

序号	承担单位	课程	学分
1	林学院	[0101109]专业导论和科研基本方法概论	1.0
2	林学院	[0102006]植物学E	2.0
3	林学院	[0103115]专业导论和科研基本方法概论	1.0
4	林学院	[0104112]园艺专业导论及科研基本方法概论	1.0
5	林学院	[0106015]专业导论和科研基本方法概论	1.0
6	林学院	[0101119]气象与气候学A	3.0
7	林学院	[0101128]气候与气象学C	2.0
8	林学院	[0101101]专业导论	0.5
9	化学工程学院	[0241029]生物工程专业导论	1.0
10	化学工程学院	[0210003]林产化工专业导论	1.0
11	化学工程学院	[0231013]精细化工专业导论	1.0
12	化学工程学院	[0232008]生物资源专业导论	1.0
13	化学工程学院	[0234006]化学工程导论	1.0
14	化学工程学院	[0242036]生物制药专业导论	1.0
15	化学工程学院	[0271022]催化科学与工程专业导论	1.0
16	机械电子工程学院	[0301001]工程图学A(1)	3.0
17	机械电子工程学院	[0301003]工程图学B(1)	3.0
18	机械电子工程学院	[0301005]工程图学C	4.0
19	机械电子工程学院	[0301006]工程图学D	3.0
20	机械电子工程学院	[0301007]土木工程制图A(建筑)	4.0
21	机械电子工程学院	[0301008]土木工程制图A(交土)	4.0
22	机械电子工程学院	[0301010]工程制图	4.0
23	机械电子工程学院	[0301011]设计制图(1)	3.0
24	机械电子工程学院	[0304005]机械设计专业导论	0.5
25	机械电子工程学院	[0308008]测控技术专业导论	0.5
26	机械电子工程学院	[0301009]土木工程制图B	3.0
27	机械电子工程学院	[0301017]CAD制图	4.0
28	机械电子工程学院	[0301022]基础制图	4.0
29	机械电子工程学院	[0304020]机械工程专业导论	1.0
30	机械电子工程学院	[0306002]机械电子专业导论	0.5
31	机械电子工程学院	[0307022]自动化专业导论	0.5
32	材料科学与工程学院	[0403009]包装工程与设计专业导论	0.5
33	材料科学与工程学院	[0402009]木材科学与工程导论	0.5
34	材料科学与工程学院	[0404020]木结构建筑导论	1.0
35	材料科学与工程学院	[0400001]木材科学与工程导论	1.0
36	材料科学与工程学院	[0406053]能源动力工程导论	1.0
37	材料科学与工程学院	[0402070]材料科学与工程专业导论	1.0
38	材料科学与工程学院	[0409001]新能源科学与工程专业导论	1.0
39	材料科学与工程学院	[0406060]能源动力工程导论B	0.5
40	材料科学与工程学院	[0403056]包装工程与设计专业导论	0.5
41	材料科学与工程学院	[0403030]美术基础(素描)	4.0
42	经济管理学院	[0502001]工商管理专业导论	1.0
43	经济管理学院	[0504025]管理学原理A	3.0
44	经济管理学院	[0506001]法学导论	2.0
45	经济管理学院	[0503001]会计学专业导论	0.5
46	经济管理学院	[0506004]法律逻辑学	2.0
47	经济管理学院	[0505041]金融工程专业导论	0.5
48	经济管理学院	[0501048]农林经济管理专业导论	0.5
49	经济管理学院	[0504065]电子商务专业导论	0.5
50	经济管理学院	[0502042]工商管理类专业导论	2.0
51	经济管理学院	[0505001]国际经济与贸易专业导论	0.5
52	土木工程学院	[0604001]测量学	2.5
53	土木工程学院	[0604005]测绘学概论	1.0

54	土木工程学院	[0605033]水科学与工程导论	1.0
55	土木工程学院	[0608023]土木工程导论	1.0
56	土木工程学院	[0602023]工程管理导论	1.0
57	土木工程学院	[0601027]森林工程导论	1.0
58	人文社会科学学院	[0701008]社会工作导论	3.0
59	人文社会科学学院	[0701009]社会学概论	3.0
60	人文社会科学学院	[0702001]基础写作	3.0
61	人文社会科学学院	[0702002]现代汉语A(1)	2.0
62	人文社会科学学院	[0702032]大学语文	2.0
63	人文社会科学学院	[0703001]旅游学概论	2.0
64	人文社会科学学院	[0703002]旅游文化	2.0
65	人文社会科学学院	[0704001]广告学概论	2.0
66	人文社会科学学院	[0704002]传播学概论	2.0
67	人文社会科学学院	[0704003]广告设计基础(1)	2.0
68	人文社会科学学院	[0702058]汉语言文学专业导论(讲座,指选)	0.5
69	人文社会科学学院	[0705001]新闻学基础	2.0
70	人文社会科学学院	[0705004]广播电视概论	2.0
71	人文社会科学学院	[0704063]广告学专业导论	0.5
72	人文社会科学学院	[0702059]中国古代文学(1)	3.0
73	人文社会科学学院	[0705068]广播电视学专业导论	0.5
74	人文社会科学学院	[0704071]Photoshop电脑图像设计	2.0
75	人文社会科学学院	[0703043]旅游管理专业导论	0.5
76	人文社会科学学院	[0706023]汉语国际教育专业导论	0.5
77	人文社会科学学院	[0701089]普通心理学	3.0
78	信息科学技术学院	[0801001]计算机导论	2.0
79	信息科学技术学院	[0802071]电子信息工程概论	0.5
80	信息科学技术学院	[0803005]电气工程及其自动化导论	0.5
81	信息科学技术学院	[0801057]计算机基础	1.5
82	信息科学技术学院	[0802006]电路原理B	4.0
83	信息科学技术学院	[0801094]程序设计语言实验	0.5
84	信息科学技术学院	[0802090]物联网工程导论	0.5
85	信息科学技术学院	[0801128]程序设计语言	4.0
86	信息科学技术学院	[0802018]电路原理B(1)	2.0
87	信息科学技术学院	[0801129]计算机系统导论	3.0
88	信息科学技术学院	[0801084]程序设计语言	4.5
89	风景园林学院	[1003027]自然地理学	2.0
90	风景园林学院	[1004001]风景园林学导论	2.0
91	风景园林学院	[1005001]素描(1)	2.0
92	风景园林学院	[1002001]素描A(1)	2.0
93	风景园林学院	[1006001]城乡规划导论	1.0
94	理学院	[1103001]高等数学A(1)	5.0
95	理学院	[1103003]高等数学B(1)	5.0
96	理学院	[1103005]高等数学C(1)	4.0
97	理学院	[1103007]高等数学D	6.0
98	理学院	[1103033]数学分析(1)	5.0
99	理学院	[1103036]高等代数(1)	4.0
100	理学院	[1104002]无机及分析化学B	4.0
101	理学院	[1104003]无机及分析化学C	3.0
102	理学院	[1104004-1]无机及分析化学实验A	1.0
103	理学院	[1104005]无机及分析化学实验B	1.0
104	理学院	[1104017]基础化学	4.0
105	理学院	[1104018]基础化学实验	1.0
106	理学院	[1104059]化学与材料科学导论	1.0
107	理学院	[1103063]信息与计算科学导论	0.5

108	理学院	[1104006]无机及分析化学实验C	0.5
109	理学院	[1103020]高等数学E	3.0
110	理学院	[1103070]数学分析A(1)	5.0
111	理学院	[1103301]高等数学D(1)	3.0
112	理学院	[1103087]数学分析实训(1)	0.5
113	理学院	[1103090]高等代数实训(1)	0.5
114	理学院	[1104093]无机及分析化学(1)	2.0
115	外国语学院	[1205001]大学英语(1)	3.0
116	外国语学院	[1205005]大学英语实训(1)	1.0
117	外国语学院	[12050051]大学英语实训	1.0
118	外国语学院	[1205009]大学英语(1)	2.0
119	外国语学院	[1201001]专业导论	0.5
120	外国语学院	[1201002]基础英语(1)	6.0
121	外国语学院	[1201019]英国社会生态概论	2.0
122	外国语学院	[1201024]英语语音实训	1.0
123	外国语学院	[1201025]英语听力实训(1)	1.0
124	外国语学院	[1202001]专业导论	0.5
125	外国语学院	[1202003]基础日语(1)	8.0
126	外国语学院	[1202027]日语口语实训(1)	1.0
127	外国语学院	[5001037]雅思强化训练(1)	2.0
128	外国语学院	[1201076]英国社会概况	3.0
129	外国语学院	[1201082]英语语音实训	2.0
130	艺术设计学院	[1314301]公共艺术专业导论	0.5
131	艺术设计学院	[1341001]专业素描	3.0
132	艺术设计学院	[1341002]专业色彩	3.0
133	艺术设计学院	[1333001]摄影专业导论	0.5
134	艺术设计学院	[1333002]摄影基础	2.0
135	艺术设计学院	[1314001]专业素描	3.0
136	艺术设计学院	[1314002]专业色彩	3.0
137	艺术设计学院	[1314101]环境设计专业导论	0.5
138	艺术设计学院	[1314102]设计制图	4.0
139	艺术设计学院	[1314201]视觉传达设计专业导论	0.5
140	艺术设计学院	[1314202]设计概论	2.0
141	艺术设计学院	[1314401]数字媒体艺术专业导论	0.5
142	艺术设计学院	[1333027]摄影基础	3.0
143	艺术设计学院	[1316001]专业素描1	3.0
144	艺术设计学院	[1316002]专业色彩1	3.0
145	家居与工业设计学院	[1401009]设计制图A(1)	3.0
146	家居与工业设计学院	[1413003]工业设计导论	1.0
147	家居与工业设计学院	[1403004]工业产品设计专业导论	1.0
148	家居与工业设计学院	[1403014]设计素描	3.0
149	家居与工业设计学院	[1401017]家具设计与制造专业导论	1.0
150	家居与工业设计学院	[1403007]快速手绘表现技法	3.0
151	家居与工业设计学院	[1404006]设计制图I	3.0
152	家居与工业设计学院	[1403008]设计素描II	3.0
153	家居与工业设计学院	[1402029]设计素描III	5.0
154	家居与工业设计学院	[1403082]设计素描	4.0
155	轻工科学与工程学院	[1541039]食品专业导论及科研基本方法概	1.0
156	轻工科学与工程学院	[1561036]印刷专业导论	1.5
157	轻工科学与工程学院	[1521040]轻化工程专业导论	0.5
158	轻工科学与工程学院	[1521044]制浆造纸概论	1.5
159	汽车与交通工程学院	[1601017]车辆工程专业导论	0.5
160	汽车与交通工程学院	[1602116]交通运输专业导论	0.5
161	汽车与交通工程学院	[1603026]交通工程专业导论	0.5

162	汽车与交通工程学院	[1604001]物流工程专业导论	0.5
163	军事教研室	[2201001]军事理论	1.5
164	体育部	[2101001]体育(1)	0.5
165	学工处	[2201002]职业生涯与发展规划	0.5
166	马克思主义学院	[0701062]思想道德修养与法律基础	2.0
167	马克思主义学院	[0701065]中国近现代史纲要	1.5
168	生物与环境学院	[1703021]专业导论和科研基本方法概论	1.0
169	生物与环境学院	[1701053]植物学实验E	0.5
170	生物与环境学院	[1701057]专业导论和科研基本方法概论	1.0
171	生物与环境学院	[1702036]专业导论和科研基本方法概论	1.0
172	生物与环境学院	[1701049]植物学E	2.0
173	生物与环境学院	[1701041]植物学F	2.5
174	林学院	[0104201]土壤学A	2.0
175	林学院	[0104202]土壤学(含地质地貌)A	3.0
176	林学院	[0104203]土壤学(含地质地貌)B	2.0
177	林学院	[0104208]土壤学(含地质地貌)实验A	0.5
178	林学院	[0104209]土壤学(含地质地貌)实验B	0.5
179	林学院	[0105156]专业导论和科研基本方法概论	1.0
180	林学院	[0104211]普通地质学	2.5
181	林学院	[0105107]GIS图形图像学	3.0
182	林学院	[0105123]GIS图形图像学实验	0.5
183	林学院	[5001043]遥感	2.0
184	林学院	[0101401]地貌学及第四纪地质学	2.0
185	林学院	[0104224]土壤学实验	0.5
186	林学院	[0101408]地貌学及第四纪地质学实验	0.5
187	机械电子工程学院	[0301014]工程CAD(B)	2.0
188	机械电子工程学院	[0301002]工程图学A(2)	3.0
189	机械电子工程学院	[0301004]工程图学B(2)	2.0
190	机械电子工程学院	[0301012]设计制图(2)	2.0
191	机械电子工程学院	[0302002]理论力学B	4.0
192	机械电子工程学院	[0302003]理论力学C	3.0
193	机械电子工程学院	[0302010]工程力学B(1)	2.0
194	机械电子工程学院	[0302009]工程力学A(1)	2.0
195	机械电子工程学院	[0302021]工程力学C	3.0
196	材料科学与工程学院	[0403008]包装工程设计制图	5.0
197	材料科学与工程学院	[0403029]美术基础(色彩)	3.5
198	材料科学与工程学院	[0403061]摄影与影像处理技术	2.0
199	材料科学与工程学院	[0402073]材料科学基础	2.0
200	经济管理学院	[0504026]管理学原理B	2.0
201	经济管理学院	[0504036]企业资源计划(ERP)B	2.0
202	经济管理学院	[0505033]微观经济学	4.0
203	经济管理学院	[0503014]基础会计	3.5
204	经济管理学院	[0504012]电子商务网络技术与应用	2.0
205	经济管理学院	[0505037]中国对外贸易发展概论	2.0
206	经济管理学院	[0506032]宪法学	3.0
207	经济管理学院	[0506033]刑法学	4.0
208	经济管理学院	[0505059]微观经济学	3.0
209	经济管理学院	[0503027]会计学基础	3.0
210	经济管理学院	[0501051]林学及森林资源管理概论	2.0
211	经济管理学院	[0506061]民法学(1)	3.0
212	土木工程学院	[0602001]工程管理概论	1.0
213	土木工程学院	[5001014]测量学	2.0
214	土木工程学院	[0604065]计算机地图制图	1.5
215	土木工程学院	[0604073]工程测量	1.5

216	土木工程学院	[0604074]工程测量实训	0.5
217	土木工程学院	[0608035]建筑CAD(B)	1.5
218	人文社会科学学院	[0701007]社会心理学	2.0
219	人文社会科学学院	[0703038]会展管理与服务	2.0
220	人文社会科学学院	[0702004]文学概论	3.0
221	人文社会科学学院	[0702006]中国古代文学(2)	3.0
222	人文社会科学学院	[0703024]客源国概况	2.0
223	人文社会科学学院	[0701013]社会调查研究方法	3.0
224	人文社会科学学院	[0702073]实用逻辑基础	3.0
225	人文社会科学学院	[0702003]现代汉语A(2)	2.0
226	人文社会科学学院	[0702012]应用写作A(1)	2.0
227	人文社会科学学院	[0702021]应用写作B	3.0
228	人文社会科学学院	[0704004]广告设计基础(2)	2.0
229	人文社会科学学院	[0704005]应用写作基础	2.0
230	人文社会科学学院	[0704014]市场营销概论	2.0
231	人文社会科学学院	[0704070]摄影基础	2.0
232	人文社会科学学院	[0706008]古代汉语(1)	2.0
233	人文社会科学学院	[0702064]中国古代小说导读	2.0
234	人文社会科学学院	[0705054]Premiere影视编辑	2.0
235	人文社会科学学院	[0705052]色彩与形态语义	2.0
236	人文社会科学学院	[0705053]新闻采访与写作	2.0
237	人文社会科学学院	[0704054]构成设计	2.0
238	人文社会科学学院	[0704055]Illustrator电脑图形设计	2.0
239	人文社会科学学院	[0703033]旅游管理学	2.0
240	人文社会科学学院	[0703046]导游业务	2.0
241	人文社会科学学院	[0701090]人类行为和社会环境	3.0
242	人文社会科学学院	[0704077]广告平面构成	2.0
243	人文社会科学学院	[0702069]现代汉语A(2)	3.0
244	人文社会科学学院	[0702070]古代汉语(1)	3.0
245	信息科学技术学院	[0802002]电路原理(2)	2.5
246	信息科学技术学院	[0802003]电路实验	0.5
247	信息科学技术学院	[0801043]计算机网络技术	2.0
248	信息科学技术学院	[0801004]数据结构	4.5
249	信息科学技术学院	[0801058]程序设计(C语言)	3.5
250	信息科学技术学院	[0801061]程序设计(VisualBasic)	3.0
251	信息科学技术学院	[0801089]数据库及应用	3.0
252	信息科学技术学院	[0802005]电路原理A	4.5
253	信息科学技术学院	[0802007]模拟电子技术A	4.5
254	信息科学技术学院	[0802011]电路与模拟电子技术	3.5
255	信息科学技术学院	[0802012]模拟电子技术实验A	1.0
256	信息科学技术学院	[0803034]电路	4.5
257	信息科学技术学院	[0802081]工程数学	2.0
258	信息科学技术学院	[0801117]HTML5移动Web开发	2.5
259	信息科学技术学院	[0802019]电路原理B(2)	2.0
260	信息科学技术学院	[070334]计算机网络技术	2.0
261	风景园林学院	[1001015]园林设计初步	2.5
262	风景园林学院	[1007014]园林植物与应用(1)	2.0
263	风景园林学院	[1003035]自然地理学	3.0
264	风景园林学院	[1004002]专业制图	2.0
265	风景园林学院	[1004003]风景园林规划与设计原理	2.0
266	风景园林学院	[1004004]园林设计初步	2.5
267	风景园林学院	[1005002]素描(2)	2.0
268	风景园林学院	[1005003]色彩	2.0
269	风景园林学院	[1005011]构成设计	1.5

270	风景园林学院	[1007001]风景园林植物学(1)	2.0
271	风景园林学院	[1006002]色彩A(1)	2.0
272	风景园林学院	[1006003]规划设计基础	3.0
273	风景园林学院	[1006014]建筑设计	4.0
274	风景园林学院	[1006024]城市地理学	2.0
275	风景园林学院	[1006040]建筑设计初步	3.0
276	理学院	[1102005]大学物理C(1)	3.0
277	理学院	[1102007]应用物理学	4.0
278	理学院	[1102011]大学物理实验B(1)	0.5
279	理学院	[1103012]线性代数B	2.0
280	理学院	[1104012]有机化学实验B	0.5
281	理学院	[1102003]大学物理B(1)	3.0
282	理学院	[1103002]高等数学A(2)	5.0
283	理学院	[1103004]高等数学B(2)	4.0
284	理学院	[1103006]高等数学C(2)	4.0
285	理学院	[1103031]解析几何	3.0
286	理学院	[1103034]数学分析(2)	5.0
287	理学院	[1103037]高等代数(2)	4.0
288	理学院	[1104007]有机化学A(1)	3.0
289	理学院	[1104009]有机化学B	4.0
290	理学院	[1102013]大学物理实验C(1)	0.5
291	理学院	[1104022]化学与社会	2.0
292	理学院	[1104023]有机化学实验B	1.0
293	理学院	[1103055]概率统计B	3.0
294	理学院	[1103071]数学分析A(2)	5.0
295	理学院	[1102009]应用物理学(1)	3.0
296	理学院	[1102020]应用物理实验	0.5
297	理学院	[1104004]无机及分析化学实验A	1.5
298	理学院	[1103302]高等数学D(2)	3.0
299	理学院	[1103088]数学分析实训(2)	0.5
300	理学院	[1103091]高等代数实训(2)	0.5
301	理学院	[1104094]无机及分析化学(2)	3.0
302	外国语学院	[1205002]大学英语(2)	3.0
303	外国语学院	[1206066]二外英语(1)	4.0
304	外国语学院	[1205006]大学英语实训(2)	1.0
305	外国语学院	[1206230]日语口语实训(2)	0.5
306	外国语学院	[1205012]大学英语(2)	2.0
307	外国语学院	[1201003]基础英语(2)	6.0
308	外国语学院	[1201006]英语基础写作(1)	2.0
309	外国语学院	[1201015]英语语法	2.0
310	外国语学院	[1201020]美国社会生态概论	2.0
311	外国语学院	[1201026]英语听力实训(2)	1.0
312	外国语学院	[1201029]英语口语实训	1.0
313	外国语学院	[1201053]商务英语阅读(1)	2.0
314	外国语学院	[1202004]基础日语(2)	10.0
315	外国语学院	[1202007]日语泛读(1)	2.0
316	外国语学院	[1202023]日语朗读训练	1.0
317	外国语学院	[1202066]二外英语(1)	4.0
318	外国语学院	[5001038]雅思强化训练(2)	2.0
319	外国语学院	[1201077]美国社会概况	3.0
320	外国语学院	[1200001X]高级英语(上)	2.0
321	外国语学院	[1202060]日语口语实训(2)	1.0
322	外国语学院	[1202002]基础日语(2)	8.0
323	艺术设计学院	[1341025]艺术设计史	2.0

324	艺术设计学院	[1333004]设计原理	4.0
325	艺术设计学院	[1333005]设计色彩	3.0
326	艺术设计学院	[1333007]摄影史	3.0
327	艺术设计学院	[1314003]设计原理	5.0
328	艺术设计学院	[1314005]中外美术赏析	2.0
329	艺术设计学院	[1314008]艺术设计史	2.0
330	艺术设计学院	[1314010]书法	2.0
331	艺术设计学院	[1314106]PHOTOSHOP图像处理	2.5
332	艺术设计学院	[1314109]中外建筑史	3.0
333	艺术设计学院	[1314129]设计方法与市场策略研究	2.0
334	艺术设计学院	[1314203]电脑图像设计	2.0
335	艺术设计学院	[1314204]图案设计	2.0
336	艺术设计学院	[1314227]速写	2.0
337	艺术设计学院	[1314302]公共艺术概论	2.0
338	艺术设计学院	[1314321]设计方法(双语)	2.0
339	艺术设计学院	[1314402]分镜稿绘制	3.0
340	艺术设计学院	[1314403]影视视听语言	2.0
341	艺术设计学院	[1333048]摄影简史	2.0
342	艺术设计学院	[1333050]图像处理	2.0
343	艺术设计学院	[1316003]造型原理	4.0
344	艺术设计学院	[1316401]编导基础	3.0
345	艺术设计学院	[1316402]二维动画基础	3.0
346	艺术设计学院	[1316506]专题摄影2(人像)实验	0.5
347	艺术设计学院	[1316101]表现技法1	3.0
348	家居与工业设计学院	[1401010]设计制图A(2)	2.0
349	家居与工业设计学院	[1403010]设计色彩	3.0
350	家居与工业设计学院	[1403012]计算机辅助产品设计(1)	2.0
351	家居与工业设计学院	[1403013]工业设计史	2.5
352	家居与工业设计学院	[1404008]计算机辅助设计I(2维)	2.0
353	家居与工业设计学院	[1404014]工业产品工程CAD	2.0
354	家居与工业设计学院	[1404007]设计制图II	2.0
355	家居与工业设计学院	[1403009]设计心理学	2.0
356	家居与工业设计学院	[1401030]产品速写	3.0
357	家居与工业设计学院	[1403068]快速手绘表现2	2.0
358	家居与工业设计学院	[1403074]设计色彩	2.0
359	轻工科学与工程学院	[1561003]印刷化学	3.0
360	体育部	[2101002]体育(2)	1.0
361	图书馆	[2201006]文献检索与利用B	1.5
362	生物与环境学院	[1702011]气象学A	2.0
363	生物与环境学院	[1702012]气象学实验A	0.5
364	生物与环境学院	[1702001]城市林业	2.0
365	生物与环境学院	[1701047]植物学C	2.0
366	生物与环境学院	[1701050]植物学实验B	0.5
367	生物与环境学院	[1701065]观赏植物学	1.5
368	生物与环境学院	[1701051]植物学实验D	0.5
369	生物与环境学院	[1701037]植物生理学A	3.0
370	生物与环境学院	[1701040]植物生理学实验A	1.0
371	生物与环境学院	[1701021]生物化学B	3.0
372	生物与环境学院	[1701025]生物化学实验B	0.5
373	生物与环境学院	[1701016]普通动物学实验	0.5
374	生物与环境学院	[1701046]植物学A	3.0
375	生物与环境学院	[1701043]植物生物学	2.0
376	生物与环境学院	[1701032]树木学	2.0
377	生物与环境学院	[1701015]普通动物学B	3.0

378	生物与环境学院	[1701033]	树木学实验	1.0
379	生物与环境学院	[1701044]	植物生物学实验	0.5
380	生物与环境学院	[1701052]	植物学实验A	0.5
381	生物与环境学院	[1701017]	普通生物学	3.0
382	生物与环境学院	[1701018]	普通生物学实验	0.5
383	生物与环境学院	[1701062]	植物学B	2.5
384	生物与环境学院	[1704013]	环境学导论	2.0
385	生物与环境学院	[1701063]	园林树木学(1)	2.0
386	生物与环境学院	[1702013]	气象学与气候学A	3.0
387	生物与环境学院	[5001047]	生物学导论	6.0
388	生物与环境学院	[5001049]	生物学实验	0.5
389	生物与环境学院	[5001060]	树木学实验	0.5
390	生物与环境学院	[1701084]	水土保持植物学	4.0
391	生物与环境学院	[1701085]	水土保持植物学实验	1.0
392	林学院	[0103211]	普通昆虫学B	2.0
393	林学院	[0104204]	土壤学(含肥料)A	2.0
394	林学院	[0104205]	土壤学(含肥料)B	3.0
395	林学院	[0104206]	土壤学(含肥料)实验A	0.5
396	林学院	[0104213]	土壤学B	2.5
397	林学院	[0105215]	遥感与地理信息系统	2.5
398	林学院	[0106012]	生物技术概论	2.0
399	林学院	[0104210]	林木营养与施肥	2.0
400	林学院	[0105207]	生物统计学A	3.0
401	林学院	[0104019]	专业导论和科研基本方法概论	1.0
402	林学院	[0104214]	土壤与肥料学	3.0
403	林学院	[0104219]	土壤与肥料学实验	0.5
404	林学院	[0100001X]	专业引导课	1.0
405	林学院	[0101404]	水土保持工程制图	4.0
406	化学工程学院	[0242023]	药物合成反应	2.0
407	化学工程学院	[0200001X]	无机化学强化	1.5
408	机械电子工程学院	[0301013]	工程CAD(A)	2.5
409	机械电子工程学院	[0302001]	理论力学A	5.0
410	机械电子工程学院	[0302005]	材料力学B(1)	3.0
411	机械电子工程学院	[0302007]	材料力学C	4.0
412	机械电子工程学院	[0302008]	材料力学D	4.0
413	机械电子工程学院	[0302016]	化工设备机械基础(力学)	2.0
414	机械电子工程学院	[0303007]	化工设备机械基础(零件)	2.0
415	机械电子工程学院	[0305002]	工程材料及成型技术基础	3.5
416	机械电子工程学院	[0305037]	工程材料(B)	2.0
417	机械电子工程学院	[0302019]	工程力学A(2)	3.0
418	机械电子工程学院	[0302020]	工程力学B	4.0
419	机械电子工程学院	[0305003]	互换性与测量技术	2.0
420	机械电子工程学院	[0300001X]	理论力学强化(差异化培养课)	3.0
421	材料科学与工程学院	[0403031]	生物质包装材料学	2.0
422	材料科学与工程学院	[0405002]	CAD基础	2.0
423	材料科学与工程学院	[0406020]	建筑与建筑环境概论A	2.0
424	材料科学与工程学院	[0401012]	木材学A	3.0
425	材料科学与工程学院	[0404014]	木建筑工程CAD	2.0
426	材料科学与工程学院	[0404029]	木结构建筑制图	3.0
427	材料科学与工程学院	[0401018]	木材学实验	0.5
428	材料科学与工程学院	[0409014]	生物质化学与利用	2.0
429	材料科学与工程学院	[0403065]	包装设计原理	3.0
430	材料科学与工程学院	[0402051]	材料研究方法	2.0
431	材料科学与工程学院	[0406063]	能源工程力学基础	4.0

432	材料科学与工程学院	[0402061]材料工艺学	2.0
433	材料科学与工程学院	[5001061]现代木材工业与可持续发展	2.0
434	经济管理学院	[0502007]广告策划A	3.0
435	经济管理学院	[0502015]企业管理	2.0
436	经济管理学院	[0502019]人力资源管理B	2.0
437	经济管理学院	[0502026]投资项目评估A	3.0
438	经济管理学院	[0503013]会计学	2.0
439	经济管理学院	[0503018]税法	3.0
440	经济管理学院	[0503020]中级财务会计	5.0
441	经济管理学院	[0505009]国际贸易	2.0
442	经济管理学院	[0505011]国际贸易理论与实务	3.0
443	经济管理学院	[0505016]宏观经济学B	2.0
444	经济管理学院	[0505015]宏观经济学A	3.0
445	经济管理学院	[0503005]财务会计	3.0
446	经济管理学院	[0506037]中外法制史	2.0
447	经济管理学院	[0507001]广告学	3.0
448	经济管理学院	[0505051]货币银行学	3.0
449	经济管理学院	[0506043]民法学(2)	4.0
450	经济管理学院	[0506044]刑事诉讼法学	2.0
451	经济管理学院	[0504063]数据库设计与管理B	2.5
452	经济管理学院	[0501049]发展经济学	3.0
453	经济管理学院	[0501050]农村社会学及调查方法	2.0
454	经济管理学院	[0501052]社会经济统计(1)	4.0
455	经济管理学院	[0505034]西方经济学	3.0
456	土木工程学院	[0601002]环境学基础	2.0
457	土木工程学院	[0604008]地图学原理	2.5
458	土木工程学院	[0607004]房屋建筑学A	3.0
459	土木工程学院	[0608001]土木工程概论	2.0
460	土木工程学院	[0608006]土力学A	3.0
461	土木工程学院	[0608029]结构力学C	3.0
462	土木工程学院	[0600002]科研方法(含文献检索)	0.5
463	土木工程学院	[0605054]水文学与水文地质学	2.0
464	土木工程学院	[0606030]道路勘测设计B	2.0
465	土木工程学院	[0605028]水力学	3.0
466	土木工程学院	[0604075]数字测图原理与方法	2.5
467	土木工程学院	[0604078]数字测图实验	0.5
468	土木工程学院	[0605056]市政工程理论与技术研究进展	1.0
469	人文社会科学学院	[0702007]中国现当代文学(1)	3.0
470	人文社会科学学院	[0702013]应用写作A(2)	2.0
471	人文社会科学学院	[0702014]语言学概论	3.0
472	人文社会科学学院	[0702022]古典诗词欣赏	2.0
473	人文社会科学学院	[0702025]现代名家散文鉴赏	2.0
474	人文社会科学学院	[0703007]旅游政策法规	2.0
475	人文社会科学学院	[0703011]旅游市场营销	2.0
476	人文社会科学学院	[0704036]公益广告研究	2.0
477	人文社会科学学院	[0705011]播音主持基础	2.0
478	人文社会科学学院	[0701000]环境伦理学	2.0
479	人文社会科学学院	[0701014]社会统计学	3.0
480	人文社会科学学院	[0703003]旅游资源学	2.0
481	人文社会科学学院	[0705012]广告学原理	2.0
482	人文社会科学学院	[0705027]影视精品解读	2.0
483	人文社会科学学院	[0704034]中外广告比较研究	2.0
484	人文社会科学学院	[0706010]汉语词汇学	2.0
485	人文社会科学学院	[0706021]中国书法	2.0

486	人文社会科学学院	[0702066]中国现当代小说导读	2.0
487	人文社会科学学院	[0701070]异常心理学	2.0
488	人文社会科学学院	[0701077]心理测量学	2.0
489	人文社会科学学院	[0705051]化妆与形象设计	1.5
490	人文社会科学学院	[0705055]摄像技术与艺术	2.5
491	人文社会科学学院	[0705058]电视新闻采编	2.0
492	人文社会科学学院	[0704064]艺术概论	2.0
493	人文社会科学学院	[0705075]社会调查与统计分析	2.0
494	人文社会科学学院	[0705076]影视画面研究	2.0
495	人文社会科学学院	[0705080]纪录片研究	2.0
496	人文社会科学学院	[0704057]广告文案写作	3.0
497	人文社会科学学院	[0703040]旅游企业财务会计	2.0
498	人文社会科学学院	[0704073]广告版式设计	2.0
499	人文社会科学学院	[0701091]个案工作	4.0
500	人文社会科学学院	[0704079]广告调查与评估	3.0
501	人文社会科学学院	[0702071]古代汉语(2)	3.0
502	信息科学技术学院	[0801028]单片机原理及应用	2.5
503	信息科学技术学院	[0801047]CAD	1.5
504	信息科学技术学院	[0801048]3DSMAX	2.5
505	信息科学技术学院	[0801053]数据结构	2.5
506	信息科学技术学院	[0801008]数据库原理与应用	3.5
507	信息科学技术学院	[0802034]信号与系统	3.5
508	信息科学技术学院	[0801083]数字图像处理	2.0
509	信息科学技术学院	[0801090]办公自动化	1.5
510	信息科学技术学院	[0802008]模拟电子技术B	4.0
511	信息科学技术学院	[0802009]数字电子技术A	3.5
512	信息科学技术学院	[0802010]数字电子技术B	3.0
513	信息科学技术学院	[0802013]模拟电子技术实验B	0.5
514	信息科学技术学院	[0802014]数字电子技术实验A	1.0
515	信息科学技术学院	[0802080]物联网架构和技术	2.0
516	信息科学技术学院	[0803045]电机学	4.0
517	信息科学技术学院	[0801124]数据结构	3.5
518	信息科学技术学院	[0800001X]数据结构实践模块	1.5
519	信息科学技术学院	[0801081]C++程序设计	4.0
520	信息科学技术学院	[0801132]跨平台移动应用开发	2.5
521	风景园林学院	[1001047]花卉学	2.0
522	风景园林学院	[1003030]人文地理学	2.0
523	风景园林学院	[1005005]设计表现	1.5
524	风景园林学院	[1005010]计算机辅助设计基础	2.0
525	风景园林学院	[1005013]标识设计	1.5
526	风景园林学院	[1007002]风景园林植物学(2)	2.0
527	风景园林学院	[1006004]城乡规划原理	4.0
528	风景园林学院	[1006005]城乡生态与环境规划	2.0
529	风景园林学院	[1007015]园林植物与应用(2)	2.0
530	风景园林学院	[1006015]场地设计	2.0
531	风景园林学院	[1005027]中外园林史	3.0
532	风景园林学院	[1006025]计算机辅助设计	2.0
533	风景园林学院	[1003060]城市规划原理	2.0
534	风景园林学院	[1004019]园林规划设计(1)	3.0
535	理学院	[1102012]大学物理实验B(2)	0.5
536	理学院	[1102014]大学物理实验C(2)	0.5
537	理学院	[1103011]线性代数A	3.0
538	理学院	[1103015]数学模型	2.0
539	理学院	[1103032]离散数学	4.0

540	理学院	[1103021]复变函数与积分变换	3.0
541	理学院	[1103022]运筹学	3.0
542	理学院	[1103035]数学分析(3)	5.0
543	理学院	[1104008]有机化学A(2)	2.0
544	理学院	[1104011]有机化学实验A	1.5
545	理学院	[1104013]物理化学A(1)	3.0
546	理学院	[1104015]物理化学B	4.0
547	理学院	[1102004]大学物理B(2)	3.0
548	理学院	[1103072]数学分析A(3)	5.0
549	理学院	[1104039]工程应用化学	4.0
550	理学院	[1100001X]工程类数学强化	1.5
551	理学院	[1103089]数学分析实训(3)	0.5
552	理学院	[1104095]有机化学(1)	3.0
553	理学院	[1104097]物理化学(1)	3.0
554	理学院	[1102006]大学物理C(2)	2.0
555	理学院	[1104034]仪器分析	2.5
556	外国语学院	[1205007]大学英语实训(3)	1.0
557	外国语学院	[1206253]日语	3.0
558	外国语学院	[1205013]大学英语(3)	2.0
559	外国语学院	[1201004]基础英语(3)	6.0
560	外国语学院	[1201007]英语基础写作(2)	2.0
561	外国语学院	[1201027]英语听力实训(3)	1.0
562	外国语学院	[1201040]中国文化概论(英文)	2.0
563	外国语学院	[1201054]商务英语阅读(2)	2.0
564	外国语学院	[1201059]澳新加社会生态概论	2.0
565	外国语学院	[1202005]基础日语(3)	8.0
566	外国语学院	[1202008]日语泛读(2)	2.0
567	外国语学院	[1202011]日语听力(1)	2.0
568	外国语学院	[1202017]日本概况(1)	2.0
569	外国语学院	[1202024]日语写作实训(1)	1.0
570	外国语学院	[1202043]中日汉字文化	2.0
571	外国语学院	[1202067]二外英语(2)	4.0
572	外国语学院	[5001036]雅思强化训练(3)	2.0
573	外国语学院	[1200002X]高级英语(下)	2.0
574	外国语学院	[1202061]日语口语实训(3)	1.0
575	艺术设计学院	[1314417]中外影视简史	2.0
576	艺术设计学院	[1314429]非线性视频编辑	3.0
577	艺术设计学院	[1314006]中国工艺美术史	2.0
578	艺术设计学院	[1314007]中国民间艺术	2.0
579	艺术设计学院	[1314011]中国画	2.0
580	艺术设计学院	[1314103]AutoCAD辅助设计	2.5
581	艺术设计学院	[1314122]室内设计初步	3.0
582	艺术设计学院	[1314130]设计创意研究	2.0
583	艺术设计学院	[1314133]环境摄影	2.0
584	艺术设计学院	[1314137]城市景观设计史	2.0
585	艺术设计学院	[1314205]视觉传达设计史	2.0
586	艺术设计学院	[1314206]电脑图形与排版	2.0
587	艺术设计学院	[1314207]字体设计	3.0
588	艺术设计学院	[1314208]图形创意	4.0
589	艺术设计学院	[1314229]西方现代艺术	2.0
590	艺术设计学院	[1314231]中国传统图案	2.0
591	艺术设计学院	[1314306]装饰绘画	3.0
592	艺术设计学院	[1314309]艺术市场与策划	2.0
593	艺术设计学院	[1314325]新具象观念与表现	3.0

594	艺术设计学院	[1314405]	数字摄影	2.0
595	艺术设计学院	[1314406]	数码摄像	2.0
596	艺术设计学院	[1333051]	数字暗房	2.0
597	艺术设计学院	[1316403]	数字图像处理	2.0
598	艺术设计学院	[1316409]	非线性视频编辑实训	0.5
599	艺术设计学院	[1316410]	三维动画实训	0.5
600	艺术设计学院	[1333022]	摄像基础	3.0
601	艺术设计学院	[1316501]	摄影光线处理	3.0
602	艺术设计学院	[1314105]	AutoCAD辅助设计	3.5
603	艺术设计学院	[1314110]	PHOTOSHOP图像后期处理	1.5
604	家居与工业设计学院	[1405001]	人体工程学	2.0
605	家居与工业设计学院	[1403018]	设计材料及加工工艺	2.0
606	家居与工业设计学院	[1403015]	计算机辅助产品设计(2)	2.0
607	家居与工业设计学院	[1403016]	造型原理	3.0
608	家居与工业设计学院	[1403038]	产品摄影	2.0
609	家居与工业设计学院	[1403039]	市场调研	2.0
610	家居与工业设计学院	[1403041]	设计思维与方法	2.0
611	家居与工业设计学院	[1402009]	家具材料I	2.0
612	家居与工业设计学院	[1404009]	家具史	3.0
613	家居与工业设计学院	[1404010]	计算机辅助设计II(3维+图像处理)	2.0
614	家居与工业设计学院	[1401029]	家具市场营销	2.0
615	家居与工业设计学院	[1403058]	数字化快速表现	2.0
616	家居与工业设计学院	[1401044]	经典家具赏析	2.0
617	家居与工业设计学院	[1403075]	交互设计技术	2.0
618	家居与工业设计学院	[1401057]	设计视觉表达	2.0
619	轻工科学与工程学院	[1561016]	印刷应用光学	2.0
620	轻工科学与工程学院	[1561060]	Photoshop	1.5
621	汽车与交通工程学院	[1617001]	科研基本方法概论	0.5
622	体育部	[2101003]	体育(3)	0.5
623	图书馆	[2201005]	文献检索与利用A	2.0
624	学工处	[2201004]	创业基础	0.5
625	马克思主义学院	[0701063]	毛泽东思想和中国特色社会主义理论	3.5
626	马克思主义学院	[0701064]	马克思主义基本原理	2.0
627	生物与环境学院	[1702005]	景观生态学	2.0
628	生物与环境学院	[1702026]	生态学	3.0
629	生物与环境学院	[1702039]	林学概论A	3.0
630	生物与环境学院	[1701054]	植物资源学B	2.0
631	生物与环境学院	[1701038]	植物生理学B	2.0
632	生物与环境学院	[1701020]	生物化学A	4.0
633	生物与环境学院	[1701056]	植物组织培养B	1.5
634	生物与环境学院	[1701014]	普通动物学A	2.0
635	生物与环境学院	[1701003]	动物保护概论	2.0
636	生物与环境学院	[1702008]	普通生态学A	4.0
637	生物与环境学院	[1701024]	生物化学实验A	1.0
638	生物与环境学院	[1701061]	植物胚胎学B	2.5
639	生物与环境学院	[1701022]	生物化学C	3.0
640	生物与环境学院	[1701042]	植物生理学实验B	0.5
641	生物与环境学院	[1703012]	环境土壤学	2.0
642	生物与环境学院	[5001015A]	植物生物学	6.0
643	生物与环境学院	[1703011]	环境生物学实验	1.0
644	生物与环境学院	[1702041]	气象与气候学	2.0
645	生物与环境学院	[1701064]	园林树木学(2)	2.0
646	生物与环境学院	[1702010]	气象学与气候学C	2.0
647	生物与环境学院	[1703029]	环境生物学	3.0

648	生物与环境学院	[1701002]动物学基础	2.0
649	生物与环境学院	[1702042]污染气象学	2.0
650	生物与环境学院	[1703034]环境学原理	3.0
651	生物与环境学院	[1703035]环境化学	3.0
652	现代分析测试中心	[2901001]生物电镜技术	2.0
653	林学院	[0103101]微生物学A	2.0
654	林学院	[0103110]微生物学实验A	0.5
655	林学院	[0103118]微生物学B	2.0
656	林学院	[0103123]微生物学实验B	0.5
657	林学院	[0105223]遥感与地理信息系统实验	0.5
658	林学院	[0106008]林木遗传育种学实验A	0.5
659	林学院	[0106025]园艺植物遗传育种学	4.0
660	林学院	[0101318]水文学	2.0
661	林学院	[0104215]土壤与植物分析	1.5
662	林学院	[0105001]试验设计	2.0
663	林学院	[0105111]森林资源监测	3.0
664	林学院	[0105110]数字地形模型	2.0
665	林学院	[0105125]数字地形模型实验	0.5
666	林学院	[0104002]森林培育学A	3.0
667	林学院	[5001030]森林分类与培育学	3.0
668	林学院	[0101135]水文学实验	0.5
669	林学院	[0101145]林木遗传育种学A	2.0
670	林学院	[5001044]现代林业和保护导论	2.0
671	林学院	[0100002X]科技论文写作(含文献检索)	3.0
672	林学院	[0100003X]科研创新实验与实践(1)	3.0
673	林学院	[0101405]土壤侵蚀原理	3.0
674	林学院	[0101409]土壤侵蚀原理实验	0.5
675	林学院	[0105140]测树学	3.0
676	化学工程学院	[0234001]化工原理A(1)	4.0
677	化学工程学院	[0234021]化工原理实验(1)	0.5
678	化学工程学院	[0271023]高分子化学B	2.0
679	化学工程学院	[0211004]有机合成	2.0
680	化学工程学院	[0211025]植物生物化学	2.5
681	化学工程学院	[0241001]生物化学A	5.0
682	化学工程学院	[0242004]细胞生物学原理与技术	3.0
683	化学工程学院	[0234010]化工热力学	2.0
684	化学工程学院	[0234033]化学反应工程B	2.0
685	化学工程学院	[0241031]生物化学B	5.0
686	化学工程学院	[0211029]植物生物化学(双语)	2.5
687	化学工程学院	[0200002X]有机化学强化	1.5
688	化学工程学院	[0211009]天然产物现代分析方法	2.5
689	化学工程学院	[0210012]外文阅读	1.0
690	机械电子工程学院	[0303001]机械原理	3.5
691	机械电子工程学院	[0303011]Proengineer	2.0
692	机械电子工程学院	[0305007]液压与气压传动(A)	3.0
693	机械电子工程学院	[0305026]材料成型技术基础	2.0
694	机械电子工程学院	[0302004]材料力学A	5.0
695	机械电子工程学院	[0302006]材料力学B(2)	2.0
696	机械电子工程学院	[0305025]工程材料(A)	2.5
697	机械电子工程学院	[0305033]机械制造基础C	2.0
698	机械电子工程学院	[0307004]自动控制理论(1)	3.0
699	机械电子工程学院	[0307016]信号与系统(B)	2.5
700	机械电子工程学院	[0308003]工程光学	3.5
701	机械电子工程学院	[0305005]机械制造技术基础A(1)	2.5

702	机械电子工程学院	[0300002X]材料力学强化（差异化培养课）	3.0
703	机械电子工程学院	[0308035]工程光学实验	0.5
704	材料科学与工程学院	[0403033]平面设计软件	2.0
705	材料科学与工程学院	[0401002]家具制造与室内装饰材料	2.0
706	材料科学与工程学院	[0403002]包装CAD	2.0
707	材料科学与工程学院	[0403028]绿色包装	2.0
708	材料科学与工程学院	[0404011]建筑学基础	3.0
709	材料科学与工程学院	[0406035]热工理论基础	2.0
710	材料科学与工程学院	[0406050]工程热力学B	2.0
711	材料科学与工程学院	[0404004]建筑材料学	3.0
712	材料科学与工程学院	[0404013]木结构力学	4.0
713	材料科学与工程学院	[0406052]工程热力学A	4.0
714	材料科学与工程学院	[0404040]建筑结构	3.0
715	材料科学与工程学院	[0404049]草图大师	3.0
716	材料科学与工程学院	[0402079]材料表面与界面	2.0
717	材料科学与工程学院	[0403057]包装应用力学	4.0
718	材料科学与工程学院	[0403059]包装结构设计	3.5
719	材料科学与工程学院	[0403072]包装物流	2.0
720	材料科学与工程学院	[0409009]工程热力学基础	3.5
721	材料科学与工程学院	[0406062]热工理论基础	2.0
722	材料科学与工程学院	[0403074]包装结构设计	3.0
723	材料科学与工程学院	[0406006]工程流体力学	3.5
724	材料科学与工程学院	[5001063]木材材性与木质产品	2.0
725	经济管理学院	[0501017]统计学A	3.0
726	经济管理学院	[0502022]生产与运作管理	3.0
727	经济管理学院	[0502024]市场营销A	3.0
728	经济管理学院	[0503004]财务管理B	2.0
729	经济管理学院	[0504028]决策科学与艺术	2.0
730	经济管理学院	[0505005]国际结算	2.0
731	经济管理学院	[0505019]金融学A	3.0
732	经济管理学院	[0505021]进出口业务	3.0
733	经济管理学院	[0505036]证券投资学	2.0
734	经济管理学院	[0506008]国际公法学	3.0
735	经济管理学院	[0506034]行政法与行政诉讼法学	4.0
736	经济管理学院	[0502030]运营管理	3.0
737	经济管理学院	[0503006]成本会计	3.0
738	经济管理学院	[0503007]高级财务会计	3.5
739	经济管理学院	[0504038]数据结构与应用算法	3.0
740	经济管理学院	[0504039]数据库设计与管理	3.5
741	经济管理学院	[0505010]国际贸易合同理论与实务	2.0
742	经济管理学院	[0506035]知识产权法学	3.0
743	经济管理学院	[0501046]经济政策学	3.0
744	经济管理学院	[0504041]网络营销	3.0
745	经济管理学院	[0504051]现代物流管理B	2.0
746	经济管理学院	[0506016]环境侵权法	2.0
747	经济管理学院	[0504021]管理模型及其软件应用	2.5
748	经济管理学院	[0501033]中级微观经济学	3.0
749	经济管理学院	[0501034]中级宏观经济学	2.0
750	经济管理学院	[0505042]商业银行经营与管理	3.0
751	经济管理学院	[0505044]金融市场与机构	3.0
752	经济管理学院	[0503025]财务会计基础(双语)	4.0
753	经济管理学院	[0501024]计量经济学	3.0
754	经济管理学院	[0503028]税法B	2.0
755	经济管理学院	[0504005]农林电子商务	2.0

756	经济管理学院	[0505061]世界经济导论	2.0
757	经济管理学院	[0506045]民事诉讼法学	2.0
758	经济管理学院	[0506052]商法学	3.0
759	经济管理学院	[0506059]学科竞赛与创新训练项目指导	1.0
760	经济管理学院	[0501053]社会经济统计(2)	3.0
761	经济管理学院	[0503036]财务管理与成本分析	2.0
762	经济管理学院	[5001062]木材工业企业管理	2.0
763	土木工程学院	[0602008]工程经济A	2.0
764	土木工程学院	[0604022]林木测量技术	2.0
765	土木工程学院	[0608004]土木工程材料A	2.0
766	土木工程学院	[0608039]工程结构	4.0
767	土木工程学院	[0608043]房屋建筑学B	2.0
768	土木工程学院	[0608041]结构力学D	2.0
769	土木工程学院	[0608042]结构力学C	4.0
770	土木工程学院	[0608049]工程地质B	1.0
771	土木工程学院	[0607018]建筑美学	1.0
772	土木工程学院	[0607023]现代竹木结构	1.5
773	土木工程学院	[0605034]水力学A	3.5
774	土木工程学院	[0608010]流体力学	2.0
775	土木工程学院	[0608025]工程地质A	1.5
776	土木工程学院	[0608028]工程荷载与可靠度设计原理	1.0
777	土木工程学院	[0608030]土力学与地基基础	3.0
778	土木工程学院	[0604038]误差理论与测量平差基础	4.0
779	土木工程学院	[0604042]地理信息系统原理A	2.5
780	土木工程学院	[0604051]地貌学	1.5
781	土木工程学院	[0604053]电子地图	1.5
782	土木工程学院	[0604071]工程测量	2.5
783	土木工程学院	[0608032]结构力学A(1)	3.0
784	土木工程学院	[0608021]土木工程材料A综合实验	0.5
785	土木工程学院	[0601031]建设项目环境影响评价	2.0
786	土木工程学院	[0604076]测绘CAD应用与开发	1.0
787	土木工程学院	[0604079]测绘CAD实验	0.5
788	人文社会科学学院	[0701038]家庭社会工作	2.0
789	人文社会科学学院	[0703008]旅游经济学	2.0
790	人文社会科学学院	[0704012]广告摄影	2.0
791	人文社会科学学院	[0701016]社会保障概论	3.0
792	人文社会科学学院	[0701023]小组工作	4.0
793	人文社会科学学院	[0702015]秘书学	3.0
794	人文社会科学学院	[0702019]实用口才学	2.0
795	人文社会科学学院	[0702029]美学概论	2.0
796	人文社会科学学院	[0704016]广告案例研究	2.0
797	人文社会科学学院	[0704020]广告策划	4.0
798	人文社会科学学院	[0704028]新闻学概论	2.0
799	人文社会科学学院	[0705029]戏剧理论	2.0
800	人文社会科学学院	[0703021]旅游景区管理	2.0
801	人文社会科学学院	[0702060]中国现当代文学(2)	3.0
802	人文社会科学学院	[0702061]外国文学(1)	3.0
803	人文社会科学学院	[0702067]行政管理学A	2.0
804	人文社会科学学院	[0701074]城市社会学	2.0
805	人文社会科学学院	[0701075]社会工作法规与政策	2.0
806	人文社会科学学院	[0704056]标识与字体设计	2.0
807	人文社会科学学院	[0705057]视听语言	3.0
808	人文社会科学学院	[0705059]剧本写作	2.0
809	人文社会科学学院	[0705060]电视深度报道	2.0

810	人文社会科学学院	[0705061] 电视新闻评论	2.5
811	人文社会科学学院	[0704058] 传播与社会	2.0
812	人文社会科学学院	[0704065] 美学原理	2.0
813	人文社会科学学院	[0705069] 新闻传播史论	2.0
814	人文社会科学学院	[0705077] 新闻摄影	2.0
815	人文社会科学学院	[0704067] 图形与传统纹样设计	2.0
816	人文社会科学学院	[0705079] 传统戏曲赏析	2.0
817	人文社会科学学院	[0703039] 饭店管理(双语)	4.0
818	人文社会科学学院	[0703041] 旅游规划	2.0
819	人文社会科学学院	[0703045] 韩语	2.0
820	人文社会科学学院	[0704072] 时尚策展(双语)	2.0
821	人文社会科学学院	[0705083] 电视节目策划与编导	2.0
822	人文社会科学学院	[0701094] 统计软件操作	2.0
823	人文社会科学学院	[0701095] 城市社会学	3.0
824	人文社会科学学院	[0702072] 美学概论	3.0
825	信息科学技术学院	[0801017] 计算机图形学	2.5
826	信息科学技术学院	[0801052] 操作系统	3.0
827	信息科学技术学院	[0802038] 单片机技术基础	3.0
828	信息科学技术学院	[0802047] 控制原理	3.0
829	信息科学技术学院	[0803031] 电工电子实验B	1.0
830	信息科学技术学院	[0803032] 电工及电子技术B	4.0
831	信息科学技术学院	[0803043] 自动控制原理与系统	4.0
832	信息科学技术学院	[0803033] 电工及电子技术D	3.0
833	信息科学技术学院	[0801003] 计算机组成原理	3.5
834	信息科学技术学院	[0801005] 操作系统	4.0
835	信息科学技术学院	[0801007] 汇编语言	2.5
836	信息科学技术学院	[0801033] 网络工程	3.5
837	信息科学技术学院	[0801049] 网页设计	1.5
838	信息科学技术学院	[0801029] Web数据库	3.5
839	信息科学技术学院	[0802035] 数字信号处理	3.0
840	信息科学技术学院	[0802063] 信号分析与处理实验	1.0
841	信息科学技术学院	[0801059] 程序设计(Java)	3.5
842	信息科学技术学院	[0803026] 电工及电子技术A(1)	3.0
843	信息科学技术学院	[0803029] 电工电子实验A(1)	0.5
844	信息科学技术学院	[0803028] 电工及电子技术C	4.0
845	信息科学技术学院	[0803035] 电力系统稳态分析	4.0
846	信息科学技术学院	[0801109] 电子商务平台设计	2.5
847	信息科学技术学院	[0801123] JAVA程序设计	2.5
848	信息科学技术学院	[0801097] Linux系统管理与Shell编程	2.5
849	信息科学技术学院	[0802093] 计算机网络B	2.5
850	信息科学技术学院	[0801133] 软件工程职业素质	2.5
851	信息科学技术学院	[0801126] MATLAB	2.0
852	信息科学技术学院	[0801042] 计算机原理及应用	3.0
853	风景园林学院	[1006041] 城市规划与设计	2.0
854	风景园林学院	[1004006] 园林规划设计(2)	2.0
855	风景园林学院	[1005004] 中外园林史	4.0
856	风景园林学院	[1005006] 园林建筑设计(1)	3.0
857	风景园林学院	[1005014] 公共环境艺术	1.5
858	风景园林学院	[1005016] 中外建筑史	3.0
859	风景园林学院	[1007006] 园林苗圃学	2.0
860	风景园林学院	[1007008] 室内绿化装饰	2.0
861	风景园林学院	[1006006] 城乡社会综合调查研究	2.0
862	风景园林学院	[1006007] 地理信息系统应用	2.0
863	风景园林学院	[1006016] 修建性详细规划	3.0

864	风景园林学院	[1006021]地理信息系统应用实验	0.5
865	风景园林学院	[1005019]场地设计	1.5
866	风景园林学院	[1004020]园林规划设计(2)	3.0
867	风景园林学院	[1004025]风景园林规划设计	3.0
868	理学院	[1104037]生态化学B	2.0
869	理学院	[1103016]计算方法	2.0
870	理学院	[1103019]试验设计	2.0
871	理学院	[1103024]多元统计	2.0
872	理学院	[1104019]工程应用化学	3.0
873	理学院	[1104024]环境化学实验	1.0
874	理学院	[1104027]胶体与表面化学	2.0
875	理学院	[1104051]高分子化学	4.0
876	理学院	[1103038]常微分方程	3.0
877	理学院	[1103039]复变函数	3.0
878	理学院	[1103040]概率论	3.5
879	理学院	[1103047]实变函数	2.0
880	理学院	[1103048]初等数论	2.0
881	理学院	[1104014]物理化学A(2)	2.0
882	理学院	[1104026]植物化学	2.5
883	理学院	[1104031]物理化学实验B	1.0
884	理学院	[1103030]概率统计A	4.0
885	理学院	[1104030]物理化学实验A	1.5
886	理学院	[1104040]水分析化学	2.0
887	理学院	[1104041]水分析化学实验	1.0
888	理学院	[1104096]有机化学(2)	3.0
889	理学院	[1104098]物理化学(2)	3.0
890	理学院	[1104101]高分子化学实验	1.5
891	外国语学院	[1205008]大学英语实训(4)	1.0
892	外国语学院	[1205015]大学英语(4)	2.0
893	外国语学院	[1201005]基础英语(4)	4.0
894	外国语学院	[1201008]英汉基础翻译	2.0
895	外国语学院	[1201023]基础英语实训	1.0
896	外国语学院	[1201028]英语听力实训(4)	1.0
897	外国语学院	[1201033]英汉基础翻译实训	1.0
898	外国语学院	[1201036]二外日语(1)	4.0
899	外国语学院	[1201041]跨文化交际概论	2.0
900	外国语学院	[1201046]英语词汇学	2.0
901	外国语学院	[1201037]二外法语(1)	4.0
902	外国语学院	[1202006]基础日语(4)	8.0
903	外国语学院	[1202009]日语泛读(3)	2.0
904	外国语学院	[1202012]日语听力(2)	2.0
905	外国语学院	[1202018]日本概况(2)	2.0
906	外国语学院	[1202025]日语写作实训(2)	1.0
907	外国语学院	[1202031]专业四级实训	1.0
908	外国语学院	[1202035]中国文化概论(日语)	2.0
909	外国语学院	[1202062]日语口语实训(4)	1.0
910	艺术设计学院	[1316419]动画角色造型设计	3.0
911	艺术设计学院	[1314009]设计心理学	2.0
912	艺术设计学院	[1314107]三维软件辅助设计	2.5
913	艺术设计学院	[1314108]空间分析与模型制作	3.0
914	艺术设计学院	[1314117]庭园景观设计	3.0
915	艺术设计学院	[1314132]雕塑基础	2.0
916	艺术设计学院	[1314131]城市家具设计	2.0
917	艺术设计学院	[1314138]住宅庭园景观设计	2.0

918	艺术设计学院	[1314142]景观建筑设计	2.0
919	艺术设计学院	[1314145]室内设计史	2.0
920	艺术设计学院	[1314209]设计方法	2.0
921	艺术设计学院	[1314210]版面设计	2.0
922	艺术设计学院	[1314211]标志设计	2.0
923	艺术设计学院	[1314212]商业摄影	2.0
924	艺术设计学院	[1314228]设计色彩	2.0
925	艺术设计学院	[1314236]丝网印刷	2.0
926	艺术设计学院	[1314307]专业摄影	3.0
927	艺术设计学院	[1314308]雕塑 I	3.0
928	艺术设计学院	[1314313]植物造型艺术	3.0
929	艺术设计学院	[1314326]设计表现	4.0
930	艺术设计学院	[1314407]非线性视频编辑	4.0
931	艺术设计学院	[1314408]影视画面构成设计	3.0
932	艺术设计学院	[1314410]数字网页设计	3.0
933	艺术设计学院	[1333049]摄影表现技巧	3.0
934	艺术设计学院	[1333053]摄影美学	2.0
935	艺术设计学院	[1316405]三维动画基础	4.0
936	艺术设计学院	[1316411]创意图形设计	2.0
937	艺术设计学院	[1316515]专题摄影1(静物)	2.0
938	艺术设计学院	[1316519]专题摄影4(观念摄影)	2.0
939	家居与工业设计学院	[1402025]家具结构设计	2.0
940	家居与工业设计学院	[1404011]人体工程学	2.0
941	家居与工业设计学院	[1403024]视觉传达设计	2.0
942	家居与工业设计学院	[1403023]产品语义设计	2.0
943	家居与工业设计学院	[1403019]模型设计与制作	2.0
944	家居与工业设计学院	[1403022]产品结构组成与分析	2.0
945	家居与工业设计学院	[1403045]包装设计	2.0
946	家居与工业设计学院	[1403046]家居用品设计	2.0
947	家居与工业设计学院	[1403052]印刷技术与工艺	2.0
948	家居与工业设计学院	[1403054]影像拍摄与编辑	2.0
949	家居与工业设计学院	[1402010]家具材料II	2.0
950	家居与工业设计学院	[1402011]家具工程基础	2.0
951	家居与工业设计学院	[1401020]产品设计视觉表达	3.0
952	家居与工业设计学院	[1405005]专业综合实验I	0.5
953	家居与工业设计学院	[1401031]设计方法学	1.5
954	家居与工业设计学院	[1401037]木艺制品设计	2.0
955	家居与工业设计学院	[1403059]交互设计基础	2.0
956	家居与工业设计学院	[1403070]功能形态设计	2.0
957	轻工科学与工程学院	[1541002]食品微生物	3.0
958	轻工科学与工程学院	[1541001]食品化学	3.0
959	轻工科学与工程学院	[1541003]食品营养学	3.0
960	轻工科学与工程学院	[1541013]食品营养学实验	0.5
961	轻工科学与工程学院	[1541011]食品化学与分析实验	1.5
962	轻工科学与工程学院	[1541012]食品微生物实验	1.0
963	轻工科学与工程学院	[1521001]植物资源化学	3.0
964	轻工科学与工程学院	[1521011]植物资源化学实验	1.0
965	轻工科学与工程学院	[1561001]印刷色彩学	3.0
966	轻工科学与工程学院	[1561042]印刷工程概论	2.0
967	汽车与交通工程学院	[1603031]城市规划基础	2.0
968	汽车与交通工程学院	[1603005]交通系统分析A	3.0
969	汽车与交通工程学院	[1603027]交通工程学B	2.0
970	汽车与交通工程学院	[1605215]信号与线性系统	2.0
971	汽车与交通工程学院	[1603012]交通运输工程学	2.0

972	汽车与交通工程学院	[1602144]物流工程学	2.0
973	汽车与交通工程学院	[1602137]交通港站及枢纽	1.5
974	汽车与交通工程学院	[1604028]物流工程基础	3.0
975	体育部	[2101004]体育(4)	1.0
976	生物与环境学院	[1702023]生态旅游(含森林旅游)	2.0
977	生物与环境学院	[1702002]城市生态学	2.0
978	生物与环境学院	[1703016]生态环境监测	2.0
979	生物与环境学院	[1703017]生态环境监测实验	0.5
980	生物与环境学院	[1702038]植物生态学	2.5
981	生物与环境学院	[1701036]植物胚胎学A	2.0
982	生物与环境学院	[1701058]自然保护区管理	2.0
983	生物与环境学院	[1702014]森林旅游	2.0
984	生物与环境学院	[1703014]空气污染学	2.0
985	生物与环境学院	[1701007]发育生物学	3.0
986	生物与环境学院	[1701027]生物显微技术	2.0
987	生物与环境学院	[1701045]植物显微技术	2.0
988	生物与环境学院	[1701031]树木分类学	3.0
989	生物与环境学院	[1701009]观赏树木学	2.5
990	生物与环境学院	[1701059]园艺植物分类学	3.0
991	生物与环境学院	[1701023]生物化学D	3.5
992	生物与环境学院	[1701004]动物生理学	3.0
993	生物与环境学院	[1701010]观赏树木学实验	0.5
994	生物与环境学院	[1702006]林学概论B	2.0
995	生物与环境学院	[1701006]动植物保护概论	2.0
996	生物与环境学院	[1703019]水生生物学	2.0
997	生物与环境学院	[1701060]树木学B	2.5
998	生物与环境学院	[1702018]森林生态学理论与应用	2.0
999	生物与环境学院	[1702016]森林生态学C	2.0
1000	生物与环境学院	[1703031]环境毒理学	2.0
1001	生物与环境学院	[1705004]生物化学E	2.0
1002	生物与环境学院	[1705005]生物化学实验C	0.5
1003	生物与环境学院	[1701001]保护生物学	2.0
1004	生物与环境学院	[1703028]试验方案设计	2.0
1005	生物与环境学院	[1702045]生态学概论B	2.5
1006	林学院	[0101309]水土保持与防护林学	3.0
1007	林学院	[0103108]森林病理学	2.0
1008	林学院	[0103109]森林病理学实验	0.5
1009	林学院	[0103111]植物病理学	2.5
1010	林学院	[0103121]植物病原真菌学实验	0.5
1011	林学院	[0103205]专业英语	2.0
1012	林学院	[0103212]植物病虫害防治	3.0
1013	林学院	[0103218]普通昆虫学实验	0.5
1014	林学院	[0104605]森林食用资源学	2.0
1015	林学院	[0105104]地图设计与编制	3.0
1016	林学院	[0105105]地理信息系统基础	3.0
1017	林学院	[0105113]遥感技术与应用	3.0
1018	林学院	[0105121]遥感技术与应用实验	0.5
1019	林学院	[0105124]地图设计与编制实验	0.5
1020	林学院	[0105127]地理信息系统基础实验	0.5
1021	林学院	[0105222]遥感与地理信息系统	2.0
1022	林学院	[0106001]遗传学	3.0
1023	林学院	[0106002]遗传学实验	0.5
1024	林学院	[0106005]细胞生物学A	3.0
1025	林学院	[0106006]细胞生物学实验A	0.5

1026	林学院	[0106007]林木遗传育种学A	3.0
1027	林学院	[0106014]专业英语	3.0
1028	林学院	[0106020]细胞生物学B	2.0
1029	林学院	[0106027]植物遗传育种学	3.0
1030	林学院	[0101305A]林学概论	2.0
1031	林学院	[0105232]专业英语(地信)	2.0
1032	林学院	[0103106]食用菌栽培学	2.0
1033	林学院	[0103120]植物检疫学	2.0
1034	林学院	[0103210]森林昆虫学	2.0
1035	林学院	[0103213]植物病虫害防治实验	0.5
1036	林学院	[0103214]森林昆虫学实验	0.5
1037	林学院	[0104103]设施栽培学	2.0
1038	林学院	[5001009A]土壤学概论	3.0
1039	林学院	[0104021]育苗新技术	2.0
1040	林学院	[0101146]普通昆虫学	2.5
1041	林学院	[0101148]森林培育学B	2.0
1042	林学院	[0101150]植物病原真菌学	2.5
1043	林学院	[0104220]茶学	2.0
1044	林学院	[0100004X]科研创新实验与实践(2)	3.0
1045	林学院	[0104020A]林学专业英语和写作	2.0
1046	林学院	[5001017A]森林测计学	3.0
1047	林学院	[0105218A]森林测计学实验	0.5
1048	林学院	[0104114]茶学概论	2.0
1049	林学院	[0101312]水土保持工程学	2.5
1050	林学院	[0101406]景观生态学原理及应用	2.0
1051	林学院	[0101403]山地灾害防治工程学	2.0
1052	林学院	[0101410]水土保持工程建设与施工	2.0
1053	林学院	[0102028]观赏植物学	2.0
1054	林学院	[0103119]微生物学C	2.5
1055	化学工程学院	[0211003]天然产物化学	2.0
1056	化学工程学院	[0211007]植物生化实验	1.5
1057	化学工程学院	[0234002]化工原理A(2)	2.0
1058	化学工程学院	[0234005]化工原理C	4.5
1059	化学工程学院	[0234011]化工制图与CAD	2.0
1060	化学工程学院	[0234022]化工原理实验(2)	0.5
1061	化学工程学院	[0241012]生物化学实验A	1.0
1062	化学工程学院	[0241015]生化专业英语	2.0
1063	化学工程学院	[0242012]微生物学实验	1.0
1064	化学工程学院	[0242015]免疫学	2.0
1065	化学工程学院	[0242016]人体生理学	3.0
1066	化学工程学院	[0242017]天然药物化学	2.0
1067	化学工程学院	[0242022]药物设计原理	2.0
1068	化学工程学院	[0242024]药物分析	2.0
1069	化学工程学院	[0211011]化工专业英语	2.0
1070	化学工程学院	[0210001]植物生物化学B(双语)	2.0
1071	化学工程学院	[0242021]酶工程与发酵工程	4.0
1072	化学工程学院	[0242029]药用真菌学	2.0
1073	化学工程学院	[0242030]微生物学	3.0
1074	化学工程学院	[0241028]分子生物学	3.0
1075	化学工程学院	[0234020]化工容器与设备	3.5
1076	化学工程学院	[0231014]精细有机合成	3.5
1077	化学工程学院	[0231016]化工安全与环保	2.0
1078	化学工程学院	[0200003X]物理化学强化	1.5
1079	化学工程学院	[0200004X]科技论文写作强化(上)	0.5

1080	化学工程学院	[0271024] 表面与界面化学	2.0
1081	化学工程学院	[0271028] 材料科学与工程基础	2.5
1082	机械电子工程学院	[0302017] 机械振动	2.0
1083	机械电子工程学院	[0303005] 机械设计基础B	5.0
1084	机械电子工程学院	[0303006] 机械设计基础C	4.0
1085	机械电子工程学院	[0304004] 现代设计方法	2.0
1086	机械电子工程学院	[0306011] 数控技术	2.5
1087	机械电子工程学院	[0305029] 模具设计基础	2.0
1088	机械电子工程学院	[0307005] 自动控制理论(2)	2.5
1089	机械电子工程学院	[0307009] 微机原理及应用	3.0
1090	机械电子工程学院	[0307017] 微机原理与接口技术	4.0
1091	机械电子工程学院	[0307024] 电力电子技术	2.0
1092	机械电子工程学院	[0307025] 现代控制理论基础	2.0
1093	机械电子工程学院	[0308006] 工程测试技术	2.0
1094	机械电子工程学院	[0308007] Matlab及其工程应用	2.0
1095	机械电子工程学院	[0305031] 机械制造基础A	2.5
1096	机械电子工程学院	[0305016] 模具设计与制造	2.0
1097	机械电子工程学院	[0305013] CAD/CAM技术	2.0
1098	机械电子工程学院	[0303002] 机械设计	4.5
1099	机械电子工程学院	[0305004] 控制工程基础	2.0
1100	机械电子工程学院	[0305036] 液压传动	2.5
1101	机械电子工程学院	[0301020] Solidworks	2.0
1102	机械电子工程学院	[0308023] 自动控制原理	4.0
1103	机械电子工程学院	[0308024] 信号与系统	4.0
1104	机械电子工程学院	[0309027] 数值热物理过程	2.0
1105	机械电子工程学院	[0308032] 传感器原理与应用	2.0
1106	机械电子工程学院	[0308034] 传感器原理与应用	1.5
1107	机械电子工程学院	[0308036] 自动控制原理实验	0.5
1108	机械电子工程学院	[0308038] 传感器原理与应用实验	0.5
1109	机械电子工程学院	[0308039] 信号与系统实验	0.5
1110	机械电子工程学院	[0305001] 机械制造专业导论	0.5
1111	材料科学与工程学院	[0402011] 木材科学与技术进展	2.0
1112	材料科学与工程学院	[0401016] 世界木材	2.0
1113	材料科学与工程学院	[0402010] 木材科学与工程概论	2.0
1114	材料科学与工程学院	[0403004] 包装材料学	3.0
1115	材料科学与工程学院	[0403037] 三维设计软件	2.0
1116	材料科学与工程学院	[0403042] 图形设计	2.0
1117	材料科学与工程学院	[0403045] 运输包装	3.0
1118	材料科学与工程学院	[0403046] 纸和纸板的结构和性能	2.0
1119	材料科学与工程学院	[0404010] 建筑图形设计	2.0
1120	材料科学与工程学院	[0404012] 建筑装饰工程	2.0
1121	材料科学与工程学院	[0404018] 木结构建筑保护学	2.0
1122	材料科学与工程学院	[0405023] 木材切削原理与刀具	2.0
1123	材料科学与工程学院	[0405036] 数控技术	2.0
1124	材料科学与工程学院	[0405038] 液压及气压传动	2.0
1125	材料科学与工程学院	[0406003] 传热传质学	4.0
1126	材料科学与工程学院	[0406015] 锅炉与锅炉房设备	3.5
1127	材料科学与工程学院	[0406021] 建筑与建筑环境概论B	1.5
1128	材料科学与工程学院	[0406031] 汽轮机与燃气轮机	2.0
1129	材料科学与工程学院	[0406033] 热工测量与信息处理	2.5
1130	材料科学与工程学院	[0406045] 制冷原理与设备	2.5
1131	材料科学与工程学院	[0404050] 制材学	2.0
1132	材料科学与工程学院	[0401013] 木材学B	2.0
1133	材料科学与工程学院	[0404021] 木结构建筑工程概预算	2.0

1134	材料科学与工程学院	[0404022]	木结构建筑工程学	3.0
1135	材料科学与工程学院	[0406047]	自动控制基础	2.0
1136	材料科学与工程学院	[0405017]	测试技术	1.5
1137	材料科学与工程学院	[0401004]	木材干燥	2.0
1138	材料科学与工程学院	[0404026]	木结构建筑设计	2.0
1139	材料科学与工程学院	[0404031]	制材学	2.0
1140	材料科学与工程学院	[0406023]	节能原理与技术	2.0
1141	材料科学与工程学院	[5002009]	木质材料与商品学	2.0
1142	材料科学与工程学院	[0404019]	木结构建筑法规与标准	2.0
1143	材料科学与工程学院	[0402049]	胶粘剂与涂料	2.0
1144	材料科学与工程学院	[0408007]	木质制品工艺学	2.0
1145	材料科学与工程学院	[0406056]	木材工业用热设备	2.0
1146	材料科学与工程学院	[0403063]	包装造型与装潢	3.5
1147	材料科学与工程学院	[0401019]	木材商品学	1.5
1148	材料科学与工程学院	[0401020]	木材保护与改性	1.5
1149	材料科学与工程学院	[0406016]	工业企业供热与节能	1.5
1150	材料科学与工程学院	[0405013]	自动控制原理	1.5
1151	材料科学与工程学院	[0402060]	商业计划书编写与实践	2.0
1152	材料科学与工程学院	[0409002]	新能源材料学	2.0
1153	材料科学与工程学院	[0409004]	生物质热解原理与技术	4.0
1154	材料科学与工程学院	[0409008]	新能源材料学实验	0.5
1155	材料科学与工程学院	[0409013]	热工测量与过程控制技术	3.0
1156	材料科学与工程学院	[0409023]	化石燃料清洁利用技术	2.0
1157	材料科学与工程学院	[5002011]	木材学B	2.0
1158	材料科学与工程学院	[0408006]	木材加工工艺实验	0.5
1159	材料科学与工程学院	[0404054]	中国古代木建筑构造	3.0
1160	材料科学与工程学院	[0406049]	能源工程基础实验	0.5
1161	材料科学与工程学院	[0403066]	包装造型与装潢	3.5
1162	材料科学与工程学院	[0403067]	包装机械概论	3.0
1163	材料科学与工程学院	[0409031]	传热和传质基本原理	4.0
1164	材料科学与工程学院	[0409032]	生物质热解原理与技术	3.5
1165	材料科学与工程学院	[0409036]	热工基础实验	0.5
1166	材料科学与工程学院	[0402063]	复合材料原理	2.0
1167	材料科学与工程学院	[0402065]	高分子材料学	2.0
1168	材料科学与工程学院	[0402069]	环境材料学	2.0
1169	材料科学与工程学院	[0402071]	无机非金属材料	2.0
1170	材料科学与工程学院	[0402078]	材料生命周期评价	2.0
1171	材料科学与工程学院	[0402088]	新型碳材料	2.0
1172	材料科学与工程学院	[0402089]	纳米材料	2.0
1173	材料科学与工程学院	[0408008]	木材干燥	2.0
1174	经济管理学院	[0502016]	企业理论	2.0
1175	经济管理学院	[0502018]	人力资源管理A	3.0
1176	经济管理学院	[0502028]	消费者行为学	3.0
1177	经济管理学院	[0502032]	组织行为学	3.0
1178	经济管理学院	[0503008]	管理会计A	3.0
1179	经济管理学院	[0503021]	专业英语(会计)	2.0
1180	经济管理学院	[0503022]	资产评估学	2.0
1181	经济管理学院	[0504024]	管理信息系统	2.5
1182	经济管理学院	[0504040]	网络多媒体开发	2.0
1183	经济管理学院	[0504062]	最优化原理	3.0
1184	经济管理学院	[0505003]	财政学	2.0
1185	经济管理学院	[0505006]	国际金融	3.0
1186	经济管理学院	[0505026]	期货与期权	2.0
1187	经济管理学院	[0505035]	运输与保险	2.0

1188	经济管理学院	[0506009]国际经济法	3.0
1189	经济管理学院	[0506020]经济法实务	2.0
1190	经济管理学院	[0507003]市场研究	3.0
1191	经济管理学院	[0501015]生态经济学A	3.0
1192	经济管理学院	[0502008]广告策划B	2.0
1193	经济管理学院	[0502010]国际市场营销(双语)	3.0
1194	经济管理学院	[0504058]业务流程再造	2.5
1195	经济管理学院	[0505024]林产品贸易学	2.0
1196	经济管理学院	[0504060]网络技术与应用	3.0
1197	经济管理学院	[0503003]财务管理A	3.0
1198	经济管理学院	[0505027]商务谈判	2.0
1199	经济管理学院	[0501018]统计学B	2.0
1200	经济管理学院	[5002012]最优化原理	3.0
1201	经济管理学院	[0502041]中小企业创业	3.0
1202	经济管理学院	[0501035]公共经济学	2.0
1203	经济管理学院	[0501025]微分方程的经济应用	3.0
1204	经济管理学院	[0507005]营销渠道	3.0
1205	经济管理学院	[0507006]品牌管理	3.0
1206	经济管理学院	[0505055]金融计量学	3.0
1207	经济管理学院	[0505054]资本运营	2.0
1208	经济管理学院	[0506038]经济法	2.5
1209	经济管理学院	[0501047]时间序列经济分析	3.0
1210	经济管理学院	[0505060]国际经济学	3.0
1211	经济管理学院	[0506048]环境资源法学	3.0
1212	经济管理学院	[0506051]法理学	4.0
1213	经济管理学院	[0506053]经济法学	4.0
1214	经济管理学院	[0506056]森林法专题	2.0
1215	经济管理学院	[0504067]科研论文写作	2.0
1216	经济管理学院	[0504068]网络商务创业	2.0
1217	经济管理学院	[0503029]管理会计(双语)	3.0
1218	经济管理学院	[0505063]风险管理与保险原理	3.0
1219	经济管理学院	[0505062]证券投资学	2.5
1220	经济管理学院	[0505065]国际经济与贸易理论前沿	2.0
1221	经济管理学院	[0501058]经济建模与计量软件应用	3.0
1222	经济管理学院	[0507014]定价策略	3.0
1223	经济管理学院	[0501055]旅游统计学	2.0
1224	土木工程学院	[0601001A]森林工程概论	3.0
1225	土木工程学院	[0601003]工程机电基础	2.5
1226	土木工程学院	[0602004]工程项目管理[1]	2.0
1227	土木工程学院	[0602009]房地产开发与经营	2.0
1228	土木工程学院	[0602021]工程经济	3.0
1229	土木工程学院	[0602034]土木工程识图	2.0
1230	土木工程学院	[0608007]结构设计原理	4.0
1231	土木工程学院	[0608011]水力学与水文学	3.0
1232	土木工程学院	[0608014]土木工程建设监理	2.0
1233	土木工程学院	[0608020]土木工程材料B	1.5
1234	土木工程学院	[0608044]土木工程施工技术	3.0
1235	土木工程学院	[0604044]遥感原理与应用	3.0
1236	土木工程学院	[0608040]土力学与基础工程	3.0
1237	土木工程学院	[0602003]建设法规	2.0
1238	土木工程学院	[0601029]木材生产技术与管理	3.0
1239	土木工程学院	[0601032]道路工程招标投标与合同管理	2.0
1240	土木工程学院	[0606018]工程流体力学	2.0
1241	土木工程学院	[0601025]工程环境监理	2.0

1242	土木工程学院	[0607011]地下建筑设计与施工	2.0
1243	土木工程学院	[0608009]钢结构设计原理	3.0
1244	土木工程学院	[0602002]工程项目管理与法规	2.0
1245	土木工程学院	[0601017]森工规划设计	2.0
1246	土木工程学院	[0605035]水处理生物学	2.5
1247	土木工程学院	[0605036]水质工程学(1)	3.0
1248	土木工程学院	[0605038]给水排水管网系统	3.0
1249	土木工程学院	[0605039]泵与泵站	2.0
1250	土木工程学院	[0608024]土木工程施工	3.0
1251	土木工程学院	[0600003]科学研究与创新	1.0
1252	土木工程学院	[0604039]摄影测量学	3.5
1253	土木工程学院	[0604050]地理空间数据库技术及应用	1.5
1254	土木工程学院	[0604052]地球科学概论	2.0
1255	土木工程学院	[0604057]地籍测量与土地管理	2.0
1256	土木工程学院	[0604059]海洋测绘	1.5
1257	土木工程学院	[0604063]激光雷达技术原理与应用	1.5
1258	土木工程学院	[0606034]道路勘测设计A	3.0
1259	土木工程学院	[0600004X]科技论文写作训练	1.0
1260	土木工程学院	[0608033]结构力学A(2)	3.0
1261	土木工程学院	[0605027]水工程经济	2.0
1262	土木工程学院	[0607036]混凝土结构设计I	4.0
1263	土木工程学院	[0607039]钢筋混凝土与砌体结构	3.0
1264	土木工程学院	[0604077]大地测量学基础	2.5
1265	土木工程学院	[0604080]大地测量学实验	0.5
1266	人文社会科学学院	[0701081]社会生态学	2.0
1267	人文社会科学学院	[0701018]公共关系学	2.0
1268	人文社会科学学院	[0701021]社区工作	4.0
1269	人文社会科学学院	[0701027]环境社会学	2.0
1270	人文社会科学学院	[0701029]公务员制度概论	2.0
1271	人文社会科学学院	[0702018]新闻写作	2.0
1272	人文社会科学学院	[0702037]教育心理学	2.0
1273	人文社会科学学院	[0703012]旅游心理学	2.0
1274	人文社会科学学院	[0703019]旅行社管理	2.0
1275	人文社会科学学院	[0703026]酒水知识	2.0
1276	人文社会科学学院	[0704019]企业形象战略	2.0
1277	人文社会科学学院	[0704038]广告法律法规	2.0
1278	人文社会科学学院	[0703025]旅游地理学	2.0
1279	人文社会科学学院	[0705021]电视节目形态研究	2.0
1280	人文社会科学学院	[0702031]园林写景诗文鉴赏	2.0
1281	人文社会科学学院	[0702036]对外汉语教学概论	2.0
1282	人文社会科学学院	[0704031]广告公司经营	2.0
1283	人文社会科学学院	[0706019]外国文学名著导读	2.0
1284	人文社会科学学院	[0706011]汉字解析与教学	2.0
1285	人文社会科学学院	[0706003]对外汉语教学法	2.0
1286	人文社会科学学院	[0706013]中国文化通论	2.0
1287	人文社会科学学院	[0702062]外国文学(2)	3.0
1288	人文社会科学学院	[0702065]20世纪外国文学名著导读(双语)	2.0
1289	人文社会科学学院	[0701078]住区发展研究	2.0
1290	人文社会科学学院	[0701080]农村社会学	2.0
1291	人文社会科学学院	[0701082]社交媒体	2.0
1292	人文社会科学学院	[0705056]广电基础写作	2.0
1293	人文社会科学学院	[0705062]电视栏目制作	2.0
1294	人文社会科学学院	[0705063]DV创作	2.5
1295	人文社会科学学院	[0704059]影像创作	2.0

1296	人文社会科学学院	[0705070]传播美学	2.0
1297	人文社会科学学院	[0705078]表演与导演基础	2.0
1298	人文社会科学学院	[0703047]旅游英语	2.0
1299	人文社会科学学院	[0702068]语言学史	2.0
1300	人文社会科学学院	[0705082]AfterEffects影视特效基础	3.0
1301	人文社会科学学院	[0704075]广告心理学	3.0
1302	人文社会科学学院	[0704076]创意传播管理	3.0
1303	人文社会科学学院	[0703037]风景区规划	2.0
1304	信息科学技术学院	[0802023]FPGA及其应用	2.0
1305	信息科学技术学院	[0801009]计算机网络	4.0
1306	信息科学技术学院	[0801015]VC程序设计	2.5
1307	信息科学技术学院	[0801019]微机系统与接口	3.0
1308	信息科学技术学院	[0801026]嵌入式开发与应用	3.5
1309	信息科学技术学院	[0801046]多媒体动画设计	1.5
1310	信息科学技术学院	[0802039]电磁场与微波技术	4.0
1311	信息科学技术学院	[0803003]电力电子技术	2.0
1312	信息科学技术学院	[0803009]现代控制理论	3.0
1313	信息科学技术学院	[0803010]电气测量技术	2.0
1314	信息科学技术学院	[0802040]电子设计自动化	3.0
1315	信息科学技术学院	[0801021]算法分析	3.0
1316	信息科学技术学院	[0801054]数据存储技术	2.0
1317	信息科学技术学院	[0803025]单片机原理及应用	3.5
1318	信息科学技术学院	[0803017]电气设备	2.0
1319	信息科学技术学院	[0801086]移动APPUI设计	2.0
1320	信息科学技术学院	[0803027]电工及电子技术A(2)	3.0
1321	信息科学技术学院	[0803030]电工电子实验A(2)	0.5
1322	信息科学技术学院	[0803036]电气工程专业英语	2.0
1323	信息科学技术学院	[0802079]集成电路工艺与设计	3.0
1324	信息科学技术学院	[0802082]传感器原理及测量技术	3.5
1325	信息科学技术学院	[0802087]无线传感网操作系统	3.0
1326	信息科学技术学院	[0803037]电力系统暂态分析	3.5
1327	信息科学技术学院	[0801098]JavaEE技术	3.5
1328	信息科学技术学院	[0801103]信息安全	3.0
1329	信息科学技术学院	[0801105]移动开发技术	2.5
1330	信息科学技术学院	[0801111]软件需求分析	3.0
1331	信息科学技术学院	[0801112]软件设计与体系结构	2.0
1332	信息科学技术学院	[0802095]物联网基础实验	1.0
1333	信息科学技术学院	[0802097]集成电路工艺与设计	3.0
1334	信息科学技术学院	[0802091]Zigbee协议与应用	2.5
1335	信息科学技术学院	[0802021]通信电子线路B	3.0
1336	信息科学技术学院	[0802027]通信电子线路实验	0.5
1337	信息科学技术学院	[0802029]FPGA及其应用实验	0.5
1338	信息科学技术学院	[0802089]电子设计竞赛B	1.0
1339	信息科学技术学院	[0801087]计算思维	2.5
1340	信息科学技术学院	[5002018]VB程序设计	3.0
1341	风景园林学院	[1001005]园林规划设计原理	2.0
1342	风景园林学院	[1001018]园林规划设计A(1)	2.0
1343	风景园林学院	[1003100]计量地理学	2.0
1344	风景园林学院	[1005021]园林建筑设计(2)	3.0
1345	风景园林学院	[1004007]园林规划设计(3)	2.0
1346	风景园林学院	[1004011]植物景观设计	2.5
1347	风景园林学院	[1004012]种植设计	2.5
1348	风景园林学院	[1005007]园林工程	3.0
1349	风景园林学院	[1005012]材料与结构选型	3.0

1350	风景园林学院	[1005015] 园林建筑设计(2)	2.5
1351	风景园林学院	[1007003] 花卉学A(1)	2.5
1352	风景园林学院	[1007009] 草坪学	2.0
1353	风景园林学院	[1007013] 花卉学B	2.5
1354	风景园林学院	[1006008] 城市建设史与规划史	3.0
1355	风景园林学院	[1006017] 城市总体规划	4.0
1356	风景园林学院	[1006030] 城市设计概论	2.0
1357	风景园林学院	[1006029] 城市经济学	2.0
1358	风景园林学院	[1006031] 村镇规划	2.0
1359	风景园林学院	[1006023] 城乡规划研究方法概论	1.0
1360	风景园林学院	[1004023] 风景园林规划设计(1)	3.0
1361	风景园林学院	[1005026] 古典亭廊设计	2.0
1362	理学院	[1103041] 数学规划	3.0
1363	理学院	[1103042] 数理统计	3.0
1364	理学院	[1104020] 水分析化学	2.5
1365	理学院	[1104028] 有机波谱分析	2.0
1366	理学院	[1104052] 高分子物理	4.0
1367	理学院	[1104062] 材料表面化学	2.0
1368	理学院	[1105001] 结构化学导论	4.0
1369	理学院	[1105009] 配位化学	2.0
1370	理学院	[1105010] 催化导论	2.0
1371	理学院	[1105003] 高分子科学基础	4.0
1372	理学院	[1104057] 高分子物理实验	1.0
1373	理学院	[1103028] 线性代数拓展	2.0
1374	理学院	[1103029] 概率统计拓展	2.0
1375	理学院	[1103074] 数值分析	4.5
1376	理学院	[1105023] 材料化学实验A	1.5
1377	外国语学院	[1201009] 汉英基础翻译	2.0
1378	外国语学院	[1201016] 高级英语1	4.0
1379	外国语学院	[1201034] 汉英基础翻译实训	1.0
1380	外国语学院	[1201038] 二外日语(2)	4.0
1381	外国语学院	[1201039] 二外法语(2)	4.0
1382	外国语学院	[1201045] 英语文体学	2.0
1383	外国语学院	[1201048] 第二语言习得概论	2.0
1384	外国语学院	[1201049] 旅游英语阅读与翻译	2.0
1385	外国语学院	[1201032] 商务英语视听说实训	1.0
1386	外国语学院	[1202010] 日语泛读(4)	2.0
1387	外国语学院	[1202013] 日语听力(3)	2.0
1388	外国语学院	[1202014] 高级日语(1)	6.0
1389	外国语学院	[1202019] 日语语法	2.0
1390	外国语学院	[1202026] 日语写作实训(3)	1.0
1391	外国语学院	[1202036] 日本文化概论	2.0
1392	外国语学院	[1202038] 日语词汇学	2.0
1393	外国语学院	[1202042] 比较文学概论	2.0
1394	外国语学院	[1202046] 旅游日语	2.0
1395	外国语学院	[1202049] 日语能力专题(1)	2.0
1396	外国语学院	[1202050] 日语能力专题(2)	2.0
1397	外国语学院	[1201078] 英语听说(1)	2.0
1398	外国语学院	[1201069] 英语演讲与辩论	1.0
1399	外国语学院	[1201030] 英美文学史	3.0
1400	艺术设计学院	[1304230] 电影前沿	2.0
1401	艺术设计学院	[1332023] 数字插画	2.0
1402	艺术设计学院	[1314111] 居住区景观设计	3.0
1403	艺术设计学院	[1314112] 商业空间环境设计	3.0

1404	艺术设计学院	[1314114]城市公园景观设计	3.0
1405	艺术设计学院	[1314118]景观工程学	2.0
1406	艺术设计学院	[1314124]住宅及办公空间室内环境设计	3.0
1407	艺术设计学院	[1314125]室内装饰工程	2.5
1408	艺术设计学院	[1314136]设计美学	2.0
1409	艺术设计学院	[1314139]环境图形设计	2.0
1410	艺术设计学院	[1314146]室内装饰艺术	2.0
1411	艺术设计学院	[1314213]印刷设计	2.0
1412	艺术设计学院	[1314214]包装设计基础	3.0
1413	艺术设计学院	[1314215]商业插图	4.0
1414	艺术设计学院	[1314216]招贴设计	2.0
1415	艺术设计学院	[1314221]广告文案	3.0
1416	艺术设计学院	[1314222]广告策划	3.0
1417	艺术设计学院	[1314237]视觉立体化制作	2.0
1418	艺术设计学院	[1314238]视觉符号传播	2.0
1419	艺术设计学院	[1314243]插画设计	2.0
1420	艺术设计学院	[1314244]影视剪辑	2.0
1421	艺术设计学院	[1314310]雕塑II	3.0
1422	艺术设计学院	[1314311]室内陈设设计	3.0
1423	艺术设计学院	[1314312]纤维艺术	3.0
1424	艺术设计学院	[1314327]公共艺术批评	2.0
1425	艺术设计学院	[1314330]综合技法实验	0.5
1426	艺术设计学院	[1314411]交互界面设计	3.0
1427	艺术设计学院	[1314412]三维动画设计	4.0
1428	艺术设计学院	[1314413]影视特效	4.0
1429	艺术设计学院	[1314421]影视交互设计	2.0
1430	艺术设计学院	[1314422]数字媒体平面设计	2.0
1431	艺术设计学院	[1314418]数字音频	2.0
1432	艺术设计学院	[1316104]城市公园景观设计	3.0
1433	艺术设计学院	[1316415]数字短片创作	3.0
1434	艺术设计学院	[1316416]媒体交互界面设计(UI)	2.0
1435	艺术设计学院	[1316516]专题摄影2(人像)	2.0
1436	艺术设计学院	[1316517]专题摄影3(产品)	3.0
1437	艺术设计学院	[1316004]建筑造型基础	3.0
1438	艺术设计学院	[1314233]动画造型设计	2.0
1439	家居与工业设计学院	[1403020]人机工程学	2.0
1440	家居与工业设计学院	[1409026]家具设计概论	2.0
1441	家居与工业设计学院	[1402020]家具制造设备	2.0
1442	家居与工业设计学院	[1401021]木家具结构设计	4.0
1443	家居与工业设计学院	[1403021]先进制造技术	2.0
1444	家居与工业设计学院	[1403026]产品基础设计	3.0
1445	家居与工业设计学院	[1403027]企业形象设计	2.0
1446	家居与工业设计学院	[1403028]产品界面设计	2.0
1447	家居与工业设计学院	[1403036]工业产品设计综合实验(1)	0.5
1448	家居与工业设计学院	[1403040]建筑概论与装饰	2.0
1449	家居与工业设计学院	[1403042]专业英语	2.0
1450	家居与工业设计学院	[1401018]家具设计	2.0
1451	家居与工业设计学院	[1403047]文化研究与设计	2.0
1452	家居与工业设计学院	[1403051]汽车油泥模型	2.0
1453	家居与工业设计学院	[1403053]计算机组装维护与办公设备使用	2.0
1454	家居与工业设计学院	[1403057]家具造型设计	3.0
1455	家居与工业设计学院	[1401022]产品创新设计专题	3.0
1456	家居与工业设计学院	[1401023]民用家具设计	3.0
1457	家居与工业设计学院	[1402014]金属家具制造工艺学	3.0

1458	家居与工业设计学院	[1402017]	原材料的组织与管理	3.0
1459	家居与工业设计学院	[1401032]	家具专业英语	2.0
1460	家居与工业设计学院	[1402021]	非木质家具制造工艺学	2.0
1461	家居与工业设计学院	[1403061]	交互软件应用	2.0
1462	家居与工业设计学院	[1402026]	家具表面装饰	2.0
1463	家居与工业设计学院	[1402027]	模型设计与制作	3.0
1464	家居与工业设计学院	[1402028]	木家具制造工艺学基础	2.0
1465	轻工科学与工程学院	[1541004]	食品工程原理	4.0
1466	轻工科学与工程学院	[1541005]	食品机械与设备	3.0
1467	轻工科学与工程学院	[1541050]	食品贮藏与保鲜	3.0
1468	轻工科学与工程学院	[1541018]	食品专业英语	2.0
1469	轻工科学与工程学院	[1541019]	食品添加剂	2.0
1470	轻工科学与工程学院	[1541020]	食品试验设计与统计分析	2.0
1471	轻工科学与工程学院	[1541021]	食品包装学	2.0
1472	轻工科学与工程学院	[1541014]	食品工程原理实验	0.5
1473	轻工科学与工程学院	[1533025]	化工自动化及仪表	3.0
1474	轻工科学与工程学院	[1521003]	制浆原理与工程A	3.0
1475	轻工科学与工程学院	[1521025]	植物资源化学	2.0
1476	轻工科学与工程学院	[1522001]	制浆造纸机械与设备A(1)	3.0
1477	轻工科学与工程学院	[1533015]	现代通信技术	2.0
1478	轻工科学与工程学院	[1561037]	印刷色彩管理	1.5
1479	轻工科学与工程学院	[1561038]	印刷材料与适性实验	1.0
1480	轻工科学与工程学院	[1561048]	印刷材料与适性	3.0
1481	轻工科学与工程学院	[1561041]	颜色测量原理与技术	1.5
1482	轻工科学与工程学院	[1561050]	制版与成像技术	3.0
1483	轻工科学与工程学院	[1561052]	数字印前原理与技术	3.0
1484	轻工科学与工程学院	[1561040]	印刷色彩管理实验	0.5
1485	轻工科学与工程学院	[1561044]	电子出版技术	2.0
1486	轻工科学与工程学院	[1561046]	印刷企业管理	2.0
1487	轻工科学与工程学院	[1561047]	视觉色彩与心理	2.0
1488	轻工科学与工程学院	[1533014]	自动控制原理A	4.0
1489	轻工科学与工程学院	[1521012]	植物纤维形态	1.5
1490	轻工科学与工程学院	[1541040]	食品酶学	2.0
1491	轻工科学与工程学院	[1541045]	食品贮藏与保鲜实验	0.5
1492	轻工科学与工程学院	[1541048]	食品物性学	2.0
1493	轻工科学与工程学院	[1533027]	测试技术与信号处理(A)	2.0
1494	轻工科学与工程学院	[1533028]	微机原理与控制技术	3.0
1495	汽车与交通工程学院	[1603044]	城乡道路与交通规划	2.0
1496	汽车与交通工程学院	[1601001]	汽车构造A	3.5
1497	汽车与交通工程学院	[1601005]	汽车发动机原理(双语)	2.0
1498	汽车与交通工程学院	[1601014]	UniGraphics	3.0
1499	汽车与交通工程学院	[1603013]	城市客运交通	2.0
1500	汽车与交通工程学院	[1604004]	物流系统规划与设计	2.0
1501	汽车与交通工程学院	[1604022]	国际物流学	2.0
1502	汽车与交通工程学院	[1605227]	汽车电路及其CAD(双语)	1.5
1503	汽车与交通工程学院	[1602117]	汽车构造	4.0
1504	汽车与交通工程学院	[1603030]	交通调查与分析	1.5
1505	汽车与交通工程学院	[1603033]	交通计算机绘图	2.0
1506	汽车与交通工程学院	[1603035]	智能运输基础	1.5
1507	汽车与交通工程学院	[1603039]	交通仿真	2.0
1508	汽车与交通工程学院	[1603043]	交通工程专业外语	1.5
1509	汽车与交通工程学院	[1602122]	运输经济学	2.0
1510	汽车与交通工程学院	[1601015]	汽车CAD技术	2.5
1511	汽车与交通工程学院	[1604012]	物流系统工程	3.0

1512	汽车与交通工程学院	[1604029]物流服务运作管理	2.0
1513	汽车与交通工程学院	[1602147]城市轨道交通设备	2.0
1514	汽车与交通工程学院	[1604021]供应链管理优化	2.0
1515	国际教育学院	[5001020]专业英语写作	2.0
1516	马克思主义学院	[0701044A]生态文化概论	3.0
1517	马克思主义学院	[0701044]生态文化概论	2.0
1518	生物与环境学院	[1702031]土壤生态学	2.0
1519	生物与环境学院	[1702017]森林生态学A	3.0
1520	生物与环境学院	[1702009]普通生态学B	3.0
1521	生物与环境学院	[1702035]竹子资源利用	2.0
1522	生物与环境学院	[1703008]环境科学导论	2.0
1523	生物与环境学院	[1701026]生物能源学	2.0
1524	生物与环境学院	[1705001]分子生物学A	3.0
1525	生物与环境学院	[1702043]生态工程学B	2.0
1526	生物与环境学院	[1702024]生态实验分析技术与方法	1.0
1527	生物与环境学院	[1701013]免疫学	2.0
1528	生物与环境学院	[1701035]植物激素	2.0
1529	生物与环境学院	[1702034]竹林生态	2.0
1530	生物与环境学院	[1701066]植物造景	2.5
1531	生物与环境学院	[1702021]园林生态学	2.5
1532	生物与环境学院	[1704014]环境规划学	2.0
1533	生物与环境学院	[1704026]室内空气污染及净化技术	2.0
1534	生物与环境学院	[1703007]环境监测实验	1.0
1535	生物与环境学院	[1704023]环境保护法律法规	2.0
1536	生物与环境学院	[1704036]环境经济学	2.0
1537	生物与环境学院	[1704064]现代环境分析技术	2.0
1538	生物与环境学院	[1704067]流体力学泵与风机	2.0
1539	生物与环境学院	[1704077]废弃物资源化学	2.0
1540	生物与环境学院	[1704001]生态环境化学A	2.5
1541	生物与环境学院	[1704002]环境工程微生物学A	2.0
1542	生物与环境学院	[1704003]环境监测与分析A	2.0
1543	生物与环境学院	[1704007]环境工程微生物学实验	0.5
1544	生物与环境学院	[1704022]生态环境毒理学	2.0
1545	生物与环境学院	[1704076]环境监理	2.0
1546	生物与环境学院	[1703023]环境微生物学	2.0
1547	生物与环境学院	[1704080]环境工程CAD	2.0
1548	生物与环境学院	[1704082]环境保护法律法规B	1.5
1549	生物与环境学院	[1703030]环境监测	3.0
1550	生物与环境学院	[1703033]水土污染控制新技术与案例	2.0
1551	生物与环境学院	[1704081]建筑上下水管道系统B	1.5
1552	生物与环境学院	[1702044]生态学科科研创新实验	2.0
1553	林学院	[0101304]林业生态工程学	3.0
1554	林学院	[0104102]花卉栽培学	2.0
1555	林学院	[0104107]花卉栽培学实验	0.5
1556	林学院	[0104108]园艺产品商品学	2.0
1557	林学院	[0106011]生物信息学概论	2.0
1558	林学院	[5001010]生物统计学概论	3.0
1559	林学院	[0105108]数字图像处理	3.0
1560	林学院	[0105109]地理信息系统设计与开发	3.0
1561	林学院	[0105112]地理信息系统空间分析	3.0
1562	林学院	[0105120]森林资源监测实验	0.5
1563	林学院	[0105126]数字图像处理实验	0.5
1564	林学院	[0105128]地理信息系统空间分析试验GIS	0.5
1565	林学院	[0104212]土地利用规划(地信)	2.0

1566	林学院	[0105154]空间数据库原理	2.0
1567	林学院	[0101310]环境水文学	2.0
1568	林学院	[0103122]普通植物病理学实验	0.5
1569	林学院	[0103208]城市昆虫学	2.0
1570	林学院	[0103216]昆虫分类学实验	0.5
1571	林学院	[0104004]森林培育学(种苗、造林、营林)	4.0
1572	林学院	[0104006]森林培育学(种苗、造林、营林)	0.5
1573	林学院	[0104017]笋用竹栽培	2.0
1574	林学院	[0104020]林学专业英语	3.0
1575	林学院	[0104105]园艺植物种苗学	3.0
1576	林学院	[0104106]园艺植物种苗学实验	0.5
1577	林学院	[0105217]测树学(含抽样技术)	3.0
1578	林学院	[0105218]测树学(含抽样技术)实验	0.5
1579	林学院	[0105219]林业遥感	2.0
1580	林学院	[0105220]林业遥感实验	0.5
1581	林学院	[0106016]林木花卉细胞工程	2.5
1582	林学院	[0106028]植物育种学	3.0
1583	林学院	[0101418]森林培育学(含种苗)	2.5
1584	林学院	[0103219]林木化学保护学	2.0
1585	林学院	[0103220]林木化学保护学实验	0.5
1586	林学院	[0105101]地理信息系统设计与开发实验	0.5
1587	林学院	[0103127]森林防火	2.0
1588	林学院	[0104013]林农复合经营	2.0
1589	林学院	[0101126]水土保持规划	2.0
1590	林学院	[0101149]普通植物病理学	2.5
1591	林学院	[0101151]昆虫分类学	2.5
1592	林学院	[0102206]植物栽培学	2.0
1593	林学院	[0102217]植物栽培学实验	0.5
1594	林学院	[0106004]生物技术概论	1.5
1595	林学院	[0106003]分子生物学概论	2.0
1596	林学院	[0102215]植物组织培养实用技术B	1.5
1597	林学院	[0100005X]科研创新实验与实践(3)	3.0
1598	林学院	[0104115]茶树栽培学	3.0
1599	林学院	[0105119]开源GIS	2.5
1600	林学院	[0105137]开源GIS实验	0.5
1601	林学院	[0101411]水土保持专业英语	3.0
1602	林学院	[0101412]土地利用规划与评价	2.0
1603	林学院	[0101414]水土保持新技术及应用	2.0
1604	林学院	[0101415]荒漠化防治工程学	2.0
1605	林学院	[0101416]流域管理学	2.0
1606	林学院	[0104117]果树栽培学	2.0
1607	化学工程学院	[0211015]化学生态学	2.0
1608	化学工程学院	[0211022]油脂化学及利用	2.0
1609	化学工程学院	[0211023]食品风味化学品	2.0
1610	化学工程学院	[0231011]香料香精生产工艺学	2.0
1611	化学工程学院	[0234015]化工工艺学(1)	2.0
1612	化学工程学院	[0211028]化工设计	2.0
1613	化学工程学院	[0211005]化工工厂设计	2.0
1614	化学工程学院	[0211013]绿色化学与工程	2.0
1615	化学工程学院	[0211016]天然产物现代分离技术	2.0
1616	化学工程学院	[0211019]生物质高分子材料与技术	2.0
1617	化学工程学院	[0231007]化工环境保护概论	2.0
1618	化学工程学院	[0232001]生物资源化学工艺学	4.0
1619	化学工程学院	[0232002]生物质能源工程与技术	2.0

1620	化学工程学院	[0234013] 化学反应工程A	3.0
1621	化学工程学院	[0234014] 新型分离技术A	2.0
1622	化学工程学院	[0241005] 生物分离技术	2.0
1623	化学工程学院	[0241006] 发酵工艺学	2.0
1624	化学工程学院	[0241007] 生物技术原理	2.0
1625	化学工程学院	[0241008] 酶工程	2.0
1626	化学工程学院	[0241009] 生化反应工程	2.0
1627	化学工程学院	[0241022] 细胞工程	2.0
1628	化学工程学院	[0242005] 分子生物学原理与技术	3.5
1629	化学工程学院	[0242006] 药理学	3.0
1630	化学工程学院	[0242009] 细胞工程制药	2.0
1631	化学工程学院	[0242013] 分子生物学实验	0.5
1632	化学工程学院	[0242018] 生物制药专业英语	2.0
1633	化学工程学院	[0242020] 微生物资源开发利用	2.0
1634	化学工程学院	[0242025] 药剂学	3.0
1635	化学工程学院	[0210006] 林产化学工艺学	6.0
1636	化学工程学院	[0241027] 生物工程概论	2.0
1637	化学工程学院	[0242031] 微生物基因工程	2.0
1638	化学工程学院	[0242033] 林源药物资源与开发	2.0
1639	化学工程学院	[0241033] 植物纤维资源利用(双语)	2.0
1640	化学工程学院	[0241034] 植物纤维资源生物利用	2.0
1641	化学工程学院	[0210004] 生物质能源与化学品(双语)	3.0
1642	化学工程学院	[0231017] 精细化工工艺学	3.0
1643	化学工程学院	[0231015] 化工助剂	2.0
1644	化学工程学院	[0231018] 基本化工工艺学	3.5
1645	化学工程学院	[0200005X] 科技论文写作强化(下)	0.5
1646	化学工程学院	[0234017] 新型分离技术B	2.0
1647	化学工程学院	[0271025] 催化作用原理	3.0
1648	化学工程学院	[0271026] 催化材料	3.0
1649	化学工程学院	[0271027] 催化剂制备工程	2.0
1650	化学工程学院	[0271030] 纳米材料与技术	2.0
1651	化学工程学院	[0271031] 功能膜材料	2.0
1652	化学工程学院	[0271034] 新材料	2.0
1653	机械电子工程学院	[0305014] 表面处理技术	2.0
1654	机械电子工程学院	[0309024] 过程流体机械	3.0
1655	机械电子工程学院	[0309019] 过程设备设计	4.0
1656	机械电子工程学院	[0309025] 化工设备图	1.0
1657	机械电子工程学院	[0303017] 精密机械设计	4.0
1658	机械电子工程学院	[0304011] 机械工程设计(双语)	2.0
1659	机械电子工程学院	[0304014] 林业机器人	2.0
1660	机械电子工程学院	[0304003] 机械创新设计	2.0
1661	机械电子工程学院	[0306004] 机电一体化系统设计(B)	2.0
1662	机械电子工程学院	[0306006] 机电传动控制(B)	2.0
1663	机械电子工程学院	[0307008] 可编程控制器原理	2.5
1664	机械电子工程学院	[0307012] 智能控制	2.0
1665	机械电子工程学院	[0307023] 单片机原理及应用(A)	3.0
1666	机械电子工程学院	[0307027] 自动化专业英语	2.0
1667	机械电子工程学院	[0307030] 自适应控制	2.0
1668	机械电子工程学院	[0308014] 电路CAD	2.0
1669	机械电子工程学院	[0310001] 科研基本方法概论	0.5
1670	机械电子工程学院	[0306001] 机器人技术	2.0
1671	机械电子工程学院	[0307018] 电机与电力拖动(B)	3.0
1672	机械电子工程学院	[0308030] 单片机原理及应用(B)	3.0
1673	机械电子工程学院	[0306018] 微处理器与接口技术	3.5

1674	机械电子工程学院	[0306012]	机械制造工艺与装备	3.0
1675	机械电子工程学院	[0306013]	机械制造系统自动化技术	2.0
1676	机械电子工程学院	[0306014]	制造业信息化与CAD/CAM	2.0
1677	机械电子工程学院	[0309020]	过程装备控制技术	4.0
1678	机械电子工程学院	[0309021]	过程装备实验	0.5
1679	机械电子工程学院	[0307002]	嵌入式系统	3.0
1680	机械电子工程学院	[0308028]	虚拟仪器	2.0
1681	机械电子工程学院	[0308029]	现代控制理论	2.0
1682	机械电子工程学院	[0308031]	测控电路	3.0
1683	机械电子工程学院	[0305021]	机械加工工艺与编程	2.5
1684	机械电子工程学院	[0305022]	有限元分析	2.0
1685	机械电子工程学院	[0306020]	测试技术与传感器	2.0
1686	机械电子工程学院	[0308037]	单片机原理及应用实验(B)	0.5
1687	机械电子工程学院	[0303015]	精密机械设计实验	0.5
1688	机械电子工程学院	[0307006]	电机与电力拖动实验(B)	0.5
1689	机械电子工程学院	[0304006]	人机工程	2.0
1690	材料科学与工程学院	[0403047]	中外包装艺术史	2.0
1691	材料科学与工程学院	[0404006]	建筑木制品工艺学	3.0
1692	材料科学与工程学院	[0405029]	清洁生产概论	2.0
1693	材料科学与工程学院	[0405035]	生产过程输送学	2.0
1694	材料科学与工程学院	[0406018]	建筑物供暖	1.5
1695	材料科学与工程学院	[0406022]	节电技术	2.0
1696	材料科学与工程学院	[0406025]	空气调节	2.5
1697	材料科学与工程学院	[0404025]	木结构建筑检测与评估	2.0
1698	材料科学与工程学院	[0403001]	包装专业英语	2.0
1699	材料科学与工程学院	[0408001]	木材干燥	2.0
1700	材料科学与工程学院	[0402031]	胶接理论与技术	2.0
1701	材料科学与工程学院	[0402037]	功能胶粘剂	2.0
1702	材料科学与工程学院	[0401009]	木材加工工艺学B	2.0
1703	材料科学与工程学院	[0400004]	科研方法与科技写作	1.0
1704	材料科学与工程学院	[0402014]	人造板工艺学A	4.0
1705	材料科学与工程学院	[0402021]	专业英语(木材)	2.0
1706	材料科学与工程学院	[0403010]	包装工艺学	3.5
1707	材料科学与工程学院	[0403025]	功能性包装	2.0
1708	材料科学与工程学院	[0403036]	软包装复合技术	2.0
1709	材料科学与工程学院	[0404007]	建筑木制品结构与工艺	2.0
1710	材料科学与工程学院	[0405008]	工业通风与空气净化	2.0
1711	材料科学与工程学院	[0406002]	泵与风机	2.0
1712	材料科学与工程学院	[0406004]	电厂锅炉	1.5
1713	材料科学与工程学院	[0406005]	电厂热力系统与设备	2.5
1714	材料科学与工程学院	[0406010]	工业供热与管道工程学	4.0
1715	材料科学与工程学院	[0406012]	供暖通风与空气调节	2.5
1716	材料科学与工程学院	[0406014]	锅炉房设计	1.5
1717	材料科学与工程学院	[0406017]	建筑电气基础	2.0
1718	材料科学与工程学院	[0406032]	燃烧与污染控制	2.0
1719	材料科学与工程学院	[0406036]	热交换器	2.0
1720	材料科学与工程学院	[0405040]	木材工业环境工程概论	1.5
1721	材料科学与工程学院	[0404033]	专业英语	2.0
1722	材料科学与工程学院	[5002014]	木材加工机械	3.0
1723	材料科学与工程学院	[0404036]	木结构计算方法	2.0
1724	材料科学与工程学院	[0402055]	人造板工艺实验	0.5
1725	材料科学与工程学院	[0406055]	能源工程专业实验	0.5
1726	材料科学与工程学院	[0403064]	包装印刷	3.5
1727	材料科学与工程学院	[0404041]	木结构建筑检测与评估实验	0.5

1728	材料科学与工程学院	[0404043]	木结构建筑设计	3.0
1729	材料科学与工程学院	[0404044]	科研方法与科技写作	1.0
1730	材料科学与工程学院	[0404048]	木结构设计软件	3.0
1731	材料科学与工程学院	[0405007]	木工机械	2.5
1732	材料科学与工程学院	[0405004]	人造板机械(含二次加工设备)	2.5
1733	材料科学与工程学院	[0405012]	木材加工装备实验	0.5
1734	材料科学与工程学院	[0407020]	竹材工业化利用(双语)	1.5
1735	材料科学与工程学院	[0405041]	机床控制器原理与应用	2.0
1736	材料科学与工程学院	[0405042]	CAD/CAM原理与系统	2.0
1737	材料科学与工程学院	[0402083]	胶合材料学实验	0.5
1738	材料科学与工程学院	[0402086]	高分子材料成型与加工	2.0
1739	材料科学与工程学院	[0402075]	胶合材料学	3.0
1740	材料科学与工程学院	[0408005]	室内装饰工程概预算	2.0
1741	材料科学与工程学院	[0409003]	生物质能源工程	3.0
1742	材料科学与工程学院	[0409007]	太阳能利用技术	3.0
1743	材料科学与工程学院	[0409012]	新能源测试分析技术	2.0
1744	材料科学与工程学院	[0409016]	能源系统分析及系统节能	2.0
1745	材料科学与工程学院	[0409019]	生物质材料干燥	2.0
1746	材料科学与工程学院	[0409020]	生物质燃气利用技术	2.0
1747	材料科学与工程学院	[0409021]	生物油制备与应用	2.0
1748	材料科学与工程学院	[0409022]	炭材料与炭基肥技术	2.0
1749	材料科学与工程学院	[0409024]	沼气利用技术	2.0
1750	材料科学与工程学院	[0409027]	新能源政策与发展规划	2.0
1751	材料科学与工程学院	[0409028]	生物质多联产工程设计	2.0
1752	材料科学与工程学院	[0400003X]	科技论文写作训练	2.0
1753	材料科学与工程学院	[0402023]	涂料与涂饰工艺学	3.0
1754	材料科学与工程学院	[0404053]	木结构建筑史	3.0
1755	材料科学与工程学院	[0403058]	包装测试技术	3.0
1756	材料科学与工程学院	[0409033]	新能源工程与管理	2.0
1757	材料科学与工程学院	[0409035]	生物质能源工程基础实验	1.0
1758	材料科学与工程学院	[0409037]	太阳能光热利用实验	0.5
1759	材料科学与工程学院	[0402064]	生物质材料及其应用	2.0
1760	材料科学与工程学院	[0402068]	涂料与涂饰工艺学实验	0.5
1761	材料科学与工程学院	[0402090]	无机复合材料	2.0
1762	材料科学与工程学院	[0402097]	聚合物基复合材料	2.0
1763	材料科学与工程学院	[0402100]	功能材料	2.0
1764	材料科学与工程学院	[0403075]	包装印刷	3.0
1765	材料科学与工程学院	[0403076]	包装工艺学	3.5
1766	材料科学与工程学院	[0403077]	中外包装史	2.0
1767	经济管理学院	[0501001]	森林资源管理概论	2.0
1768	经济管理学院	[0504018]	高级程序设计与开发	3.0
1769	经济管理学院	[0504049]	系统工程原理与方法	3.0
1770	经济管理学院	[0501042]	制度经济学	2.0
1771	经济管理学院	[0506015]	环境法学	2.0
1772	经济管理学院	[0501009]	农业经济学	3.0
1773	经济管理学院	[0502011]	绩效管理	3.0
1774	经济管理学院	[0502017]	企业战略管理	3.0
1775	经济管理学院	[0502029]	战略营销	3.0
1776	经济管理学院	[0503015]	科研基本方法概论(会计)	0.5
1777	经济管理学院	[0503016]	审计学A	3.5
1778	经济管理学院	[0503023]	非营利组织会计	2.0
1779	经济管理学院	[0504009]	电子商务案例分析	2.0
1780	经济管理学院	[0504013]	电子商务网站开发与建设	3.5
1781	经济管理学院	[0504014]	电子商务物流管理	2.0

1782	经济管理学院	[0504015] 电子商务系统建设与管理	2.0
1783	经济管理学院	[0504019] 供应链管理(SCM)系统	2.0
1784	经济管理学院	[0504035] 企业资源计划(ERP)A	2.5
1785	经济管理学院	[0504054] 信息系统分析与设计	2.5
1786	经济管理学院	[0504059] 移动商务理论与实务	2.0
1787	经济管理学院	[0505007] 国际经济技术合作理论与实务	2.0
1788	经济管理学院	[0505013] 国际投资	2.0
1789	经济管理学院	[0505031] 外贸单证实务	2.0
1790	经济管理学院	[0505032] 外贸函电	2.0
1791	经济管理学院	[0505039] 国际贸易法学	2.0
1792	经济管理学院	[0506014] 国际投资法学	3.0
1793	经济管理学院	[0501020] 园林经济管理	2.0
1794	经济管理学院	[0506054] 房地产法	2.0
1795	经济管理学院	[0505020] 金融学B	2.0
1796	经济管理学院	[0501038] 产业经济学	2.0
1797	经济管理学院	[0501044] 林政学	2.0
1798	经济管理学院	[0507004] 服务营销(双语)	3.0
1799	经济管理学院	[0501016] 生态经济学B	2.0
1800	经济管理学院	[0505045] 公司金融	2.5
1801	经济管理学院	[0505047] 投资银行理论与实务	3.0
1802	经济管理学院	[0505049] 中央银行学	2.0
1803	经济管理学院	[0505050] 金融工程学	2.5
1804	经济管理学院	[0505052] 信托与租赁	2.0
1805	经济管理学院	[0505057] 风险投资	2.0
1806	经济管理学院	[0505058] 固定收益证券	2.0
1807	经济管理学院	[0504064] 电子商务专业英语(双语)	2.0
1808	经济管理学院	[0506050] 国际私法学	2.0
1809	经济管理学院	[0506057] 林业行政许可与处罚	2.0
1810	经济管理学院	[0503030] 会计信息系统	2.0
1811	经济管理学院	[0503032] 税务代理	2.0
1812	经济管理学院	[0503033] 财务报表分析	2.0
1813	经济管理学院	[0503035] 财务报表分析	3.0
1814	经济管理学院	[0507007] 新媒体营销	3.0
1815	经济管理学院	[0507010] 创新与新产品开发	3.0
1816	经济管理学院	[0502037] 服务运营	3.0
1817	经济管理学院	[0502038] 商业模式设计与创新	3.0
1818	经济管理学院	[0506060] 金融法	3.0
1819	经济管理学院	[0505066] 国际贸易与报关实务	2.0
1820	经济管理学院	[5001007A] 微观经济学原理	2.0
1821	经济管理学院	[0504074] 网络集成与软件开发	2.0
1822	经济管理学院	[5002003] 决策支持模型	3.0
1823	土木工程学院	[0606012] 桥梁钢结构	2.0
1824	土木工程学院	[0607012] 高层建筑结构设计	2.0
1825	土木工程学院	[0606031] 桥梁加固技术	1.5
1826	土木工程学院	[0605013] 水资源利用与保护	2.0
1827	土木工程学院	[0606020] 道路工程基础	2.0
1828	土木工程学院	[0600001] 科研基本方法概论	0.5
1829	土木工程学院	[0601006] 道路施工技术	2.0
1830	土木工程学院	[0601009] 生态经济学	2.0
1831	土木工程学院	[0601010] 森林工程专业外语	2.0
1832	土木工程学院	[0601014] 林区资源开发与利用	2.0
1833	土木工程学院	[0601018] 港口工程学	2.0
1834	土木工程学院	[0601022] 工程机械	2.0
1835	土木工程学院	[0601024] 土木工程与环境	2.0

1836	土木工程学院	[0602006]工程项目管理[2]	2.0
1837	土木工程学院	[0602007]工程合同管理	3.0
1838	土木工程学院	[0602016]房地产估价	2.0
1839	土木工程学院	[0602032]工程风险管理	2.0
1840	土木工程学院	[0605012]给排水工程专业外语	2.0
1841	土木工程学院	[0605020]建筑电气工程	2.0
1842	土木工程学院	[0606003]桥梁工程A	4.0
1843	土木工程学院	[0606014]桥涵水文	1.5
1844	土木工程学院	[0606016]桥梁工程B	2.0
1845	土木工程学院	[0606050]路基路面工程B	3.0
1846	土木工程学院	[0607010]砌体结构	1.5
1847	土木工程学院	[0607020]隧道工程	2.0
1848	土木工程学院	[0601013]工程索道	2.0
1849	土木工程学院	[0605030]市政工程概论	2.0
1850	土木工程学院	[0608008]基础工程	2.0
1851	土木工程学院	[0607024]钢结构设计	2.0
1852	土木工程学院	[0606019]桥梁抗震与抗风	1.0
1853	土木工程学院	[0606004]沥青及沥青混合料	1.5
1854	土木工程学院	[0601005]工程机电基础	2.0
1855	土木工程学院	[0601016]森工机械与装备	2.0
1856	土木工程学院	[0605037]水质工程学(2)	4.0
1857	土木工程学院	[0605040]建筑给水排水工程	3.0
1858	土木工程学院	[0605041]水处理实验技术	1.0
1859	土木工程学院	[0605043]土建工程基础	3.0
1860	土木工程学院	[0605045]水工艺设备基础	2.0
1861	土木工程学院	[0605046]给排水工程CAD	1.0
1862	土木工程学院	[0606023]道路与桥梁工程试验检测	1.5
1863	土木工程学院	[0606027]路基路面工程A	3.5
1864	土木工程学院	[0608026]土木工程专业外语	1.0
1865	土木工程学院	[0602024]BIM软件和应用	2.0
1866	土木工程学院	[0602025]建设项目评估学	1.5
1867	土木工程学院	[0606033]道路施工	1.5
1868	土木工程学院	[0604045]全球卫星导航系统定位原理及应用	3.0
1869	土木工程学院	[0604046]工程测量学	3.0
1870	土木工程学院	[0604048]测绘程序设计与开发	1.5
1871	土木工程学院	[0604055]遥感与GIS案例分析	1.0
1872	土木工程学院	[0604058]变形监测技术	2.0
1873	土木工程学院	[0604060]遥感图像处理	2.0
1874	土木工程学院	[0604061]近景摄影测量	1.5
1875	土木工程学院	[0604064]微波遥感原理	2.0
1876	土木工程学院	[0604066]实用测量数据处理方法	2.0
1877	土木工程学院	[0604067]测绘新技术应用专题讲座	1.0
1878	土木工程学院	[0602026]工程估价	3.0
1879	土木工程学院	[0607037]混凝土结构设计II	3.0
1880	土木工程学院	[0607038]结构试验与检测	2.0
1881	土木工程学院	[0601030]公路工程定额与概预算	2.0
1882	土木工程学院	[0605055]灌溉与排水工程	3.0
1883	土木工程学院	[0601033]工程环境实验训练	1.5
1884	土木工程学院	[0601034]森工与道路工程研究新进展	1.0
1885	人文社会科学学院	[0701010]社会政策概论	3.0
1886	人文社会科学学院	[0701022]社会行政	2.0
1887	人文社会科学学院	[0705019]影视声音艺术	2.5
1888	人文社会科学学院	[0703034]实用交际礼仪	2.0
1889	人文社会科学学院	[0702026]编辑学	2.0

1890	人文社会科学学院	[0702028]文化语言学	2.0
1891	人文社会科学学院	[0702040]新闻采访学	2.0
1892	人文社会科学学院	[0703035]旅游人力资源管理	2.0
1893	人文社会科学学院	[0703042]旅游策划学	2.0
1894	人文社会科学学院	[0703044]旅游企业案例分析	2.0
1895	人文社会科学学院	[0704023]广告媒介策略	3.0
1896	人文社会科学学院	[0706002]教育学	2.0
1897	人文社会科学学院	[0706012]外国留学生汉语偏误分析	2.0
1898	人文社会科学学院	[0706014]普通话与教师口语	2.0
1899	人文社会科学学院	[0706006]汉语修辞学	2.0
1900	人文社会科学学院	[0706007]汉语课堂教学教案设计	2.0
1901	人文社会科学学院	[0701071]社会保障概论	2.0
1902	人文社会科学学院	[0701076]社会组织管理	2.0
1903	人文社会科学学院	[0701079]社会工作专业英语	2.0
1904	人文社会科学学院	[0701083]志愿者服务与管理	2.0
1905	人文社会科学学院	[0701085]老年社会工作	2.0
1906	人文社会科学学院	[0701088]学校社会工作	2.0
1907	人文社会科学学院	[0705071]国际媒介(双语)	2.0
1908	人文社会科学学院	[0705065]AfterEffects电视节目包装	2.5
1909	人文社会科学学院	[0705066]纪实影像创作	2.0
1910	人文社会科学学院	[0705067]影视广告创意与制作	2.5
1911	人文社会科学学院	[0705072]广播节目策划与创作	2.5
1912	人文社会科学学院	[0704068]活动行销	2.5
1913	人文社会科学学院	[0704060]品牌形象推广	2.0
1914	人文社会科学学院	[0704061]平面广告策划与创意	2.5
1915	人文社会科学学院	[0704062]影视广告策划与创意	2.5
1916	人文社会科学学院	[0704066]广播广告策划与创意	2.5
1917	人文社会科学学院	[0704069]印刷与广告材料	2.0
1918	人文社会科学学院	[0703036]生态旅游(双语)	2.0
1919	人文社会科学学院	[0701057]人口社会学研究	2.0
1920	人文社会科学学院	[0701097]残疾人社会工作	2.0
1921	人文社会科学学院	[0701098]心理咨询理论与实务	3.0
1922	人文社会科学学院	[0702043]艺术评论与写作	2.0
1923	人文社会科学学院	[0702041]影视评论写作	2.0
1924	信息科学技术学院	[0801020]软件工程	3.0
1925	信息科学技术学院	[0803013]数字传输技术	2.0
1926	信息科学技术学院	[0803015]信息检测与转换技术	2.0
1927	信息科学技术学院	[0803020]电气控制与PLC	3.0
1928	信息科学技术学院	[0801062]软件测试与维护	2.5
1929	信息科学技术学院	[0801064]软件项目管理	2.0
1930	信息科学技术学院	[0801006]编译原理与技术	3.5
1931	信息科学技术学院	[0801023]TCP/IP原理与技术	3.0
1932	信息科学技术学院	[0801024]人工智能	3.0
1933	信息科学技术学院	[0801030]大型数据库管理技术	2.5
1934	信息科学技术学院	[0802036]通信原理	3.0
1935	信息科学技术学院	[0803016]工厂供电	3.0
1936	信息科学技术学院	[0803006]计算机控制技术	2.0
1937	信息科学技术学院	[0801091]科研方法概论	0.5
1938	信息科学技术学院	[0803046]继电保护原理	4.0
1939	信息科学技术学院	[0803039]电气设备故障诊断概论	2.0
1940	信息科学技术学院	[0801096]编译原理与技术	3.0
1941	信息科学技术学院	[0801113]移动应用UI设计	2.5
1942	信息科学技术学院	[0801116]JavaScript高级程序开发	3.5
1943	信息科学技术学院	[0801120]Web服务和分布式应用开发	2.5

1944	信息科学技术学院	[0802092] 林业物联网技术	2.0
1945	信息科学技术学院	[0802094] 射频ID识别技术	3.0
1946	信息科学技术学院	[0802096] 物联网感知技术	2.0
1947	信息科学技术学院	[0802022] 嵌入式系统B	2.0
1948	信息科学技术学院	[0802028] 嵌入式系统实验	0.5
1949	信息科学技术学院	[0802088] 电子设计竞赛A	1.0
1950	信息科学技术学院	[0801131] 分布式应用技术	4.0
1951	风景园林学院	[1001019] 园林规划设计A(2)	2.0
1952	风景园林学院	[1003022] 城市道路与交通规划	3.0
1953	风景园林学院	[1006039] 城镇景观风貌规划	2.0
1954	风景园林学院	[1004008] 园林规划设计(4)	2.0
1955	风景园林学院	[1004014] 专业英语	2.0
1956	风景园林学院	[1004015] GIS应用	2.5
1957	风景园林学院	[1004017] 园林工程预决算	2.0
1958	风景园林学院	[1004018] 生态景观规划	2.5
1959	风景园林学院	[1005009] 园林工程Studio	1.0
1960	风景园林学院	[1005018] 水景工程设计	2.0
1961	风景园林学院	[1007004] 花卉学A(2)	1.5
1962	风景园林学院	[1007005] 园林树木栽培学	2.5
1963	风景园林学院	[1007010] 园林植物遗传育种	2.0
1964	风景园林学院	[1007011] 盆景与插花艺术	2.5
1965	风景园林学院	[1006010] 城乡规划管理与法规	2.0
1966	风景园林学院	[1006018] 控制性详细规划与城市设计	4.0
1967	风景园林学院	[1006032] 区域规划	1.0
1968	风景园林学院	[1006033] 城市更新与遗产保护	2.0
1969	风景园林学院	[1004024] 风景园林规划设计(2)	3.0
1970	理学院	[1103023] 模糊数学	2.0
1971	理学院	[1104053] 高分子材料	2.0
1972	理学院	[1104092] 高分子助剂	2.0
1973	理学院	[1105002] 材料化学与物理	4.0
1974	理学院	[1105007] 材料化学实验B	1.0
1975	理学院	[1105004] 材料现代分析方法	3.5
1976	理学院	[1104063] 专业英语	2.0
1977	理学院	[1104066] 材料复合原理	2.0
1978	理学院	[1104067] 材料科学研究进展 I	2.0
1979	理学院	[1104072] 溶胶-凝胶原理与技术	2.0
1980	理学院	[1103050] 数理方程	3.0
1981	理学院	[1103051] 近世代数	3.0
1982	理学院	[1103052] 随机过程	3.0
1983	理学院	[1103053] 矩阵计算	2.0
1984	理学院	[1103054] 非线性规划	2.0
1985	理学院	[1103065] 抽样调查	2.0
1986	理学院	[1103069] 科研基本方法概论	0.5
1987	理学院	[1103079] 有限域	3.0
1988	理学院	[1104054] 高分子材料研究方法	3.5
1989	理学院	[1104065] 结构化学	2.0
1990	理学院	[1103026] 高等数学拓展A	4.0
1991	理学院	[1103027] 高等数学拓展B	3.0
1992	理学院	[1104085] 生物高分子材料	2.0
1993	理学院	[1104089] 塑料模具	2.0
1994	理学院	[1103073] 数学建模	3.5
1995	理学院	[1103075] 并行算法	3.0
1996	外国语学院	[1201010] 英汉口译(1)	2.0
1997	外国语学院	[1201012] 语言学概论	2.0

1998	外国语学院	[1201013]英美文学作品选读	2.0
1999	外国语学院	[1201017]高级英语2	4.0
2000	外国语学院	[1201021]商务英语翻译	2.0
2001	外国语学院	[1201031]国际新闻视听说实训	1.0
2002	外国语学院	[1201047]英语修辞学	2.0
2003	外国语学院	[1201050]科技英语阅读与翻译	2.0
2004	外国语学院	[1201057]外贸函电	2.0
2005	外国语学院	[1201060]生态英语视听	2.0
2006	外国语学院	[1201064]二外日语(3)	4.0
2007	外国语学院	[1201065]二外法语(3)	4.0
2008	外国语学院	[1202015]高级日语(2)	6.0
2009	外国语学院	[1202020]日汉翻译	2.0
2010	外国语学院	[1202033]日语高级阅读	2.0
2011	外国语学院	[1202037]日本文学史	2.0
2012	外国语学院	[1202039]日语语言学	2.0
2013	外国语学院	[1202040]文献检索与日语论文写作	2.0
2014	外国语学院	[1202045]日本经济概论	2.0
2015	外国语学院	[1202047]经贸日语选读	2.0
2016	外国语学院	[1202051]日语能力专题(3)	2.0
2017	外国语学院	[1202052]日语能力专题(4)	2.0
2018	外国语学院	[1201079]英语听说(2)	2.0
2019	艺术设计学院	[1314115]展示设计	3.0
2020	艺术设计学院	[1314119]城市绿道景观设计	3.0
2021	艺术设计学院	[1314120]景观雕塑设计	3.5
2022	艺术设计学院	[1314126]商业及娱乐空间室内环境设计	3.0
2023	艺术设计学院	[1314127]宾馆室内环境设计	3.0
2024	艺术设计学院	[1314147]室内家具用品设计	2.0
2025	艺术设计学院	[1314217]书籍设计	3.0
2026	艺术设计学院	[1314218]创意设计	3.0
2027	艺术设计学院	[1314219]识别设计	3.0
2028	艺术设计学院	[1314223]广告创意	3.0
2029	艺术设计学院	[1314224]影视广告	3.0
2030	艺术设计学院	[1314225]品牌推广策略	3.0
2031	艺术设计学院	[1314232]交互界面设计	2.0
2032	艺术设计学院	[1314230]动画角色造型设计	2.0
2033	艺术设计学院	[1314239]图表设计	2.0
2034	艺术设计学院	[1314240]视觉媒介设计	2.0
2035	艺术设计学院	[1314245]视觉识别设计	2.0
2036	艺术设计学院	[1314246]公益广告研究	2.0
2037	艺术设计学院	[1314314]漆器艺术	3.0
2038	艺术设计学院	[1314315]技法与材料	3.0
2039	艺术设计学院	[1314316]公共设施设计	3.0
2040	艺术设计学院	[1314323]陶瓷艺术设计	3.0
2041	艺术设计学院	[1314328]综合工艺设计	3.0
2042	艺术设计学院	[1314329]设计风格与审美	2.0
2043	艺术设计学院	[1314414]影视广告创作	3.0
2044	艺术设计学院	[1314423]多媒体视觉艺术	2.0
2045	艺术设计学院	[1314415]动画专题制作	4.0
2046	艺术设计学院	[1333045]黑白摄影表现	2.0
2047	艺术设计学院	[1316413]字幕动画设计	2.0
2048	艺术设计学院	[1316417]公益广告策划与创作	2.0
2049	艺术设计学院	[1316504]非线性特效包装设计(AE)	3.0
2050	艺术设计学院	[1316509]MG图形动画设计	3.0
2051	艺术设计学院	[1316103]城市公园规划设计	3.0

2052	艺术设计学院	[1316507]	三维动画基础实验	0.5
2053	家居与工业设计学院	[1403048]	公共环境设施设计	2.0
2054	家居与工业设计学院	[1402012]	家具表面装饰	3.0
2055	家居与工业设计学院	[1403030]	产品系统设计	4.0
2056	家居与工业设计学院	[1403031]	交互产品设计	2.0
2057	家居与工业设计学院	[1403032]	展示设计	2.0
2058	家居与工业设计学院	[1403033]	产品交互基础设计	4.0
2059	家居与工业设计学院	[1403037]	工业产品设计综合实验(2)	0.5
2060	家居与工业设计学院	[1403043]	科研基本方法概论	1.0
2061	家居与工业设计学院	[1403055]	民族艺术研究与设计	2.0
2062	家居与工业设计学院	[1401025]	办公家具设计	3.0
2063	家居与工业设计学院	[1402015]	软体家具制造工艺学	3.0
2064	家居与工业设计学院	[1401026]	品牌塑造与传播设计	3.0
2065	家居与工业设计学院	[1405006]	专业综合实验II	0.5
2066	家居与工业设计学院	[1401033]	建筑与室内设计概论	2.0
2067	家居与工业设计学院	[1402018]	市场调研与试验设计	2.0
2068	家居与工业设计学院	[1401038]	交互设计(双语)	2.0
2069	家居与工业设计学院	[1401039]	软体家具设计	2.0
2070	家居与工业设计学院	[1404013]	家具电子商务	2.0
2071	家居与工业设计学院	[1402024]	家具包装与物流	2.0
2072	家居与工业设计学院	[1403060]	交通工具设计	2.0
2073	家居与工业设计学院	[1401042]	软装配饰设计	2.0
2074	家居与工业设计学院	[1403062]	移动应用开发设计	2.0
2075	家居与工业设计学院	[5001039]	木制品生产工艺学(双语)	2.0
2076	家居与工业设计学院	[1403067]	Alias	2.0
2077	轻工科学与工程学院	[1541031]	食品质量控制	2.0
2078	轻工科学与工程学院	[1541051]	粮油食品工艺学	2.0
2079	轻工科学与工程学院	[1541029]	发酵食品工艺学	2.0
2080	轻工科学与工程学院	[1541053]	功能性食品	2.0
2081	轻工科学与工程学院	[1541032]	食品生物技术	2.0
2082	轻工科学与工程学院	[1541009]	森林食品加工学	2.0
2083	轻工科学与工程学院	[1541016]	食品工艺学综合实验	1.0
2084	轻工科学与工程学院	[1541030]	饮料工艺学	2.0
2085	轻工科学与工程学院	[1533003]	自动控制原理B	3.0
2086	轻工科学与工程学院	[1522005]	制浆造纸设备安装与维修	2.0
2087	轻工科学与工程学院	[1561023]	多媒体技术与应用	2.0
2088	轻工科学与工程学院	[1522008]	制浆造纸机械制造工艺	2.0
2089	轻工科学与工程学院	[1533019]	制浆造纸过程系统控制	2.0
2090	轻工科学与工程学院	[1521005]	造纸原理与工程A	3.0
2091	轻工科学与工程学院	[1521013]	制浆工艺实验A	1.0
2092	轻工科学与工程学院	[1522002]	制浆造纸机械与设备A(2)	3.0
2093	轻工科学与工程学院	[1522004]	制浆造纸设备腐蚀与防护	2.0
2094	轻工科学与工程学院	[1561008]	印前图文处理	2.0
2095	轻工科学与工程学院	[1561015]	印前图文处理实验	1.0
2096	轻工科学与工程学院	[1561020]	印刷专业英语	2.0
2097	轻工科学与工程学院	[1561032]	印刷技术概论	1.0
2098	轻工科学与工程学院	[1561031]	特种印刷	2.0
2099	轻工科学与工程学院	[1533013]	可编程控制器(A)	2.0
2100	轻工科学与工程学院	[1533016]	可视化程序设计(A)	2.0
2101	轻工科学与工程学院	[1561051]	印刷原理与工艺	3.0
2102	轻工科学与工程学院	[1561054]	数字印刷技术	3.0
2103	轻工科学与工程学院	[1561039]	印刷原理与工艺实验	1.0
2104	轻工科学与工程学院	[1561057]	包装技术概论	2.0
2105	轻工科学与工程学院	[1561043]	印刷标准与法规	2.0

2106	轻工科学与工程学院	[1561059]	包装装潢印刷	2.0
2107	轻工科学与工程学院	[1521038]	废纸再生利用技术	1.5
2108	轻工科学与工程学院	[1533017]	过程控制工程(A)	4.0
2109	轻工科学与工程学院	[1533023]	控制系统CAD(A)	2.0
2110	轻工科学与工程学院	[1541008]	食品工艺学	3.0
2111	轻工科学与工程学院	[1541052]	动物性食品工艺学	2.0
2112	汽车与交通工程学院	[1603006]	交通规划	2.0
2113	汽车与交通工程学院	[1601018]	车辆工程专业英语	2.0
2114	汽车与交通工程学院	[1601013]	汽车结构有限元分析	2.0
2115	汽车与交通工程学院	[1601002]	汽车理论	3.5
2116	汽车与交通工程学院	[1603014]	道路交通安全	2.0
2117	汽车与交通工程学院	[1604003]	物流经济学	2.0
2118	汽车与交通工程学院	[1604006]	物流信息系统与设计	2.0
2119	汽车与交通工程学院	[1604007]	物流技术与装备	3.0
2120	汽车与交通工程学院	[1604014]	物流市场营销学	2.0
2121	汽车与交通工程学院	[1604016]	电子商务物流与实施	2.0
2122	汽车与交通工程学院	[1603007]	城市道路设计	2.0
2123	汽车与交通工程学院	[1602107]	汽车检测诊断技术	2.0
2124	汽车与交通工程学院	[1605221]	汽车传感器技术	2.0
2125	汽车与交通工程学院	[1602119]	汽车性能测试技术	2.0
2126	汽车与交通工程学院	[1605214]	汽车电子控制技术	2.5
2127	汽车与交通工程学院	[1601024]	汽车电器与电子控制技术	3.0
2128	汽车与交通工程学院	[1605230]	汽车电器设备	2.0
2129	汽车与交通工程学院	[1602121]	汽车电控原理及测试技术	3.0
2130	汽车与交通工程学院	[1602123]	运输系统规划与设计	2.0
2131	汽车与交通工程学院	[1602125]	交通运输专业英语	2.0
2132	汽车与交通工程学院	[1602126]	发动机原理及汽车理论	2.0
2133	汽车与交通工程学院	[1602131]	运输组织学	2.0
2134	汽车与交通工程学院	[1602132]	交通运输信息技术	2.0
2135	汽车与交通工程学院	[1603032]	道路工程经济与管理	3.0
2136	汽车与交通工程学院	[1603038]	道路景观工程(双语)	2.0
2137	汽车与交通工程学院	[1602139]	城市客运运营组织与管理	2.0
2138	汽车与交通工程学院	[1604023]	物流系统建模与仿真	2.0
2139	图书馆	[2103001]	文献检索与利用	1.5
2140	学工处	[2201003]	就业指导	0.5
2141	生物与环境学院	[1702025]	生态系统管理	2.0
2142	生物与环境学院	[1702004]	恢复生态学	2.0
2143	生物与环境学院	[1702033]	污染生态学	3.0
2144	生物与环境学院	[1702029]	湿地生态学	2.0
2145	生物与环境学院	[1702020]	生态工程学A	3.0
2146	生物与环境学院	[1703009]	环境评价	3.0
2147	生物与环境学院	[1703018]	生态环境质量评价	3.0
2148	生物与环境学院	[1701030]	生物学前沿专题	3.0
2149	生物与环境学院	[1701083]	天然产物化学与利用分析	2.0
2150	生物与环境学院	[1705003]	分子生物学实验A	0.5
2151	生物与环境学院	[1705002]	分子生物学B	2.0
2152	生物与环境学院	[1704004]	水污染控制工程A	3.0
2153	生物与环境学院	[1704005]	大气污染控制工程A	3.0
2154	生物与环境学院	[1701034]	野生动物资源管理	2.0
2155	生物与环境学院	[1702037]	专业英语(生态)	2.0
2156	生物与环境学院	[1703001]	大气污染控制技术	2.0
2157	生物与环境学院	[1702028]	生物与生态修复技术(双语)	2.0
2158	生物与环境学院	[1702030]	湿地修复与管理	2.0
2159	生物与环境学院	[1702003]	分子生态学	2.0

2160	生物与环境学院	[1704025]环境影响评价	2.0
2161	生物与环境学院	[1704015]环境工程土建概论	2.0
2162	生物与环境学院	[1704017]环境工程专业英语	2.0
2163	生物与环境学院	[1704018]环境管理学	2.0
2164	生物与环境学院	[1704066]环境功能材料	2.0
2165	生物与环境学院	[1704072]环境修复原理与技术	2.0
2166	生物与环境学院	[1704073]环境工程概预算与经济分析	2.0
2167	生物与环境学院	[1704008]环境监测与分析实验	1.0
2168	生物与环境学院	[1704019]环境污染生态学	2.0
2169	生物与环境学院	[1704063]水处理管网工程	2.5
2170	生物与环境学院	[1701082]高级植物生理生化	3.0
2171	生物与环境学院	[1704030]环境工程学C	5.0
2172	林学院	[0101303]林业生态工程	2.0
2173	林学院	[0103207]昆虫生态与测报	2.0
2174	林学院	[0106009]基因工程	3.0
2175	林学院	[0105033]地理信息系统	2.5
2176	林学院	[0101311]流域管理学	3.0
2177	林学院	[0104005]经济林栽培学	3.0
2178	林学院	[0104016]观赏竹栽培学	2.0
2179	林学院	[0104110]观赏树木栽培与养护	2.5
2180	林学院	[0104111]观赏树木栽培与养护实验	0.5
2181	林学院	[0105034]地理信息系统	2.0
2182	林学院	[0105214]测树学A	2.0
2183	林学院	[0105230]森林经理学实验	0.5
2184	林学院	[0104018]竹林培育学	2.0
2185	林学院	[0106013]进化论	2.0
2186	林学院	[0104217]专业英语(园艺)	2.0
2187	林学院	[0101308]水土保持学	3.0
2188	林学院	[0105221]森林经理学	2.5
2189	林学院	[0105114]森林经营规划实验	0.5
2190	林学院	[0105115]WebGIS原理与应用	2.0
2191	林学院	[0105116]WebGIS原理与应用实验	0.5
2192	林学院	[0105117]高光谱遥感原理与应用	2.0
2193	林学院	[0105118]森林经营规划	3.0
2194	林学院	[0104011]森林与社会	2.0
2195	林学院	[0101152]林火管理	1.5
2196	林学院	[0101153]生物防治	2.0
2197	林学院	[0106021]组织培养与细胞工程	3.0
2198	林学院	[0105227]森林经理学	2.0
2199	林学院	[0104009]经济林栽培通论	2.0
2200	林学院	[0100006X]科研创新实验与实践(4)	3.0
2201	林学院	[0101302]水土保持监测	2.0
2202	林学院	[0101407]生产建设项目水土保持	2.0
2203	林学院	[0101413]小流域设计	2.0
2204	林学院	[0101417]水土保持执法与监督	2.0
2205	林学院	[0104116]经济林栽培学	2.5
2206	林学院	[0105224]测树学与森林经理	2.0
2207	化学工程学院	[0241016]食品技术	2.0
2208	化学工程学院	[0231010]表面活性剂生产工艺学	2.0
2209	化学工程学院	[0241011]生化厂设计	2.0
2210	化学工程学院	[0241018]生物水处理技术	2.0
2211	化学工程学院	[0242010]生物制药设备	2.0
2212	化学工程学院	[0242027]生物制药进展	2.0
2213	化学工程学院	[0231008]工业催化	2.0

2214	化学工程学院	[0231009]胶粘剂与涂料	2.0
2215	化学工程学院	[0232003]植物多糖化学与利用	2.0
2216	化学工程学院	[0232004]天然提取物化学工艺学	2.0
2217	化学工程学院	[0232005]有机化合物生物转化技术	2.0
2218	化学工程学院	[0232006]生物资源化学加工实验	2.0
2219	化学工程学院	[0234016]化工工艺学(2)	2.0
2220	化学工程学院	[0234023]化学工程专业实验	2.0
2221	化学工程学院	[0234032]化工过程研究与开发	2.0
2222	化学工程学院	[0241010]生物化工设备	2.0
2223	化学工程学院	[0241021]生物质能源	1.0
2224	化学工程学院	[0242011]生物制药概论	2.0
2225	化学工程学院	[0242019]生物制药厂房GMP概论	2.0
2226	化学工程学院	[0242028]生物制药技术	2.0
2227	化学工程学院	[0242008]基因工程制药	2.0
2228	化学工程学院	[0210008]林产精细化学品工艺学	2.0
2229	化学工程学院	[0210009]天然精油与色素生产工艺	2.0
2230	化学工程学院	[0211014]海洋资源化学	2.0
2231	化学工程学院	[0242007]微生物及酶工程制药	2.0
2232	化学工程学院	[0241014]生物工程实验	1.0
2233	化学工程学院	[0231006]精细化工实验	2.0
2234	化学工程学院	[0210010]林产化学加工实验	2.0
2235	化学工程学院	[0211027]林产化学工艺学概论	2.0
2236	化学工程学院	[0242032]生物纳米材料	2.0
2237	化学工程学院	[0241032]药用植物学	2.0
2238	化学工程学院	[0242035]药事法规学	2.0
2239	化学工程学院	[0271029]催化化学实验	2.0
2240	化学工程学院	[0211008]生物质热化学转化与碳材料	2.0
2241	化学工程学院	[0271032]绿色催化	2.0
2242	化学工程学院	[0271033]生物高分子材料	2.0
2243	化学工程学院	[0271035]纳米孔材料化学	2.0
2244	化学工程学院	[0271036]新型催化技术及应用	2.0
2245	化学工程学院	[0242041]生物制药综合实验	2.0
2246	机械电子工程学院	[0304010]园林机械	2.0
2247	机械电子工程学院	[0305015]先进制造技术(双语)	2.0
2248	机械电子工程学院	[0306003]机电一体化系统设计(A)	3.0
2249	机械电子工程学院	[0308017]测控仪器专业英语	2.0
2250	机械电子工程学院	[0309010]压力容器与安全技术	2.0
2251	机械电子工程学院	[0309013]现代密封技术	2.0
2252	机械电子工程学院	[0304002]木工生产与加工装备	3.0
2253	机械电子工程学院	[0304013]机械设计专业英语	2.0
2254	机械电子工程学院	[0304016]林业信息技术与装备	2.0
2255	机械电子工程学院	[0305009]机械制造技术基础A(2)	2.5
2256	机械电子工程学院	[0305010]机械制造装备设计A	2.5
2257	机械电子工程学院	[0305018]机械制造专业英语	2.0
2258	机械电子工程学院	[0306005]机电传动控制(A)	3.0
2259	机械电子工程学院	[0307011]运动控制	2.5
2260	机械电子工程学院	[0307028]计算机控制技术	2.0
2261	机械电子工程学院	[0307029]EDA技术	2.0
2262	机械电子工程学院	[0308012]嵌入式控制	2.0
2263	机械电子工程学院	[0308015]误差理论与数据处理	2.0
2264	机械电子工程学院	[0309008]过程装备腐蚀与防护	2.0
2265	机械电子工程学院	[0309011]过程装备制造与检测	2.0
2266	机械电子工程学院	[0309014]过程装备专业英语	2.0
2267	机械电子工程学院	[0304009]泵与风机	2.0

2268	机械电子工程学院	[0305017]	计算机辅助工艺设计	2.0
2269	机械电子工程学院	[0305020]	特种加工	2.0
2270	机械电子工程学院	[0306008]	机械电子工程专业英语	2.0
2271	机械电子工程学院	[0307013]	过程控制	2.0
2272	机械电子工程学院	[0304001]	林业机械	3.0
2273	机械电子工程学院	[0308033]	智能仪器	3.0
2274	机械电子工程学院	[0306017]	微机电系统	2.0
2275	机械电子工程学院	[0309026]	过程装备成套技术	2.5
2276	机械电子工程学院	[0307001]	检测技术与仪表	2.0
2277	机械电子工程学院	[0309022]	过程装备CAD	2.0
2278	机械电子工程学院	[0309023]	压力容器有限元技术	2.0
2279	机械电子工程学院	[0308002]	机器人控制技术	2.0
2280	机械电子工程学院	[0306007]	电气控制及PLC	2.0
2281	机械电子工程学院	[0306019]	数控加工工艺与编程技术	2.0
2282	机械电子工程学院	[0308027]	图像处理	2.5
2283	机械电子工程学院	[0306021]	现代电机控制技术	2.5
2284	机械电子工程学院	[0306022]	机电装备设计	2.0
2285	材料科学与工程学院	[0402018]	人造板质量控制与检测	2.0
2286	材料科学与工程学院	[0403021]	包装与销售心理	2.0
2287	材料科学与工程学院	[0404027]	木结构建筑文化	2.0
2288	材料科学与工程学院	[0406030]	暖通空调系统自动控制	2.0
2289	材料科学与工程学院	[0402038]	功能涂料	2.0
2290	材料科学与工程学院	[0403049]	科研方法与科技写作	0.5
2291	材料科学与工程学院	[0401008]	木材加工工艺学	4.0
2292	材料科学与工程学院	[0408004]	木质地板生产工艺	2.0
2293	材料科学与工程学院	[0402001]	非木质人造板及应用	2.0
2294	材料科学与工程学院	[0402012]	木基复合材料及应用	2.0
2295	材料科学与工程学院	[0402013]	人造板表面装饰	2.0
2296	材料科学与工程学院	[0402016]	人造板工艺学C	2.0
2297	材料科学与工程学院	[0403006]	包装废弃物回收利用	2.0
2298	材料科学与工程学院	[0403018]	包装应用技术	2.0
2299	材料科学与工程学院	[0404023]	木结构建筑工艺实验	1.0
2300	材料科学与工程学院	[0404024]	木结构建筑技术进展	2.0
2301	材料科学与工程学院	[0404028]	木制产品质量检测	2.0
2302	材料科学与工程学院	[0405021]	木材工业清洁生产	2.0
2303	材料科学与工程学院	[0405025]	木工刀具设计及应用	2.0
2304	材料科学与工程学院	[0405028]	木工机械质量检测	2.0
2305	材料科学与工程学院	[0405034]	设备状态监测与故障诊断	2.0
2306	材料科学与工程学院	[0405037]	数控木工机床	2.0
2307	材料科学与工程学院	[0406028]	暖通工程施工技术与组织	2.0
2308	材料科学与工程学院	[0406034]	热工过程自动化	2.0
2309	材料科学与工程学院	[0406037]	热力发电厂	2.5
2310	材料科学与工程学院	[0406041]	生物质能现代利用技术	2.0
2311	材料科学与工程学院	[0406044]	太阳能利用	2.0
2312	材料科学与工程学院	[0406046]	专业英语(热能)	2.0
2313	材料科学与工程学院	[0405046]	设备管理与维修	2.0
2314	材料科学与工程学院	[0406057]	可编程序控制器原理与应用	2.0
2315	材料科学与工程学院	[0406058]	暖通空调工程预算	2.0
2316	材料科学与工程学院	[0406059]	热工理论基础拓展	2.0
2317	材料科学与工程学院	[0403060]	包装专业实训	2.0
2318	材料科学与工程学院	[0404045]	木材学拓展	1.0
2319	材料科学与工程学院	[0404046]	建筑学基础拓展	1.0
2320	材料科学与工程学院	[0405011]	木材工业自动化	2.0
2321	材料科学与工程学院	[0401021]	木材学拓展	1.0

2322	材料科学与工程学院	[0402062]	人造板工艺学拓展	1.0
2323	材料科学与工程学院	[0405044]	工程项目可行性论证	2.0
2324	材料科学与工程学院	[0405045]	木质门窗制造技术	2.0
2325	材料科学与工程学院	[0404051]	木结构建筑工程概论	2.0
2326	材料科学与工程学院	[0402081]	生物质复合材料学B	2.0
2327	材料科学与工程学院	[0402096]	材料科学与工程创新与研究	2.0
2328	材料科学与工程学院	[0409005]	生物质预处理工艺	2.0
2329	材料科学与工程学院	[0409006]	风能利用技术	2.0
2330	材料科学与工程学院	[0409015]	科研方法与科技写作	1.0
2331	材料科学与工程学院	[0409017]	新能源发电系统与设备	2.0
2332	材料科学与工程学院	[0409025]	氢能和核能技术与应用	2.0
2333	材料科学与工程学院	[0409026]	新能源科学创新与研究	2.0
2334	材料科学与工程学院	[0409029]	可行性研究报告编写与实践	2.0
2335	材料科学与工程学院	[0409030]	生物质热化学技术进展(双语)	2.0
2336	材料科学与工程学院	[0405050]	智能制造技术与装备	2.0
2337	材料科学与工程学院	[0405051]	木工机械计算机辅助设计	2.0
2338	材料科学与工程学院	[0404055]	Timberengineering(双语)	2.0
2339	材料科学与工程学院	[0403071]	药品包装	2.0
2340	材料科学与工程学院	[0403073]	食品包装	2.0
2341	材料科学与工程学院	[0409038]	新能源专业英语(双语)	2.0
2342	材料科学与工程学院	[0402072]	专业英语	2.0
2343	材料科学与工程学院	[0402101]	模具设计与制造	2.0
2344	材料科学与工程学院	[0402066]	生物质复合材料学实验	1.0
2345	材料科学与工程学院	[0406048]	暖通与空调工程	2.0
2346	材料科学与工程学院	[0404030]	园林木结构设计	2.0
2347	经济管理学院	[0504011]	电子商务数据挖掘与知识分析	2.0
2348	经济管理学院	[0504056]	信息系统项目管理与实践	2.5
2349	经济管理学院	[0506046]	劳动与社会保障法	2.0
2350	经济管理学院	[0506058]	国际金融法	2.0
2351	经济管理学院	[0502009]	国际企业管理	3.0
2352	经济管理学院	[0502014]	客户关系管理	2.0
2353	经济管理学院	[0502020]	森林旅游管理	2.0
2354	经济管理学院	[0503010]	环境会计	2.0
2355	经济管理学院	[0504008]	电子商务安全	2.0
2356	经济管理学院	[0504016]	电子商务项目运作	2.5
2357	经济管理学院	[0506017]	环境刑法学	2.0
2358	经济管理学院	[0501021]	资源与环境经济学	3.0
2359	经济管理学院	[0501043]	林业经济学A	3.0
2360	经济管理学院	[0506047]	法律英语	2.0
2361	经济管理学院	[0506055]	国际环境法(双语)	2.0
2362	经济管理学院	[0503031]	金融企业会计	2.0
2363	经济管理学院	[0505064]	金融工程案例	2.5
2364	经济管理学院	[0504071]	互联网金融	2.0
2365	经济管理学院	[0502043]	管理沟通	3.0
2366	经济管理学院	[0504072]	大数据分析	2.0
2367	经济管理学院	[0504073]	信息管理学	2.0
2368	土木工程学院	[0602018]	房地产经济学	2.0
2369	土木工程学院	[0605031]	建筑设备	2.0
2370	土木工程学院	[0607014]	高层建筑工程施工	2.0
2371	土木工程学院	[0607019]	岩土工程	2.0
2372	土木工程学院	[0608017]	现代预应力混凝土技术	2.0
2373	土木工程学院	[0605009]	建筑给水排水工程	2.0
2374	土木工程学院	[0605017]	水环境规划与环境影响评价	2.0
2375	土木工程学院	[0601004]	运输工程	2.5

2376	土木工程学院	[0601019]水运工程规划与施工	2.0
2377	土木工程学院	[0601026]道路景观设计(土木)	2.0
2378	土木工程学院	[0602010]工程管理专业英语	2.0
2379	土木工程学院	[0602030]工程审计	1.5
2380	土木工程学院	[0604024]测绘专业英语	2.0
2381	土木工程学院	[0605021]水的深度处理与回用技术	2.0
2382	土木工程学院	[0605024]景观水工程	2.0
2383	土木工程学院	[0606008]道路养护与管理	1.5
2384	土木工程学院	[0606009]高速公路	1.5
2385	土木工程学院	[0607008]工程结构抗震与防灾B	2.0
2386	土木工程学院	[0607022]地基处理	1.5
2387	土木工程学院	[0608015]土木工程概预算	2.0
2388	土木工程学院	[0602013]国际工程承包	2.0
2389	土木工程学院	[0602014]工程建设监理	2.0
2390	土木工程学院	[0605047]给排水工程仪表与控制	2.0
2391	土木工程学院	[0605048]水工程施工	2.0
2392	土木工程学院	[0606022]桥梁施工	1.5
2393	土木工程学院	[0606026]计算机辅助结构设计A	1.5
2394	土木工程学院	[0607027]计算机辅助结构设计B	1.0
2395	土木工程学院	[0607032]轻轨与地铁工程	1.5
2396	土木工程学院	[0607033]结构鉴定与加固	1.5
2397	土木工程学院	[0605049]水工程法规	2.0
2398	土木工程学院	[0605051]城镇防洪与雨洪利用	2.0
2399	土木工程学院	[0605052]城市水工程建设监理	2.0
2400	土木工程学院	[0605053]城市水系统运营与管理	2.0
2401	土木工程学院	[0604047]测绘管理与法律法规	1.5
2402	土木工程学院	[0601028]森林测树学	2.0
2403	土木工程学院	[0604054]大地测量与测量工程案例分析	1.0
2404	土木工程学院	[0604056]地下工程测量	1.5
2405	土木工程学院	[0604062]资源调查与监测技术	1.5
2406	土木工程学院	[0602027]园林工程施工与估价	2.5
2407	土木工程学院	[0604069]三维GIS与虚拟现实技术	2.0
2408	土木工程学院	[0604070]科研实践创新拓展训练(SRTP)	1.0
2409	土木工程学院	[0601021]森林学	2.0
2410	土木工程学院	[0604072]GIS软件工程	2.0
2411	土木工程学院	[0601035]森工实践创新训练	1.0
2412	土木工程学院	[0608031]城乡基础设施规划	2.0
2413	土木工程学院	[0606032]城市道路设计	1.5
2414	人文社会科学学院	[0703030]旅游科研基本方法概论(讲座)	0.5
2415	人文社会科学学院	[0704010]数据处理与分析	1.0
2416	人文社会科学学院	[0705025]广电前沿	2.0
2417	人文社会科学学院	[0701020]现代社会福利思想	2.0
2418	人文社会科学学院	[0702034]广告文案写作B	2.0
2419	人文社会科学学院	[0706016]科研基本方法概论(讲座)	0.5
2420	人文社会科学学院	[0701084]企业社会工作	2.0
2421	人文社会科学学院	[0701086]矫治社会工作	2.0
2422	人文社会科学学院	[0705073]多媒体制作	2.0
2423	人文社会科学学院	[0705074]新闻传播业职业道德	2.0
2424	人文社会科学学院	[0705081]网站管理与维护	2.0
2425	人文社会科学学院	[0706022]外国文化通论(双语)	2.0
2426	人文社会科学学院	[0704026]品牌行销策略	3.0
2427	人文社会科学学院	[0701092]当代中国社会问题研究	2.0
2428	人文社会科学学院	[0701096]青少年社会工作	3.0
2429	信息科学技术学院	[0802073]科研基本方法概论	0.5

2430	信息科学技术学院	[0802041]DSP芯片及其应用	3.0
2431	信息科学技术学院	[0802046]科技英语	3.0
2432	信息科学技术学院	[0802052]现代通信技术	3.0
2433	信息科学技术学院	[0803011]电力电子装置及控制	2.0
2434	信息科学技术学院	[0802048]光纤通信	2.0
2435	信息科学技术学院	[0802070]嵌入式系统	2.5
2436	信息科学技术学院	[0802045]计算机测试与控制	3.0
2437	信息科学技术学院	[0802078]DSP原理及应用	3.0
2438	信息科学技术学院	[0802083]智能仪器与设计技术	2.0
2439	信息科学技术学院	[0802084]检测技术与系统设计	2.0
2440	信息科学技术学院	[0802085]物联网技术集成与开发应用	2.0
2441	信息科学技术学院	[0802086]全球定位技术及其应用	2.0
2442	信息科学技术学院	[0803047]高电压技术	2.0
2443	信息科学技术学院	[0803048]电力通信技术	2.0
2444	信息科学技术学院	[0803049]调度自动化	2.0
2445	信息科学技术学院	[0803040]直流输电技术与灵活交流输电系统	2.0
2446	信息科学技术学院	[0803041]配电自动化及其发展	2.0
2447	信息科学技术学院	[0803042]电力市场概论	2.0
2448	信息科学技术学院	[0803044]新能源及其发电技术	2.0
2449	信息科学技术学院	[0801104]并行处理技术	2.0
2450	风景园林学院	[1001035]草坪学	2.0
2451	风景园林学院	[1006038]城市中心区发展与规划	1.0
2452	风景园林学院	[1006037]城市空间结构与形态	1.0
2453	风景园林学院	[1004013]园林施工与管理	2.5
2454	风景园林学院	[1004016]园林法规	2.0
2455	风景园林学院	[1007007]科研基本方法概论	0.5
2456	风景园林学院	[1007012]花卉生产与营销	2.0
2457	风景园林学院	[1006019]风景名胜区规划	2.0
2458	风景园林学院	[1006034]城乡规划研究专题	1.0
2459	风景园林学院	[1006035]风景名胜区规划	1.5
2460	风景园林学院	[1006036]风景园林遗产保护与管理	3.0
2461	理学院	[1104055]高分子加工与成型	3.0
2462	理学院	[1104073]纳米材料	2.0
2463	理学院	[1105008]材料加工与成型实验	1.0
2464	理学院	[1105012]功能材料	2.0
2465	理学院	[1105014]材料合成化学	2.0
2466	理学院	[1104082]天然高分子材料	2.0
2467	理学院	[1105017]精细有机合成单元反应	2.0
2468	理学院	[1104079]涂料与涂装	2.0
2469	理学院	[1104080]胶粘剂与粘接	2.0
2470	理学院	[1103044]信息论基础	2.0
2471	理学院	[1103056]应用偏微分方程	2.0
2472	理学院	[1103057]模式识别	3.0
2473	理学院	[1103060]多元统计分析	3.0
2474	理学院	[1103062]组合数学	2.0
2475	理学院	[1103064]微分方程数值解	3.0
2476	理学院	[1103067]时间序列分析	2.0
2477	理学院	[1103068]编码理论	4.0
2478	理学院	[1103078]非线性方程组数值解法	3.0
2479	理学院	[1104076]高聚物改性	2.0
2480	理学院	[1104077]聚合物基复合材料	2.0
2481	理学院	[1104058]高分子加工与成型实验	1.0
2482	理学院	[1104099]材料工程基础	3.0
2483	理学院	[1104100]计算机在材料研究中应用	3.0

2484	外国语学院	[1201011]英汉口译(2)	2.0
2485	外国语学院	[1201014]高级英语写作	2.0
2486	外国语学院	[1201018]高级英语3	3.0
2487	外国语学院	[1201022]商务英语口译	2.0
2488	外国语学院	[1201035]英语口语译实训	0.5
2489	外国语学院	[1201044]英语戏剧作品选读	2.0
2490	外国语学院	[1201051]金融英语阅读与翻译	2.0
2491	外国语学院	[1201061]生态文学作品选读	2.0
2492	外国语学院	[1201063]英语时文阅读与翻译	2.0
2493	外国语学院	[1201066]二外日语(4)	4.0
2494	外国语学院	[1201067]二外法语(4)	4.0
2495	外国语学院	[1201075]英汉翻译	2.0
2496	外国语学院	[1202016]高级日语(3)	4.0
2497	外国语学院	[1202021]汉日翻译	2.0
2498	外国语学院	[1202034]日语古典语法	2.0
2499	外国语学院	[1202041]日本文学作品选读	2.0
2500	外国语学院	[1202044]商务日语翻译与写作	2.0
2501	外国语学院	[1202048]日语口译	2.0
2502	外国语学院	[1202053]科技翻译	2.0
2503	外国语学院	[1202054]二外英语(3)	2.0
2504	外国语学院	[1201068]专八听力实训	0.5
2505	外国语学院	[1201070]专题口译	2.0
2506	外国语学院	[1201080]高级英语实训	1.0
2507	艺术设计学院	[1309068]室内设计	2.0
2508	艺术设计学院	[1309074]室内装饰工程A	2.0
2509	艺术设计学院	[1314012]专题设计研究	2.0
2510	艺术设计学院	[1314116]环境雕塑设计	3.5
2511	艺术设计学院	[1314128]家具与陈设设计	3.0
2512	艺术设计学院	[1314144]城市立体绿化设计	2.0
2513	艺术设计学院	[1314220]展示视觉设计	3.0
2514	艺术设计学院	[1314226]品牌设计	3.0
2515	艺术设计学院	[1314234]视觉文化创意产品	2.0
2516	艺术设计学院	[1314235]导视系统设计	2.0
2517	艺术设计学院	[1314241]包装综合设计	2.0
2518	艺术设计学院	[1314247]商业展示设计	2.0
2519	艺术设计学院	[1314317]装置艺术	3.0
2520	艺术设计学院	[1314318]公共视觉艺术设计	3.0
2521	艺术设计学院	[1314416]影视综合创作	5.0
2522	艺术设计学院	[1314420]3D影像技术	2.0
2523	艺术设计学院	[1314424]影视包装设计	2.0
2524	艺术设计学院	[1314425]新纪实影像创作	2.0
2525	艺术设计学院	[1316414]VR虚拟现实技术研究	2.0
2526	艺术设计学院	[1316505]摄影综合专题创作	4.0
2527	艺术设计学院	[1316514]纪录短片创作	4.0
2528	艺术设计学院	[1316518]专题摄影5(景观建筑)	3.0
2529	艺术设计学院	[1316005]城市空间规划	3.0
2530	家居与工业设计学院	[1403029]科技趋势及设计	2.0
2531	家居与工业设计学院	[1403034]产品交互专题设计	4.0
2532	家居与工业设计学院	[1403035]虚拟展示设计	2.0
2533	家居与工业设计学院	[1403044]品牌规划及设计管理	2.0
2534	家居与工业设计学院	[1403049]灯具设计	2.0
2535	家居与工业设计学院	[1403056]产品设计实务	2.0
2536	家居与工业设计学院	[1402013]木家具制造工艺学	4.0
2537	家居与工业设计学院	[1401024]家具实物展示设计	3.0

2538	家居与工业设计学院	[1404012]	家具企业信息化管理与数字化制造	3.0
2539	家居与工业设计学院	[1402016]	建筑木制品制造工艺学	3.0
2540	家居与工业设计学院	[1401027]	用户体验与评价	3.0
2541	家居与工业设计学院	[1401028]	家具商业模式与服务体系	3.0
2542	家居与工业设计学院	[1401034]	企业形象设计	1.5
2543	家居与工业设计学院	[1401036]	家具产品成本核算方法	1.0
2544	家居与工业设计学院	[1402019]	研究方法与论文写作	0.5
2545	家居与工业设计学院	[1401040]	家具虚拟展示设计	2.0
2546	家居与工业设计学院	[1401041]	家具生态设计	2.0
2547	家居与工业设计学院	[1402022]	数控雕刻技术	2.0
2548	家居与工业设计学院	[1402023]	生产与现场管理	2.0
2549	家居与工业设计学院	[1401043]	家居产品展示设计	2.0
2550	家居与工业设计学院	[1403063]	文创产品设计实务	2.0
2551	家居与工业设计学院	[1403064]	交互设计实务	2.0
2552	家居与工业设计学院	[1401045]	家具设计实务	2.0
2553	家居与工业设计学院	[1405007]	专业综合实验III	0.5
2554	家居与工业设计学院	[1403073]	照明产品设计	2.0
2555	家居与工业设计学院	[1401035]	家具质量检测	2.0
2556	轻工科学与工程学院	[1541010]	食品安全学	3.0
2557	轻工科学与工程学院	[1541022]	食品工厂设计	2.0
2558	轻工科学与工程学院	[1541035]	现代食品高新技术	2.0
2559	轻工科学与工程学院	[1541037]	果蔬贮藏与保鲜	2.0
2560	轻工科学与工程学院	[1541006]	园艺产品加工学	2.0
2561	轻工科学与工程学院	[1541034]	食品进出口贸易	2.0
2562	轻工科学与工程学院	[1541036]	天然活性物质研究与开发	2.0
2563	轻工科学与工程学院	[1541017]	食品安全学实验	0.5
2564	轻工科学与工程学院	[1541023]	食品标准与法规	1.5
2565	轻工科学与工程学院	[1541024]	食品感官评定	1.5
2566	轻工科学与工程学院	[1541033]	糖化学(双语)	1.5
2567	轻工科学与工程学院	[1521002]	制浆造纸工程设计	2.0
2568	轻工科学与工程学院	[1521007]	造纸化学	1.5
2569	轻工科学与工程学院	[1522007]	造纸机械状态监测与故障诊断	2.0
2570	轻工科学与工程学院	[1521015]	造纸工艺实验A	1.0
2571	轻工科学与工程学院	[1521019]	制浆造纸专业英语	2.0
2572	轻工科学与工程学院	[1561026]	书籍装帧设计	2.0
2573	轻工科学与工程学院	[1561033]	纸张印刷适性	2.0
2574	轻工科学与工程学院	[1561028]	防伪技术	2.0
2575	轻工科学与工程学院	[1533012]	自控设计基础(A)	2.0
2576	轻工科学与工程学院	[1522014X]	制浆造纸设备安装、维护维修	1.0
2577	轻工科学与工程学院	[1522016X]	生产工艺与设备控制	1.0
2578	轻工科学与工程学院	[1521030X]	生产安全	0.5
2579	轻工科学与工程学院	[1521032X]	国际纸浆贸易	0.5
2580	轻工科学与工程学院	[1521033X]	制浆造纸技术经济	1.0
2581	轻工科学与工程学院	[1521024]	制浆造纸新技术	1.5
2582	轻工科学与工程学院	[1521008]	纸加工原理与技术	1.5
2583	轻工科学与工程学院	[1521009]	纸和纸板的结构与性能	1.5
2584	轻工科学与工程学院	[1561049]	印刷设备	2.0
2585	轻工科学与工程学院	[1561053]	印刷品质量检测与控制	2.0
2586	轻工科学与工程学院	[1561055]	印后加工	1.5
2587	轻工科学与工程学院	[1561056]	印刷数字化流程	1.5
2588	轻工科学与工程学院	[1561045]	印刷集成化生产	2.0
2589	轻工科学与工程学院	[1521039]	制浆造纸工业环境保护	1.5
2590	轻工科学与工程学院	[1522017]	制浆造纸设备安装与维修	2.0
2591	轻工科学与工程学院	[1522018]	造纸机械状态监测与故障诊断	2.0

2592	轻工科学与工程学院	[1533021]	计算机控制系统(A)	2.0
2593	轻工科学与工程学院	[1541038]	经济林产品加工与利用	2.0
2594	轻工科学与工程学院	[1541049]	绿色食品概论	2.0
2595	轻工科学与工程学院	[1533026]	过程测控技术理论与实践	2.5
2596	汽车与交通工程学院	[1601012]	汽车车身设计基础	2.0
2597	汽车与交通工程学院	[1602105]	汽车运用工程学	2.0
2598	汽车与交通工程学院	[1601011]	汽车振动与噪声控制	2.0
2599	汽车与交通工程学院	[1601019]	现代汽车新技术	2.0
2600	汽车与交通工程学院	[1601016]	专用汽车	2.0
2601	汽车与交通工程学院	[1601003]	汽车设计	3.0
2602	汽车与交通工程学院	[1602112]	汽车排放控制与节能技术	2.0
2603	汽车与交通工程学院	[1602113]	交通企业经营与管理	2.0
2604	汽车与交通工程学院	[1602115]	汽车保险与理赔	2.0
2605	汽车与交通工程学院	[1603009]	交通工程设计	2.0
2606	汽车与交通工程学院	[1603020]	专业案例分析	1.0
2607	汽车与交通工程学院	[1604015]	物流专业英语	2.0
2608	汽车与交通工程学院	[1604019]	采购管理与库存控制	2.0
2609	汽车与交通工程学院	[1602106]	汽车维修工程学	2.0
2610	汽车与交通工程学院	[1605207]	汽车电子专业英语	2.0
2611	汽车与交通工程学院	[1605209]	汽车车载网络技术	2.0
2612	汽车与交通工程学院	[1601023]	汽车试验学	2.5
2613	汽车与交通工程学院	[1605231]	电动汽车的驱动与控制	2.0
2614	汽车与交通工程学院	[1605228]	交通电子应用技术	2.0
2615	汽车与交通工程学院	[1603034]	道路交通环境工程	1.5
2616	汽车与交通工程学院	[1603036]	交通工程设施检测	1.5
2617	汽车与交通工程学院	[1603037]	道路养护工程	1.5
2618	汽车与交通工程学院	[1603041]	轨道交通规划与组织	1.5
2619	汽车与交通工程学院	[1602142]	物流管理	2.0
2620	汽车与交通工程学院	[1601026X]	汽车新产品开发流程	2.0
2621	汽车与交通工程学院	[1601027X]	汽车标准与相关法规	2.0
2622	汽车与交通工程学院	[1604025]	家具行业物流	2.0
2623	汽车与交通工程学院	[1604026]	物联网概论	2.0
2624	汽车与交通工程学院	[1604027]	仓储与配送组织技术	2.0
2625	汽车与交通工程学院	[1605232]	新能源汽车技术	2.0
2626	汽车与交通工程学院	[1603045]	交通管理与控制	2.0
2627	生物与环境学院	[1701019]	观赏植物配置与造景	3.0
2628	生物与环境学院	[1701012]	酶学	2.0
2629	生物与环境学院	[1701028]	生物信息学	2.0
2630	生物与环境学院	[1704029]	环境工程学D	3.0
2631	生物与环境学院	[1703015]	清洁生产	2.0
2632	生物与环境学院	[1701008]	发育生物学实验	0.5
2633	生物与环境学院	[1701055]	植物资源学C	4.0
2634	生物与环境学院	[1703022]	专业英语(环境科学)	2.0
2635	生物与环境学院	[1702022]	生态规划与设计	2.0
2636	生物与环境学院	[1701005]	动物生物学	2.0
2637	生物与环境学院	[1704006]	固体废物处理工程	2.0
2638	生物与环境学院	[1704011]	环境工程设计基础	2.0
2639	生物与环境学院	[1704016]	清洁生产与可持续发展概论	2.0
2640	生物与环境学院	[1704024]	环境噪声控制工程	2.0
2641	生物与环境学院	[1704027]	环保设备设计与应用	2.0
2642	生物与环境学院	[1704009]	水污染控制工程实验	1.0
2643	生物与环境学院	[1704010]	大气污染控制工程实验	1.0
2644	生物与环境学院	[1704062]	水处理系统的运行与管理	2.0
2645	生物与环境学院	[1704069]	污水深度处理与回用	2.0

2646	生物与环境学院	[1704083]水处理新技术(双语)	2.0
2647	生物与环境学院	[1703025]水质化学分析	2.5
2648	生物与环境学院	[1703024]环境生物技术	2
2649	生物与环境学院	[1702040]自然环境系统	3
2650	生物与环境学院	[1703032]环境规划与管理	3.0
2651	轻工科学与工程学院	[1522015X]造纸机械状态监测与故障诊断	1.0
2652	轻工科学与工程学院	[1521028X]制浆造纸企业管理	1.0
2653	轻工科学与工程学院	[1521029X]工程设计规范与标准	0.5
2654	轻工科学与工程学院	[1521031X]生产节能与环保	1.0

专业	课程类别	课程类别	总学时	讲授学时	实验学时
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	16	16	0
园林	专业课	必修课	32	32	0
森林保护	专业基础课	必修课	16	16	0
园艺	专业基础课	必修课	16	16	0
生物技术	专业基础课	必修课	16	16	0
林学	专业基础课	必修课	48	36	12
园艺	专业基础课	必修课	32	32	0
林学	专业基础课	必修课	8	8	0
生物工程	专业基础课	必修课	16	16	0
林产化工	专业特色课	必修课	16	16	0
化学工程与工艺	专业特色课	必修课	16	16	0
化学工程与工艺	专业特色课	必修课	16	16	0
化学工程与工艺	专业特色课	必修课	16	16	0
生物制药	专业基础课	必修课	16	16	0
化学工程与工艺	专业特色课	必修课	16	16	0
机械类	专业基础课	必修课	48	48	0
木材科学与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
材料科学与工程	专业基础课	必修课	64	64	0
自动化	专业基础课	必修课	48	48	0
工程管理	专业基础课	必修课	64	64	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	必修课	64	64	0
森林工程	专业基础课	必修课	64	64	0
工业设计	专业基础课	必修课	48	48	0
机械设计制造及其自动化	专业特色课	必修课	8	8	0
测控技术与仪器	专业基础课	必修课	8	8	0
给排水科学与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
电气工程及其自动化	专业基础课	必修课	64	48	0
城乡规划	专业课	必修课	64	64	0
机械类	专业基础课	必修课	16	16	0
机械电子工程	专业特色课	必修课	8	8	0
自动化	专业特色课	选修课	8	8	0
包装工程	专业基础课	选修课	16	16	0
木材科学与工程(工业装备与过程自动化)	专业基础课	必修课	8		8
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	16	16	0
木材科学与工程	专业基础课	必修课	16		0
能源与动力工程	专业特色课	必修课	16	16	0
材料科学与工程	专业基础课	必修课	16	16	0
新能源科学与工程	专业基础课	必修课	16	16	0
能源与动力工程	专业特色课	必修课	8	8	0
包装工程	专业基础课	选修课	8	8	0
包装工程	专业基础课	必修课	72	56	
工商管理	通识教育课	必修课	16	16	0
会计学	专业基础课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	必修课	32	32	0
会计学	专业基础课	必修课	8	8	0
法学	专业基础课	必修课	32	32	0
金融工程	专业基础课	必修课	8	8	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	8	8	0
电子商务	专业基础课	必修课	8	8	0
工商管理类	专业基础课	必修课	32	32	0
国际经济与贸易	专业基础课	必修课	8	8	0
园林	专业基础课	必修课	48	28	20
测绘工程	专业基础课	必修课	16	16	0

给排水科学与工程	专业基础课	必修课	16	16	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	必修课	16	16	0
工程管理	专业基础课	必修课	16	16	0
森林工程	专业基础课	必修课	16	16	0
社会工作	专业基础课	必修课	48	48	0
社会工作	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	32	32	0
旅游管理	通识教育课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业课	必修课	32	32	0
广告学	专业基础课	必修课	48	16	0
汉语言文学	专业基础课	选修课	8	8	0
广播电视学	专业基础课	必修课	32	32	0
广播电视学	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	8	8	
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
广播电视学	专业基础课	选修课	8	8	0
广告学	专业基础课	必修课	48	16	0
旅游管理	专业基础课	选修课	8	8	0
汉语国际教育	专业基础课	选修课	8	8	0
社会工作	专业基础课	必修课	48	48	0
计算机科学与技术	专业课	必修课	32	32	0
电子信息工程	专业基础课	必修课	8	8	0
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	8	8	0
环境科学	通识教育课	必修课	32	20	0
电子信息工程	专业基础课	必修课	64	56	8
计算机科学与技术	实验实训类课	必修课	24		24
物联网工程(嵌入式培养)	专业基础课	必修课	8	8	0
计算机科学与技术	专业课	必修课	64	64	0
电子信息工程	专业基础课	必修课	32	28	4
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	48	48	0
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	80	56	0
城乡规划	专业基础课	选修课	32	32	0
园林	专业基础课	必修课	32	32	0
园林	专业基础课	必修课	48	16	0
城乡规划	专业课	必修课	48	16	0
城乡规划	专业基础课	必修课	16	16	0
自动化	专业基础课	必修课	80	80	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	80	80	0
化学工程与工艺	专业基础课	必修课	64	64	0
环境科学	专业基础课	必修课	96	96	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	80	80	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	64	64	0
环境科学	专业基础课	必修课	64	64	0
林学	专业基础课	必修课	48	48	0
高分子材料与工程	实验实训类课	必修课	40	0	40
环境科学	实验实训类课	必修课	32	0	32
木材科学与工程	专业基础课	必修课	64	64	0
木材科学与工程	实验实训类课	必修课	32	0	32
高分子材料与工程	专业基础课	选修课	16	16	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	8	8	0

林学	实验实训类课	必修课	16	0	16
法学	专业基础课	必修课	48	48	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	80	80	0
林学	专业基础课	必修课	48	48	0
信息与计算科学	实验实训类课	必修课	16		0
信息与计算科学	实验实训类课	必修课	16		0
高分子材料与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
林学	通识教育课	必修课	48	48	0
环境科学	实验实训类课	必修课	16		
材料科学与工程	实验实训类课	必修课	16		
环境科学	通识教育课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	8	8	0
英语	专业基础课	必修课	96	96	0
英语	专业特色课	必修课	32	32	0
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
日语	专业基础课	必修课	8	8	0
日语	专业基础课	必修课	128	96	
日语	实验实训类课	必修课	32	24	
林学(中外合作办学)	实验实训类课	必修课	32	32	0
英语	专业特色课	必修课	48	48	0
英语	实验实训类课	必修课	32	16	0
公共艺术	专业基础课	必修课	8	8	0
摄影	专业基础课	必修课	80	80	0
摄影	专业基础课	必修课	80	80	0
摄影	专业基础课	必修课	8	8	0
摄影	专业基础课	必修课	32	32	0
环境设计	专业基础课	必修课	80	80	0
环境设计	专业基础课	必修课	80	80	0
环境设计	专业基础课	必修课	8	8	0
公共艺术	专业基础课	必修课	64	64	0
视觉传达设计	专业基础课	必修课	8	8	0
视觉传达设计	专业基础课	必修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	8	8	0
摄影	专业基础课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业基础课	必修课	64	64	0
公共艺术	专业基础课	必修课	64	64	0
产品设计	专业基础课	必修课	48	48	0
工业设计	公共基础课	必修课	16	16	0
工业设计	专业基础课	必修课	16	16	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	64	32	
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	16	16	0
工业设计	专业基础课	必修课	48	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	48	48	0
产品设计	专业基础课	必修课	48	24	0
工业设计	专业基础课	必修课	80	40	0
工业设计	专业基础课	必修课	64	48	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	16	16	0
印刷工程	专业基础课	必修课	24	24	0
轻化工程	专业基础课	必修课	8	8	0
轻化工程(制浆造纸工程)	专业基础课	必修课	24	24	0
车辆工程	专业基础课	必修课	8	8	0
交通运输	专业基础课	必修课	8	8	0
交通工程	专业基础课	必修课	8	8	0

物流工程	专业基础课	必修课	8	8	0
林学	通识教育课	必修课	24	24	0
环境科学	通识教育课	必修课	22	22	
环境科学	通识教育课	必修课	8	8	0
环境科学	通识教育课	必修课	36	36	0
林学	通识教育课	必修课	24	24	0
环境科学	专业特色课	必修课	16	16	0
园林	实验实训类课	必修课	16	0	16
生物科学	专业基础课	必修课	16	16	0
生态学	专业基础课	必修课	16	16	0
园林	专业基础课	必修课	32	32	0
风景园林	专业基础课	必修课	48	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	必修课	48	48	0
生态学	专业基础课	必修课	32	32	0
环境科学	实验实训类课	必修课	16	0	16
生态学	实验实训类课	必修课	16	0	16
地理信息科学	专业基础课	必修课	16	16	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	48	32	16
地理信息科学	专业基础课	必修课	48	48	0
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		0
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	实验实训类课	必修课	16		16
水土保持与荒漠化防治	实验实训类课	必修课	16		16
测控技术与仪器	专业基础课	选修课	32	20	
机械类	专业基础课	必修课	48	48	0
木材科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	必修课	64	64	0
森林工程	专业基础课	必修课	48	48	0
工程管理	专业基础课	必修课	32	32	0
木材科学与工程	专业基础课	必修课	32	30	2
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	48	46	2
包装工程	专业基础课	必修课	80	80	0
包装工程	专业基础课	必修课	64	48	
包装工程	专业基础课	选修课	32	28	4
材料科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
会计学	专业基础课	选修课	32	32	0
国际经济与贸易	专业基础课	必修课	64	64	0
会计学	专业基础课	必修课	56	56	0
法学	专业基础课	选修课	32	32	0
国际经济与贸易	专业基础课	必修课	32	32	0
法学	专业基础课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	必修课	64	64	0
会计学	专业基础课	必修课	48	48	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	48	40	8
农林经济管理	专业特色课	必修课	32	32	0
法学	专业基础课	必修课	48	48	0
工程管理	专业基础课	必修课	16	16	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	32	32	0
测绘工程	专业特色课	必修课	32	24	0
工程管理	专业基础课	必修课	24	24	0

工程管理	实验实训类课	必修课	24		24
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	32	12	0
社会工作	专业基础课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
旅游管理	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	必修课	32	32	0
汉语国际教育	专业特色课	必修课	48	48	0
广告学	专业基础课	必修课	48	16	
广告学	专业基础课	必修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业基础课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业基础课	必修课	32	32	0
广播电视学	专业基础课	必修课	48	16	0
广播电视学	专业基础课	必修课	48	16	0
广告学	专业基础课	必修课	48	16	0
广告学	专业基础课	必修课	48	16	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业特色课	必修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	必修课	48	48	0
广告学	专业基础课	必修课	48	16	32
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
电子信息工程	专业基础课	必修课	40	40	0
自动化	实验实训类课	必修课	16		16
自动化	差异化培养课	选修课	32	32	0
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	80	64	
环境工程	专业基础课	选修课	64	48	0
交通工程	专业基础课	必修课	64	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	64	32	0
自动化	专业基础课	必修课	72	72	0
电子信息工程	专业基础课	必修课	72	72	0
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	64	48	16
电子信息工程	实验实训类课	必修课	24		24
电气工程及其自动化	专业基础课	必修课	72	64	8
电子信息工程	专业基础课	选修课	32	32	0
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	48	32	0
电子信息工程	专业基础课	必修课	32	28	4
自动化	专业基础课	选修课	32	32	0
园林	专业基础课	必修课	48	32	0
城乡规划	专业特色课	必修课	32	32	0
地理信息科学	专业基础课	必修课	48	48	0
园林	专业基础课	必修课	32	32	0
园林	专业基础课	必修课	32	32	0
园林	专业基础课	必修课	48	32	0
园林	专业基础课	必修课	48	16	0
城乡规划	专业基础课	必修课	48	16	0
园林	专业基础课	选修课	32	16	0

风景园林	专业基础课	必修课	48	24	
城乡规划	专业基础课	必修课	48	16	0
城乡规划	专业基础课	必修课	48	48	
城乡规划	专业特色课	必修课	64	64	
城乡规划	专业基础课	选修课	32	32	0
环境设计(室内设计)	专业基础课	必修课	48	48	0
化学工程与工艺	专业基础课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	64	64	0
机械类	实验实训类课	必修课	24	0	24
环境科学	专业基础课	选修课	32	32	0
林学	实验实训类课	必修课	16	0	16
机械类	专业基础课	必修课	48	48	0
自动化	专业基础课	必修课	80	80	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	64	64	0
化学工程与工艺	专业基础课	必修课	64	64	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	48	48	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	80	80	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	64	64	0
化学工程与工艺	专业基础课	必修课	48	48	0
环境科学	专业基础课	必修课	64	64	0
化学工程与工艺	实验实训类课	必修课	24		24
生物工程	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	实验实训类课	必修课	32		32
测绘工程	专业基础课	必修课	48	48	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	80	80	0
生物技术	专业基础课	必修课	48	48	0
生物技术	实验实训类课	必修课	24		24
高分子材料与工程	实验实训类课	必修课	40		40
林学	专业基础课	必修课	48	48	0
信息与计算科学	实验实训类课	必修课	16		0
信息与计算科学	实验实训类课	必修课	16		0
高分子材料与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
林学	公共基础课	必修课	48	48	0
日语	公共基础课	必修课	64	64	0
环境科学	实验实训类课	必修课	16		0
日语	实验实训类课	必修课	16		0
环境科学	通识教育课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	96	96	0
英语	专业基础课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	32	32	0
英语	专业特色课	必修课	32	32	0
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
英语	实验实训类课	必修课	32		
英语	专业特色课	选修课	32	32	0
日语	专业基础课	必修课	160	128	
日语	专业基础课	必修课	32	32	0
日语	实验实训类课	必修课	32	16	
日语	通识教育课	必修课	64	64	0
林学(中外合作办学)	实验实训类课	必修课	32	32	0
英语	专业特色课	必修课	48	48	0
化学工程与工艺	差异化培养课	选修课	32	32	0
日语	实验实训类课	必修课	32	16	0
日语	专业基础课	必修课	128	96	0
摄影	专业基础课	选修课	32	32	0

摄影	专业基础课	必修课	64	64	0
摄影	专业基础课	必修课	48	48	0
摄影	专业基础课	必修课	48	48	0
环境设计	专业基础课	必修课	80	80	0
公共艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	必修课	48	32	0
公共艺术	专业基础课	选修课	48	48	0
环境设计	专业基础课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业基础课	必修课	48	24	0
视觉传达设计	专业基础课	必修课	32	32	0
摄影	专业基础课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	必修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	48	48	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	32	32	0
摄影	专业基础课	必修课	32	32	0
摄影	专业基础课	必修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	必修课	64	64	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	48	24	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	64	32	0
摄影	实验实训类课	必修课	16		0
环境设计(室内设计)	专业基础课	必修课	48	48	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	48	48	
工业设计	专业基础课	必修课	32	20	0
工业设计	专业基础课	必修课	40	40	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	48	16	
工业设计	专业基础课	必修课	32	20	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	48	40	8
工业设计	专业基础课	必修课	32	24	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	24	0
印刷工程	专业基础课	必修课	48	48	0
环境科学	通识教育课	必修课	32	32	
环境工程	专业基础课	选修课	24	24	0
生态学	专业基础课	必修课	32	32	0
生态学	实验实训类课	必修课	16	0	16
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
园艺	专业基础课	必修课	32	32	0
林学	实验实训类课	必修课	16	0	16
环境设计	专业特色课	必修课	32	16	
生物技术	实验实训类课	必修课	16	0	16
园艺	专业基础课	必修课	48	48	0
园艺	实验实训类课	必修课	32	0	32
园艺	专业基础课	必修课	48	48	0
园艺	实验实训类课	必修课	16	0	16
生物技术	实验实训类课	必修课	16	0	16
生物技术	专业基础课	必修课	48	48	0
生态学	专业基础课	必修课	32	32	0
生态学	专业基础课	必修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	必修课	48	48	0

生态学	实验实训类课	必修课	32		32
生态学	实验实训类课	必修课	16		16
生物科学	实验实训类课	必修课	16		16
环境科学	专业基础课	必修课	48	48	0
环境科学	实验实训类课	必修课	16		16
林学	专业基础课	必修课	40	40	0
环境工程	专业基础课	必修课	32	32	0
园林	专业基础课	必修课	48	24	0
林学	专业基础课	必修课	48	36	12
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	96	80	16
林学(中外合作办学)	实验实训类课	必修课	16		16
林学(中外合作办学)	实验实训类课	必修课	16		16
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	64	24	0
水土保持与荒漠化防治	实验实训类课	必修课	32	0	32
生物科学	专业特色课	选修课	32	24	8
森林保护	专业基础课	必修课	32	32	0
林学	专业基础课	必修课	48	36	12
森林保护	实验实训类课	必修课	16	0	16
生物科学	专业基础课	选修课	48	32	16
森林保护	专业基础课	选修课	48	32	
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
森林保护	专业基础课	选修课	32	32	0
园艺	专业基础课	必修课	48	48	0
林学	专业基础课	必修课	16	16	0
园艺	专业基础课	必修课	48	48	0
园艺	实验实训类课	必修课	16		16
林学	差异化培养课	选修课	16	16	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	64	48	0
生物制药	专业特色课	选修课	32	32	0
林产化工	差异化培养课	选修课	24	24	0
林产化工	专业基础课	选修课	48	28	
过程装备与控制工程	专业基础课	必修课	80	80	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	必修课	48	42	6
森林工程	专业基础课	必修课	64	58	6
交通工程	专业基础课	必修课	64	58	6
食品科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	32	30	2
车辆工程	专业基础课	选修课	56	50	6
新能源科学与工程	专业基础课	必修课	32	26	6
木材科学与工程	专业基础课	必修课	48	46	2
测控技术与仪器	专业基础课	必修课	64	60	4
车辆工程	专业基础课	选修课	32	26	6
工程管理	差异化培养课	选修课	48	48	0
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业基础课	必修课	32	20	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	48	48	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	32	20	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	48	48	0
木材科学与工程(木结构建筑)	实验实训类课	必修课	16		16
新能源科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	必修课	48	48	0
材料科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
能源与动力工程	专业基础课	必修课	64	60	4

环境设计(室内设计)	专业基础课	必修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业基础课	必修课	24	24	0
法学	专业基础课	选修课	48	48	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	32	32	0
法学	专业基础课	选修课	32	32	0
法学	专业基础课	选修课	48	48	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
会计学	专业特色课	必修课	48	48	0
会计学	专业特色课	必修课	80	80	0
国际经济与贸易	专业基础课	必修课	32	32	0
会计学	专业基础课	选修课	48	48	0
会计学	专业基础课	必修课	32	32	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	48	48	0
工商管理	专业基础课	选修课	48	48	0
法学	专业基础课	必修课	32	32	0
国际经济与贸易	专业基础课	选修课	48	48	0
金融工程	专业基础课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	必修课	64	64	0
法学	专业基础课	必修课	32	32	0
工商管理	专业基础课	选修课	48	32	0
法学	专业基础课	选修课	48	48	0
农林经济管理	专业特色课	选修课	32	32	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	64	64	0
工程管理	专业基础课	必修课	48	48	0
森林工程	专业基础课	必修课	32	32	0
测绘工程	专业特色课	必修课	48	36	
土木工程(建筑工程)	专业特色课	必修课	48	48	0
测绘工程	专业基础课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	48	38	10
工程管理	专业基础课	必修课	48	48	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	8	8	0
给排水科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
测绘工程	专业基础课	选修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	48	40	8
测绘工程	专业特色课	必修课	40	40	0
测绘工程	实验实训类课	必修课	24		24
给排水科学与工程	差异化培养课	选修课	16	16	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业基础课	选修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	选修课	32	32	0
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	必修课	48	48	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业特色课	选修课	32	32	0
汉语国际教育	专业基础课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业特色课	选修课	32	32	0

汉语言文学	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	必修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	选修课	32	16	0
广播电视学	专业基础课	必修课	48	32	0
广播电视学	专业特色课	必修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	选修课	32	32	0
广告学	专业特色课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业特色课	必修课	64	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业基础课	必修课	48	16	0
社会工作	专业基础课	必修课	64	64	0
广告学	专业基础课	必修课	48	32	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	48	32	
林学	专业基础课	选修课	32	16	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	48	32	0
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	32	0
森林保护	专业基础课	选修课	64	48	
电子信息工程	专业基础课	必修课	56	56	0
测绘工程	专业基础课	选修课	32	32	0
旅游管理	通识教育课	必修课	32	16	0
自动化	专业基础课	必修课	64	64	0
电子信息工程	专业基础课	必修课	56	56	0
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	48	36	12
自动化	实验实训类课	必修课	16		16
电子信息工程	实验实训类课	必修课	24		24
电子信息工程	专业基础课	选修课	32	24	8
电气工程及其自动化	专业基础课	必修课	64	56	8
测绘工程	专业基础课	必修课	64	48	0
电子信息工程	差异化培养课	选修课	40	20	20
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	80	48	0
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	48	32	0
生物技术	专业基础课	选修课	32	32	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	32	32	0
园林	专业基础课	必修课	32	16	0
园林	专业基础课	选修课	32	12	0
园林	专业特色课	选修课	32	16	0
风景园林	专业基础课	必修课	32	24	
城乡规划	专业基础课	必修课	64	64	0
城乡规划	专业基础课	必修课	32	32	0
城乡规划	专业特色课	必修课	32	32	0
城乡规划	专业特色课	必修课	32	32	
城乡规划	专业特色课	必修课	48	48	0
城乡规划	专业基础课	选修课	32	32	0
交通工程	专业特色课	选修课	32	32	0
园林	专业特色课	必修课	48	48	0
过程装备与控制工程	实验实训类课	必修课	24	0	24
林产化工	实验实训类课	必修课	24		24
工商管理	专业基础课	必修课	48	48	0
环境工程	专业基础课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	64	64	0

自动化	专业基础课	必修课	48	48	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	48	48	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	80	80	0
环境工程	专业基础课	必修课	32	32	
林产化工	实验实训类课	必修课	48		48
环境工程	专业基础课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	专业基础课	选修课	64	64	0
过程装备与控制工程	专业基础课	必修课	48	48	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	80	80	0
给排水科学与工程	专业基础课	必修课	64	64	0
林产化工	差异化培养课	选修课	24	24	
信息与计算科学	实验实训类课	必修课	16		0
高分子材料与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
高分子材料与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
环境工程	专业基础课	必修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	选修课	40	28	12
环境科学	实验实训类课	必修课	16		
旅游管理	专业特色课	选修课	48	48	0
环境科学	通识教育课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	96	96	0
英语	专业基础课	必修课	32	32	0
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	专业特色课	选修课	32	32	0
英语	专业特色课	选修课	32	32	0
日语	专业基础课	必修课	128	96	
日语	专业基础课	必修课	32	32	0
日语	专业基础课	必修课	32	16	
日语	专业基础课	必修课	32	16	
日语	实验实训类课	必修课	32	24	
日语	专业特色课	选修课	32	16	
日语	通识教育课	必修课	64	64	0
林学(中外合作办学)	实验实训类课	必修课	32	32	0
林产化工	差异化培养课	选修课	32	32	0
日语	实验实训类课	必修课	32	16	0
数字媒体艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	必修课	48	32	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计(A环境设计出口)	专业基础课	选修课	32	32	0
环境设计(室内设计)	专业基础课	选修课	32	32	0
环境设计(A环境设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计(A视觉传达设计出口)	专业基础课	必修课	32	32	0
视觉传达设计(A视觉传达设计出口)	专业基础课	必修课	48	24	0
视觉传达设计(A视觉传达设计出口)	专业基础课	必修课	48	48	0
视觉传达设计(A视觉传达设计出口)	专业基础课	必修课	64	64	0
摄影	专业基础课	选修课	32	32	0
摄影	专业基础课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	必修课	32	32	0
公共艺术	专业特色课	选修课	48	48	0

数字媒体艺术	专业基础课	必修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	32	32	0
摄影	专业基础课	必修课	32	16	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	48	32	0
数字媒体艺术	实验实训类课	必修课	16		0
数字媒体艺术	实验实训类课	必修课	8		0
摄影	专业基础课	必修课	48	24	
摄影	专业基础课	必修课	48	48	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	必修课	64	48	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	必修课	32	16	0
环境设计(A环境设计出口)	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	20	0
工业设计	专业基础课	必修课	48	40	0
工业设计	专业基础课	选修课	32	16	
工业设计	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	48	48	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	48	16	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	32	32	0
产品设计	专业基础课	必修课	32	20	0
工业设计	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	48	16	
印刷工程	专业基础课	选修课	32	32	0
印刷工程	专业基础课	选修课	32	16	0
车辆工程	专业基础课	必修课	8	8	0
环境科学	通识教育课	必修课	22	22	0
法学	专业基础课	选修课	32	20	0
环境科学	通识教育课	必修课	8	8	0
林学	通识教育课	必修课	56	56	0
环境科学	通识教育课	必修课	36	36	0
旅游管理	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	必修课	48	48	0
生物技术	专业特色课	选修课	48	40	8
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	必修课	64	64	0
森林保护	专业基础课	选修课	32	16	16
生态学	专业基础课	必修课	32	32	0
生物科学	专业特色课	选修课	32	32	0
生态学	专业基础课	必修课	64	64	0
生物技术	实验实训类课	必修课	32		32
园艺	专业基础课	选修课	48	32	16
生态学	专业基础课	选修课	64	32	32
林学(中外合作办学)	实验实训类课	必修课	16		16
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	96	64	32
环境科学	实验实训类课	必修课	32		32
森林保护	专业基础课	必修课	32	32	0
园林	专业基础课	必修课	32	24	0
园艺	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	必修课	48	48	0

环境科学	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	必修课	48	48	0
环境科学	专业基础课	必修课	48	48	0
生物科学	专业基础课	选修课	32	20	12
生物科学	专业基础课	必修课	32	32	0
生物技术	实验实训类课	必修课	16	0	16
生物技术	专业基础课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	实验实训类课	必修课	16	0	16
森林保护	实验实训类课	必修课	16	0	16
园艺	专业基础课	必修课	64	56	8
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	32	32	0
林学	专业基础课	选修课	32	16	16
林学	专业基础课	选修课	32	32	0
地理信息科学	专业特色课	必修课	48	48	0
地理信息科学	专业特色课	必修课	32	32	0
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		0
生态学	专业基础课	选修课	48	48	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	48	48	0
水土保持与荒漠化防治	实验实训类课	必修课	16		16
森林保护	专业基础课	必修课	32	32	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	24	24	0
林学	差异化培养课	选修课	64	32	0
林学	差异化培养课	选修课	48		16
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	48	48	0
水土保持与荒漠化防治	实验实训类课	必修课	16		16
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	48	32	0
环境工程	专业基础课	必修课	64	64	0
环境工程	实验实训类课	必修课	16	0	16
化学工程与工艺(C生物资源化学出口)	专业特色课	必修课	32	32	0
林产化工	专业基础课	必修课	32	32	0
化学工程与工艺(C生物资源化学出口)	专业特色课	必修课	40	32	8
生物工程	专业基础课	必修课	80	80	0
生物制药	专业特色课	必修课	48	48	0
化学工程与工艺(B化学工程出口)	专业特色课	必修课	32	32	0
环境工程	专业基础课	选修课	32	32	0
生物制药	专业基础课	必修课	80	80	0
化学工程与工艺(C生物资源化学出口)	专业特色课	必修课	40	32	8
林产化工	差异化培养课	选修课	24	24	0
林产化工	专业基础课	必修课	40	28	12
林产化工	专业基础课	选修课	24	24	0
过程装备与控制工程	专业基础课	必修课	56	52	4
工业设计	专业基础课	选修课	32	20	0
交通运输	专业基础课	选修课	48	42	6
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制工程)	专业基础课	选修课	32	32	0
过程装备与控制工程	专业基础课	必修课	88	80	8
土木工程(建筑工程)	专业基础课	必修课	32	30	2
过程装备与控制工程	专业基础课	必修课	40	34	6
自动化	专业基础课	选修课	32	32	0
自动化	专业特色课	必修课	48	42	6
自动化	专业特色课	必修课	40	36	4
测控技术与仪器	专业基础课	必修课	56	50	6
车辆工程	专业基础课	选修课	40	36	4

工程管理	差异化培养课	选修课	48	48	0
测控技术与仪器	实验实训类课	必修课	8		8
包装工程	专业基础课	选修课	32	24	0
环境设计(室内设计)	专业基础课	选修课	32	32	
包装工程	专业基础课	选修课	32	20	0
包装工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	48	48	0
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业基础课	选修课	32	30	2
过程装备与控制工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	48	48	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	64	64	0
能源与动力工程	专业基础课	必修课	64	64	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	48	48	0
木材科学与工程(木结构建筑)	差异化培养课	选修课	48	48	0
材料科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	必修课	64	64	0
包装工程	专业基础课	必修课	56	56	0
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业基础课	必修课	56	56	0
材料科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	必修课	48	48	0
能源与动力工程	专业基础课	必修课	56	56	
木材科学与工程(中外合作办学)	专业基础课	必修课	32	32	0
市场营销	专业基础课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	选修课	48	48	0
市场营销	专业特色课	必修课	48	48	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
会计学	专业基础课	选修课	32	32	0
会计学	专业基础课	选修课	32	32	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	48	48	0
国际经济与贸易	专业特色课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	选修课	32	22	0
法学	专业基础课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	必修课	64	64	0
市场营销	专业基础课	必修课	48	48	0
会计学	专业特色课	必修课	48	48	0
会计学	专业特色课	必修课	56	56	0
工商管理	专业基础课	选修课	48	48	0
电子商务	专业基础课	必修课	64	48	0
国际经济与贸易	专业特色课	必修课	32	32	0
法学	专业基础课	必修课	48	48	0
工商管理	专业基础课	选修课	48	48	0
法学	专业基础课	选修课	48	48	0
农林经济管理	专业基础课	选修课	32	32	0
法学	专业特色课	选修课	32	32	0
工商管理	专业基础课	选修课	48	32	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	48	48	0
农林经济管理	专业基础课	必修课	32	32	0
金融工程	专业特色课	选修课	48	48	0
金融工程	专业特色课	选修课	48	36	0
会计学(CIMA班)	专业特色课	必修课	64	64	
会计学	专业基础课	选修课	48	48	
法学	专业基础课	选修课	32	32	0
电子商务	专业特色课	选修课	32	32	0

国际经济与贸易	专业特色课	选修课	32	32	0
法学	专业基础课	必修课	32	32	0
法学	专业特色课	必修课	48	48	0
法学	差异化培养课	选修课	16	16	0
农林经济管理	专业特色课	必修课	48	48	0
物流工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业基础课	必修课	32	32	0
工程管理	专业特色课	必修课	32	32	0
测绘工程	专业基础课	选修课	32	32	0
工程管理	专业基础课	必修课	32	32	0
工程管理	专业基础课	必修课	64	64	0
工程管理	专业基础课	必修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	必修课	64	64	0
测绘工程	专业基础课	选修课	16	14	2
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	20	20	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	24	24	0
给排水科学与工程	专业基础课	必修课	64	48	16
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业基础课	选修课	36	32	4
森林工程	专业基础课	必修课	24	16	8
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	16	16	0
交通工程	专业基础课	选修课	48	40	8
测绘工程	专业特色课	必修课	64	58	0
测绘工程	专业特色课	必修课	48	36	0
测绘工程	专业基础课	选修课	24	24	0
测绘工程	专业基础课	选修课	24	24	0
森林工程	专业基础课	必修课	48	28	20
土木工程(建筑工程)	专业基础课	必修课	48	48	0
工程管理	实验实训类课	必修课	16		16
森林工程	专业特色课	必修课	32	28	0
测绘工程	专业特色课	必修课	16	16	0
测绘工程	实验实训类课	必修课	16		16
社会工作	专业特色课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业特色课	选修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	必修课	48	48	0
社会工作	专业基础课	必修课	64	64	0
汉语言文学	专业特色课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业特色课	必修课	32	32	0
广告学	专业特色课	必修课	64	64	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业特色课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
广告学	专业基础课	必修课	32	32	0
广播电视学	专业基础课	必修课	48	48	0
广播电视学	专业特色课	必修课	48	16	0
广播电视学	专业特色课	必修课	32	32	0

广播电视学	专业特色课	必修课	48	32	0
广告学	专业特色课	必修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	选修课	32	32	0
广告学	专业特色课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业特色课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业特色课	必修课	64	64	0
城乡规划	专业特色课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业特色课	选修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	必修课	48	16	0
社会工作	专业特色课	必修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	必修课	48	48	0
旅游管理	专业基础课	选修课	48	48	0
测绘工程	专业基础课	选修课	48	32	0
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	48	0
电子信息工程	专业特色课	必修课	48	40	8
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	40	8
过程装备与控制工程	实验实训类课	必修课	24	0	24
过程装备与控制工程	专业基础课	必修课	64	64	0
电气工程及其自动化	专业基础课	必修课	64	56	8
环境工程	专业基础课	选修课	48	40	8
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	64	48	0
信息管理与信息系统	专业基础课	必修课	64	64	0
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	48	32	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	64	48	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	32	16	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	64	48	0
电子信息工程	专业特色课	必修课	48	48	0
电子信息工程	实验实训类课	必修课	24		24
工业设计	专业基础课	必修课	64	48	0
机械电子工程	专业基础课	必修课	48	48	0
机械电子工程	实验实训类课	必修课	16		16
包装工程	专业基础课	必修课	72	56	16
电气工程及其自动化	专业基础课	必修课	64	60	4
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	48	32	0
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	32	0
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	48	32	0
物联网工程(嵌入式培养)	专业基础课	必修课	48	40	8
软件工程(嵌入式培养)	专业基础课	选修课	40	40	0
过程装备与控制工程	专业基础课	选修课	32	24	
环境工程	专业基础课	选修课	48	42	
园林	专业特色课	选修课	48	16	
园林	专业特色课	必修课	48	24	0
园林	专业基础课	必修课	64	64	0
园林	专业特色课	必修课	64	32	0
风景园林	专业特色课	选修课	32	16	0
城乡规划	专业基础课	选修课	48	48	0
园林	专业基础课	选修课	32	32	0
园林	专业特色课	选修课	32	32	0
城乡规划	专业基础课	必修课	32	32	
城乡规划	专业基础课	必修课	32	32	0
城乡规划	专业特色课	必修课	48	48	

城乡规划	实验实训类课	必修课	16		16
风景园林	专业特色课	选修课	32	16	0
风景园林	专业特色课	必修课	48	48	0
城乡规划	专业特色课	必修课	48	48	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制出	专业基础课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
环境工程	专业基础课	选修课	32	32	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	选修课	32	32	0
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口	专业基础课	选修课	48	48	
环境科学	实验实训类课	必修课	32	0	32
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业基础课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业基础课	必修课	64	64	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	48	48	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	48	48	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	56	56	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	32	32	0
环境工程	专业基础课	必修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	选修课	48	32	16
环境工程	实验实训类课	必修课	32		32
工商管理	专业基础课	必修课	64	64	0
林产化工	实验实训类课	必修课	40		40
给排水科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
给排水科学与工程	实验实训类课	必修课	32		32
高分子材料与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
高分子材料与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
材料科学与工程	实验实训类课	必修课	40		40
环境科学	实验实训类课	必修课	16		0
环境科学	通识教育课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	64	64	
英语	专业基础课	必修课	32	32	0
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
英语	专业基础课	选修课	64	64	0
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	专业基础课	选修课	64	64	0
日语	专业基础课	必修课	128	96	
日语	专业基础课	必修课	32	32	0
日语	专业基础课	必修课	32	16	
日语	专业基础课	必修课	32	16	
日语	实验实训类课	必修课	32	24	
日语	实验实训类课	必修课	32	16	
日语	专业基础课	选修课	32	16	
日语	实验实训类课	必修课	32	16	0
数字媒体艺术	专业基础课	选修课	48	48	
摄影	专业基础课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	必修课	48	32	0
环境设计(室内设计)	专业基础课	必修课	48	48	0
环境设计(B城市景观设计出口)	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计(室内设计)	专业基础课	选修课	32	32	0
环境设计(A环境设计出口)	专业基础课	选修课	32	32	0
环境设计(A环境设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0

环境设计(B城市景观设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	32	32	0
视觉传达设计(A视觉传达设计出口)	专业基础课	必修课	32	32	0
视觉传达设计(A视觉传达设计出口)	专业基础课	必修课	32	32	0
视觉传达设计(A视觉传达设计出口)	专业基础课	必修课	32	32	0
视觉传达设计(A视觉传达设计出口)	专业基础课	选修课	32	32	0
视觉传达设计(A视觉传达设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业基础课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	选修课	64	64	0
摄影	专业基础课	必修课	64	64	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	48	48	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	48	48	0
摄影	专业特色课	必修课	48	48	0
摄影	专业基础课	必修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	64	48	0
摄影	专业基础课	选修课	32	16	16
摄影	专业基础课	必修课	32	32	0
摄影	专业特色课	选修课	32	32	0
产品设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	40	32	8
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
产品设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	64	32	0
工业设计(家具设计)	实验实训类课	必修课	16		16
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	24	24	0
产品设计	专业特色课	选修课	32	16	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
食品科学与工程	实验实训类课	必修课	48	0	48
食品科学与工程	实验实训类课	必修课	32		32
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制工程)	专业基础课	必修课	48	48	
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制工程)	实验实训类课	必修课	32	0	32
印刷工程	专业基础课	必修课	48	40	8
印刷工程	专业基础课	选修课	32	32	0
测绘工程	专业基础课	选修课	32	32	0
交通工程	专业基础课	必修课	48	40	0
测绘工程	专业基础课	选修课	32	32	0
车辆工程	专业基础课	选修课	32	32	0
交通运输	专业特色课	必修课	32	32	0

交通工程	专业基础课	选修课	32	32	0
交通运输	专业基础课	选修课	24	24	0
物流工程	专业特色课	必修课	48	44	4
环境科学	通识教育课	必修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	选修课	32	32	0
生态学	专业特色课	必修课	32	32	0
生态学	专业基础课	必修课	32	32	0
生态学	实验实训类课	必修课	24	0	24
园艺	专业基础课	必修课	40	40	0
生物技术	专业基础课	选修课	32	24	8
林学	专业基础课	选修课	32	32	0
园艺	专业基础课	选修课	32	32	0
森林保护	专业基础课	选修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	选修课	48	48	0
生物科学	专业基础课	选修课	32	24	8
园艺	专业基础课	选修课	32	24	8
生物科学	专业特色课	选修课	64	32	32
园艺	专业基础课	必修课	40	40	0
园艺	专业基础课	必修课	48	48	0
林学	专业基础课	选修课	64	48	16
生物科学	专业特色课	选修课	48	48	0
园艺	实验实训类课	必修课	24		24
生态学	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
林学	专业基础课	必修课	40	40	0
生态学	专业特色课	选修课	32	32	0
森林保护	专业基础课	必修课	32	32	0
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业基础课	必修课	32	32	0
环境工程	实验实训类课	必修课	16		16
生物科学	专业特色课	选修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	40	40	0
生态学	专业特色课	必修课	48	48	0
林学	专业基础课	必修课	32	32	0
林学	实验实训类课	必修课	16	0	16
生物科学	专业特色课	选修课	48	32	16
森林保护	实验实训类课	必修课	16	0	16
森林保护	专业基础课	选修课	32	32	0
园艺	专业特色课	必修课	48	48	
森林保护	实验实训类课	必修课	16	0	16
食品科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
地理信息科学	专业基础课	必修课	48	48	0
地理信息科学	专业基础课	必修课	48	48	0
地理信息科学	专业特色课	必修课	48	48	0
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16	0	16
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16	0	0
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		16
生态学	专业基础课	必修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	必修课	48	48	0
生物技术	实验实训类课	必修课	16	0	16
生物技术	专业基础课	必修课	48	48	0
生物技术	实验实训类课	必修课	16	0	16

林学	专业基础课	必修课	48	48	0
生物技术	专业基础课	选修课	48	48	0
森林保护	专业基础课	选修课	32	32	0
生态学	专业基础课	选修课	48	48	0
林学(中外合作办学)	专业课	必修课	32	32	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	32	32	0
园艺	专业特色课	选修课	32	24	8
园艺	专业特色课	选修课	32	32	0
林学(3+2分段)	专业特色课	必修课	32	32	0
园艺	实验实训类课	必修课	16		16
林学(3+2分段)	实验实训类课	必修课	16		16
林学	专业特色课	选修课	32	32	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	48	32	16
林学	专业特色课	选修课	32	32	0
森林保护	专业基础课	必修课	40	40	0
森林保护	专业基础课	必修课	32	32	0
森林保护	专业特色课	必修课	40	40	0
林学	专业特色课	选修课	32	32	0
林学	差异化培养课	选修课	48		16
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	32	32	0
林学(中外合作办学)	专业课	必修课	48	32	16
林学(中外合作办学)	实验实训类课	必修课	16		16
园艺	专业特色课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	必修课	40	40	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	32	32	0
林学	专业特色课	选修课	32	32	0
林学	专业基础课	选修课	48	32	16
林产化工	专业基础课	必修课	32	32	0
林产化工	实验实训类课	必修课	48	0	48
环境工程	专业基础课	必修课	32	32	0
过程装备与控制工程	专业基础课	必修课	80	64	16
化学工程与工艺(B化学工程出口)	专业特色课	选修课	48	24	0
环境工程	实验实训类课	必修课	16	0	16
生物工程	实验实训类课	必修课	32		32
生物工程	专业基础课	选修课	32	32	0
生物工程	实验实训类课	必修课	32	0	32
生物制药	专业基础课	选修课	32	32	0
生物制药	专业基础课	选修课	48	48	0
生物工程	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	选修课	32	32	0
林产化工	专业基础课	选修课	32	32	0
林产化工	专业基础课	必修课	32	32	0
生物技术	专业特色课	必修课	64	56	8
生物制药	专业特色课	选修课	32	32	0
生物工程	专业基础课	必修课	48	48	0
生物工程	专业特色课	必修课	48	48	0
化学工程与工艺(B化学工程出口)	专业特色课	必修课	56	56	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业基础课	必修课	56	56	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业特色课	必修课	32	32	0
林产化工	差异化培养课	选修课	24	24	0
林产化工	差异化培养课	选修课	12	12	0

化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	必修课	32	32	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	必修课	40	40	0
过程装备与控制工程	专业基础课	选修课	32	28	4
木材科学与工程	专业基础课	必修课	80	74	6
机械设计制造及其自动化	专业基础课	选修课	64	60	4
机械设计制造及其自动化	专业基础课	必修课	32	32	0
自动化	差异化培养课	选修课	40	34	6
工业设计	专业特色课	选修课	32	30	2
自动化	专业特色课	必修课	40	36	4
自动化	专业特色课	必修课	48	42	6
测控技术与仪器	专业基础课	必修课	64	58	6
自动化	专业特色课	选修课	32	30	2
自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业基础课	选修课	32	26	6
测控技术与仪器	专业基础课	选修课	40	24	0
过程装备与控制工程	专业基础课	必修课	40	40	0
机械设计制造及其自动化(卓越工程师)	专业特色课	选修课	32	30	2
机械设计制造及其自动化(卓越工程师)	专业特色课	选修课	32	30	2
过程装备与控制工程	专业基础课	必修课	72	68	4
机械电子工程	专业基础课	必修课	32	30	2
机械电子工程	专业特色课	选修课	40	36	4
机械电子工程	专业基础课	选修课	32	20	0
测控技术与仪器	专业特色课	必修课	64	56	8
测控技术与仪器	专业特色课	必修课	64	56	8
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	32	24	0
机械设计制造及其自动化	差异化培养课	选修课	32	26	6
测控技术与仪器	专业特色课	必修课	24	24	0
测控技术与仪器	实验实训类课	必修课	8		8
测控技术与仪器	实验实训类课	必修课	8		8
测控技术与仪器	实验实训类课	必修课	8		8
机械设计制造及其自动化	专业基础课	必修课	8	8	0
木材科学与工程(木结构建筑)	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	32	24	8
能源与动力工程	专业基础课	选修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	必修课	48	44	4
包装工程	专业基础课	选修课	32	24	0
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
包装工程	专业特色课	必修课	48	44	4
包装工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	48	24	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	必修课	32	32	
木材科学与工程	专业基础课	必修课	32	30	2
木材科学与工程	专业基础课	选修课	32	30	2
木材科学与工程	专业基础课	必修课	32	30	2
能源与动力工程	专业基础课	必修课	64	64	0
能源与动力工程	专业特色课	必修课	56	56	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	24	24	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	32	32	0
能源与动力工程	专业基础课	必修课	40	40	0
能源与动力工程	专业基础课	必修课	40	40	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业课	必修课	32	30	2
林学	专业基础课	选修课	32	32	
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	选修课	32	32	0

木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	必修课	48	48	
能源与动力工程	专业基础课	必修课	32	32	0
木材科学与工程	专业基础课	选修课	24	22	2
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
风景园林	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业课	必修课	32	32	
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业基础课	必修课	32	28	4
木材科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
能源与动力工程	专业基础课	选修课	32	32	0
包装工程	专业特色课	必修课	64	48	0
木材科学与工程	专业基础课	选修课	24	24	0
木材科学与工程	专业基础课	选修课	24	24	0
木材科学与工程	专业基础课	选修课	24	24	0
木材科学与工程	专业基础课	选修课	24	24	0
材料科学与工程	差异化培养课	选修课	32	8	24
新能源科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业特色课	必修课	64	64	0
新能源科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
新能源科学与工程	专业基础课	选修课	48	48	0
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	选修课	32	28	4
木材科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	选修课	48	44	0
能源与动力工程	实验实训类课	必修课	24		24
包装工程	专业特色课	必修课	56	56	
包装工程	专业特色课	必修课	48	48	0
新能源科学与工程	专业基础课	必修课	64	64	0
新能源科学与工程	专业特色课	必修课	56	48	8
新能源科学与工程	实验实训类课	必修课	24		24
材料科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
材料科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
工商管理	专业特色课	选修课	32	32	0
工商管理	专业基础课	必修课	48	48	0
市场营销	专业基础课	必修课	48	48	0
工商管理	专业特色课	必修课	48	48	0
会计学	专业特色课	必修课	48	48	0
会计学	专业特色课	选修课	32	32	0
会计学	专业特色课	选修课	32	32	0
电子商务	专业基础课	必修课	48	32	0
电子商务	专业特色课	必修课	48	16	32
电子商务	专业基础课	必修课	48	48	0
国际经济与贸易	专业基础课	必修课	32	32	0
会计学	专业基础课	选修课	48	42	0
法学	专业基础课	选修课	32	22	0
国际经济与贸易	专业特色课	选修课	32	32	0

法学	专业特色课	必修课	48	48	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
市场营销	专业特色课	必修课	48	48	0
生态学	专业基础课	选修课	48	48	
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
英语	专业特色课	选修课	48	48	0
信息管理与信息系统	差异化培养课	选修课	48	32	0
法学	专业基础课	选修课	32	32	0
电子商务	专业基础课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	选修课	48	48	0
会计学	专业基础课	选修课	32	32	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业基础课	选修课	48	48	0
工商管理	专业特色课	选修课	48	48	0
农林经济管理	专业特色课	选修课	32	32	0
农林经济管理	专业特色课	选修课	48	48	0
市场营销	专业特色课	选修课	48	48	0
市场营销	专业特色课	选修课	48	48	0
金融工程	专业特色课	必修课	48	32	0
金融工程	专业特色课	选修课	32	32	0
工商管理	专业基础课	必修课	40	40	0
法学	专业基础课	选修课	48	48	0
国际经济与贸易	专业基础课	必修课	48	48	0
法学	专业特色课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	必修课	64	64	0
法学	专业特色课	必修课	64	64	0
法学	专业特色课	选修课	32	32	0
法学	差异化培养课	选修课	32	32	0
农林经济管理	差异化培养课	选修课	32	32	0
会计学(CIMA班)	专业特色课	必修课	48	48	0
金融工程	专业特色课	必修课	48	48	0
金融工程	专业特色课	必修课	48	32	0
国际经济与贸易	专业特色课	选修课	32	32	0
工商管理	专业基础课	选修课	48	32	0
市场营销	专业特色课	选修课	48	48	0
旅游管理	专业基础课	选修课	32	32	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	48	48	0
森林工程	专业基础课	选修课	48	34	14
工程管理	专业特色课	必修课	32	32	0
工程管理	专业特色课	必修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	选修课	48	48	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	必修课	64	60	4
土木工程(交通土建工程)	专业基础课	必修课	48	44	4
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	32	32	0
交通工程	专业基础课	必修课	32	22	10
工程管理	专业基础课	必修课	48	48	0
测绘工程	专业特色课	必修课	48	40	
工程管理	专业基础课	必修课	48	40	8
工程管理	专业特色课	必修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	必修课	48	42	6
森林工程	专业特色课	选修课	32	30	
车辆工程(A汽车设计出口)	专业基础课	选修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0

土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	32	32	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	48	48	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业特色课	必修课	48	32	16
给排水科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
给排水科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
给排水科学与工程	专业特色课	必修课	32	30	2
土木工程(交通土建工程)	专业基础课	必修课	48	48	0
森林工程	专业基础课	选修课	16	16	0
测绘工程	专业特色课	必修课	56	50	6
测绘工程	专业基础课	选修课	32	20	0
测绘工程	专业基础课	选修课	32	32	0
测绘工程	专业特色课	选修课	32	24	8
测绘工程	专业特色课	选修课	24	24	0
测绘工程	专业特色课	选修课	24	24	0
森林工程	专业特色课	必修课	48	48	0
工程管理	差异化培养课	选修课	16	16	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	必修课	48	48	0
给排水科学与工程	实验实训类课	必修课	32	32	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	必修课	64	60	4
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	48	48	0
测绘工程	专业特色课	必修课	40	40	0
测绘工程	实验实训类课	必修课	16		16
生态学	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	必修课	64	64	0
社会工作	专业特色课	必修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
汉语言文学	专业特色课	必修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业特色课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业特色课	选修课	32	32	0
广告学	专业特色课	必修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语国际教育	专业基础课	必修课	32	32	0
广告学	专业特色课	选修课	32	32	0
汉语国际教育	专业基础课	选修课	32	32	0
汉语国际教育	专业基础课	必修课	32	32	0
汉语国际教育	专业特色课	必修课	32	32	0
广告学	专业特色课	选修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	必修课	48	48	0
汉语言文学	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业基础课	必修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	必修课	48	16	0
广播电视学	专业特色课	必修课	48	32	0
广告学	专业特色课	必修课	48	16	0

广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	必修课	64	32	0
广告学	专业特色课	必修课	48	48	0
广告学	专业特色课	必修课	64	32	0
旅游管理	专业基础课	选修课	32	32	0
电子信息工程	专业特色课	必修课	32	32	0
计算机科学与技术	专业特色课	必修课	64	56	0
计算机科学与技术	专业特色课	选修课	48	32	0
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	36	0
计算机科学与技术	专业特色课	选修课	64	48	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	32	16	0
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	64	56	8
电气工程及其自动化	专业基础课	必修课	32	30	2
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	48	48	0
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	32	28	4
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	48	40	8
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	48	48	0
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	32	32	0
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	64	48	16
电气工程及其自动化	专业特色课	选修课	32	30	2
电子商务	专业特色课	选修课	32	24	0
机械电子工程	专业基础课	必修课	48	48	0
机械电子工程	实验实训类课	必修课	16		16
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	32	32	0
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	40	8
电子信息工程	专业基础课	选修课	56	40	16
电子信息工程	专业特色课	选修课	48	40	8
电气工程及其自动化	专业基础课	必修课	56	52	4
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	64	48	0
软件工程(嵌入式培养)	专业基础课	选修课	48	36	
软件工程(嵌入式培养)	专业特色课	选修课	48	32	0
软件工程(嵌入式培养)	专业特色课	必修课	48	48	0
软件工程(嵌入式培养)	专业特色课	必修课	32	32	0
物联网工程(嵌入式培养)	实验实训类课	必修课	24		24
物联网工程(嵌入式培养)	专业基础课	选修课	48	40	8
物联网工程(嵌入式培养)	专业基础课	选修课	48	32	0
电子信息工程	专业基础课	必修课	48	48	0
电子信息工程	实验实训类课	必修课	16		16
电子信息工程	实验实训类课	必修课	16		16
电子信息工程	专业基础课	选修课	16	16	0
计算机科学与技术	专业特色课	必修课	48	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业基础课	必修课	48	32	0
林学	专业基础课	选修课	32	32	0
园艺	专业基础课	选修课	48	24	
地理信息科学	专业特色课	选修课	32	32	0
风景园林	专业特色课	选修课	48	48	0
园林	专业特色课	必修课	48	24	0
园林	专业特色课	必修课	48	32	0
风景园林	专业特色课	必修课	48	32	0
园林	专业特色课	必修课	48	48	0
园林	专业基础课	选修课	48	48	0

园林	专业特色课	选修课	48	32	0
园林	专业特色课	必修课	48	32	0
园林	专业特色课	选修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	48	32	0
城乡规划	专业基础课	必修课	48	48	0
城乡规划	专业特色课	必修课	64	64	
城乡规划	专业特色课	选修课	32	32	0
城乡规划	专业基础课	选修课	32	32	0
城乡规划	专业特色课	选修课	32	32	0
城乡规划	专业基础课	选修课	16	16	0
风景园林	专业特色课	必修课	48	48	
风景园林	专业特色课	必修课	32	32	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	48	48	0
信息与计算科学	专业基础课	必修课	48	48	0
环境科学	专业基础课	选修课	48	32	16
生物制药	专业基础课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业基础课	必修课	64	64	0
高分子材料与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
材料化学	专业特色课	必修课	64	64	0
材料化学	专业基础课	选修课	32	32	0
材料化学	专业基础课	选修课	32	32	0
材料化学	专业特色课	必修课	64	64	0
材料科学与工程	实验实训类课	必修课	32		32
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业特色课	必修课	80	64	0
材料化学	实验实训类课	必修课	40		40
英语	专业基础课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	64	64	0
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
英语	专业基础课	选修课	64	64	0
英语	专业基础课	选修课	64	64	0
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
日语	专业基础课	必修课	32	32	0
日语	专业基础课	必修课	32	16	
日语	专业基础课	必修课	96	64	
日语	专业特色课	必修课	32	16	
日语	实验实训类课	必修课	32	24	
日语	专业基础课	选修课	32	16	
日语	专业基础课	选修课	32	32	0
日语	专业特色课	选修课	32	16	
日语	专业特色课	选修课	32	16	
日语	差异化培养课	选修课	32	16	
日语	差异化培养课	选修课	32	16	
汉语国际教育	实验实训类课	必修课	32	32	
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
英语	专业基础课	必修课	48	48	0
摄影	专业基础课	选修课	32	32	0
摄影	专业基础课	选修课	32	32	0
环境设计	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计	专业特色课	必修课	48	48	0

环境设计	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计	专业特色课	必修课	32	32	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计	专业基础课	选修课	32	32	0
环境设计	专业特色课	选修课	32	32	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业基础课	必修课	32	32	0
视觉传达设计	专业基础课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	64	64	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	选修课	32	32	0
公共艺术	实验实训类课	必修课	16		16
数字媒体艺术	专业基础课	必修课	48	48	0
数字媒体艺术	专业特色课	必修课	64	64	0
数字媒体艺术	专业特色课	必修课	64	64	0
数字媒体艺术	专业特色课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业特色课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
环境设计(B城市景观设计出口)	专业特色课	必修课	48	44	4
摄影	专业特色课	必修课	48	48	0
摄影	专业特色课	选修课	32	32	0
摄影	专业基础课	必修课	32	32	0
摄影	专业基础课	必修课	48	48	0
环境设计(A环境设计出口)	专业特色课	必修课	48	48	0
摄影	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
木材科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	64	64	0
工业设计	专业基础课	必修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	必修课	48	48	0
工业设计	专业特色课	必修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	必修课	32	32	0
产品设计	实验实训类课	必修课	16		16
工业设计	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	64	32	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	40	
产品设计	专业特色课	必修课	48	40	
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	48	0

工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	32	32	0
产品设计	专业特色课	选修课	32	32	0
产品设计	专业特色课	必修课	32	32	0
产品设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	必修课	48	40	0
产品设计	专业特色课	必修课	32	32	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	64	64	0
食品科学与工程	专业基础课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
环境工程	专业基础课	选修课	48	48	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制工	专业特色课	必修课	48	48	0
林产化工	专业基础课	必修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制工	专业特色课	必修课	48	48	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制工	专业特色课	选修课	32	32	0
印刷工程	专业特色课	必修课	24	24	0
印刷工程	实验实训类课	必修课	24		24
印刷工程	专业基础课	必修课	48	48	0
印刷工程	专业基础课	必修课	32	20	12
印刷工程	专业基础课	必修课	48	48	0
印刷工程	专业特色课	必修课	48	36	0
印刷工程	实验实训类课	必修课	16		16
印刷工程	专业特色课	选修课	32	32	0
印刷工程	专业特色课	选修课	32	32	0
印刷工程	专业特色课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(C自动化出口)	专业特色课	必修课	64	64	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制工	专业特色课	选修课	24	16	8
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
食品科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(C自动化出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(C自动化出口)	专业特色课	选修课	48	40	0
城乡规划	专业基础课	必修课	32	32	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	必修课	56	56	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	选修课	32	28	4
过程装备与控制工程	专业基础课	选修课	48	36	0
交通工程	专业基础课	选修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	必修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	选修课	32	32	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业基础课	选修课	24	16	
交通运输	专业特色课	必修课	64	60	4
交通工程	专业特色课	必修课	32	16	0
交通工程	专业基础课	选修课	40	24	0
交通工程	专业基础课	选修课	24	24	0
交通工程	专业特色课	选修课	40	24	16
交通工程	专业基础课	选修课	24	24	0
交通运输	专业特色课	必修课	32	32	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	必修课	48	36	0
物流工程	专业特色课	必修课	48	48	0

物流工程	专业基础课	选修课	32	32	0
交通运输	专业基础课	选修课	32	28	4
物流工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	实验实训类课	必修课	32	32	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	48	48	0
英语	专业特色课	选修课	32	32	0
生态学	专业特色课	选修课	32	32	0
林学	专业基础课	必修课	48	48	0
生物技术	专业基础课	选修课	48	48	0
生物科学	专业特色课	选修课	32	32	0
林学	专业基础课	选修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	选修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	必修课	48	48	0
环境科学	专业特色课	必修课	32	32	0
生态学	专业基础课	必修课	16	16	0
生物科学	专业特色课	选修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	选修课	32	24	8
生态学	专业特色课	选修课	32	32	0
环境设计	专业基础课	选修课	48	32	0
园林	专业基础课	必修课	48	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境科学	实验实训类课	必修课	32		32
环境科学	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业基础课	必修课	40	40	0
环境工程	专业基础课	必修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	必修课	32	32	0
环境工程	实验实训类课	必修课	16		16
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
森林保护	专业基础课	选修课	32	24	8
环境工程	专业基础课	必修课	32	20	0
环境工程	专业特色课	选修课	24	24	0
环境科学	专业基础课	必修课	48	48	0
环境科学	专业特色课	必修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	24	24	0
生态学	专业特色课	选修课	32		32
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	必修课	48	48	0
园艺	专业特色课	必修课	32	32	0
园艺	实验实训类课	必修课	16	0	16
园艺	专业特色课	选修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	必修课	32	24	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	必修课	48	48	0
地理信息科学	专业基础课	必修课	48	48	0
地理信息科学	专业特色课	必修课	48	48	0
地理信息科学	专业特色课	必修课	48	48	0
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		16
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		16
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		16
地理信息科学	专业基础课	选修课	32	32	0

地理信息科学	专业特色课	选修课	32	32	0
生态学	专业基础课	选修课	32	32	0
森林保护	实验实训类课	必修课	16		16
森林保护	专业特色课	选修课	32	32	0
森林保护	实验实训类课	必修课	16		16
林学	专业特色课	必修课	64	64	0
林学	实验实训类课	必修课	16		16
园艺	专业特色课	选修课	32	32	0
林学	专业基础课	选修课	48	48	0
园艺	专业基础课	必修课	48	48	
园艺	实验实训类课	必修课	16		16
林学	专业基础课	必修课	48	48	0
林学	实验实训类课	必修课	16		16
林学	专业特色课	必修课	32	32	0
林学	实验实训类课	必修课	16		16
生物科学	专业特色课	选修课	48	32	16
生物技术	专业特色课	必修课	48	40	8
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	48	32	
森林保护	专业特色课	必修课	32	32	0
森林保护	实验实训类课	必修课	16		16
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		16
林学	专业基础课	选修课	32	32	0
林学	专业特色课	选修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	必修课	32	32	0
森林保护	专业基础课	必修课	40	40	0
森林保护	专业特色课	必修课	40	40	0
生物技术	专业基础课	必修课	32	32	0
生物技术	实验实训类课	必修课	16		16
林学(3+2分段)	专业特色课	必修课	24	24	0
林学(3+2分段)	专业基础课	必修课	32	32	0
林学	专业特色课	选修课	32	16	16
林学	差异化培养课	选修课	48		16
园艺	专业特色课	必修课	48	40	8
地理信息科学	专业特色课	必修课	40	40	0
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		16
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	48	48	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	选修课	40	24	0
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	选修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	选修课	32	32	0
园艺	专业特色课	必修课	32	32	0
林产化工	专业基础课	选修课	32	32	0
林产化工	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业基础课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(B化学工程出口)	专业特色课	必修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业基础课	必修课	32	32	0
林产化工	专业基础课	必修课	32	32	0
林产化工	专业基础课	选修课	32	32	0
林产化工	专业特色课	选修课	32	32	0
林产化工	专业特色课	选修课	32	32	0
林产化工	专业基础课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(C生物资源化学出口)	专业特色课	必修课	64	64	0
化学工程与工艺(C生物资源化学出口)	专业特色课	必修课	32	32	0

化学工程与工艺(B化学工程出口)	专业特色课	必修课	48	48	0
化学工程与工艺(B化学工程出口)	专业基础课	必修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	必修课	32	32	0
生物工程	专业基础课	选修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	必修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	必修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	必修课	32	32	0
生物工程	专业基础课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	必修课	56	56	0
生物制药	专业特色课	必修课	48	48	0
生物制药	专业特色课	必修课	32	32	0
生物制药	实验实训类课	必修课	16		16
生物制药	专业基础课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	选修课	48	48	0
林产化工	专业特色课	必修课	96	96	0
环境工程	专业基础课	选修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	专业基础课	选修课	32	32	0
生物制药	专业基础课	选修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	选修课	32	32	0
林产化工	专业特色课	必修课	48	48	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业特色课	必修课	48	48	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业特色课	必修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业特色课	必修课	56	56	0
林产化工	差异化培养课	选修课	12	12	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业基础课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	必修课	48	48	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	必修课	48	48	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	必修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业基础课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业基础课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
机械设计制造及其自动化(卓越工程师)	专业特色课	选修课	32	32	0
过程装备与控制工程	专业特色课	必修课	48	48	0
过程装备与控制工程	专业特色课	必修课	64	64	
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	16	16	0
测控技术与仪器	专业特色课	必修课	64	58	6
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
机械设计制造及其自动化(卓越工程师)	专业特色课	选修课	32	28	4
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业特色课	必修课	32	30	2
机械设计制造及其自动化	专业基础课	选修课	32	30	2
机械设计制造及其自动化	专业特色课	必修课	32	30	2
自动化	专业特色课	必修课	40	36	4
自动化	专业特色课	选修课	32	30	2
自动化	专业特色课	选修课	48	44	4
自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
自动化	差异化培养课	选修课	32	32	0
测控技术与仪器	专业基础课	选修课	32	24	0
自动化	专业特色课	选修课	8	8	0
自动化	专业特色课	选修课	32	30	2
自动化	专业特色课	必修课	48	42	6
测控技术与仪器	专业特色课	必修课	48	40	8
机械电子工程	专业特色课	必修课	56	50	6

机械电子工程	专业特色课	必修课	48	42	6
机械电子工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
机械电子工程	专业特色课	选修课	32	32	0
过程装备与控制工程	专业特色课	必修课	64	64	0
过程装备与控制工程	实验实训类课	必修课	24		24
自动化	专业特色课	选修课	48	40	8
过程装备与控制工程	专业基础课	选修课	40	24	4
测控技术与仪器	差异化培养课	选修课	32	32	0
测控技术与仪器	专业特色课	选修课	48	40	8
机械设计制造及其自动化	专业特色课	必修课	40	34	6
过程装备与控制工程	差异化培养课	选修课	32	26	0
机械电子工程	专业基础课	必修课	32	28	4
测控技术与仪器	实验实训类课	必修课	8		8
测控技术与仪器	实验实训类课	必修课	8		8
测控技术与仪器	实验实训类课	必修课	8		8
机械设计制造及其自动化	专业基础课	选修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	必修课	48	48	
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业基础课	必修课	32	30	2
能源与动力工程	专业特色课	选修课	24	20	4
能源与动力工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	40	36	4
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	必修课	32	32	
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业课	必修课	32	30	2
材料科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业课	选修课	32	30	2
木材科学与工程	专业基础课	选修课	16	16	0
木材科学与工程	专业特色课	必修课	64	64	0
木材科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
包装工程	专业特色课	必修课	56	50	6
包装工程	专业特色课	选修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业课	选修课	32	32	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	32	30	2
能源与动力工程	专业特色课	必修课	32	32	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	24	24	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	40	38	2
能源与动力工程	专业特色课	必修课	64	64	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	40	38	2
能源与动力工程	专业特色课	选修课	24	24	0
能源与动力工程	专业基础课	选修课	32	32	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	32	32	0
能源与动力工程	专业特色课	必修课	32	32	0
木材科学与工程	专业基础课	选修课	24	24	
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业课	必修课	48	44	4
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
能源与动力工程	实验实训类课	必修课	20		20
包装工程	专业特色课	必修课	56	56	0
木材科学与工程(木结构建筑)	实验实训类课	必修课	16		16

木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	选修课	64	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	选修课	16	16	0
木材科学与工程(木结构建筑)	差异化培养课	选修课	48	48	0
木材科学与工程	专业特色课	必修课	40	40	0
木材科学与工程	专业特色课	必修课	40	40	0
木材科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
木材科学与工程	专业基础课	选修课	24	24	0
木材科学与工程	专业基础课	选修课	32	28	4
木材科学与工程	专业基础课	选修课	32	20	0
材料科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	差异化培养课	选修课	48	48	0
新能源科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
新能源科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业基础课	选修课	48	48	0
包装工程	专业基础课	必修课	48	48	0
新能源科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
新能源科学与工程	实验实训类课	必修课	32	32	0
新能源科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
材料科学与工程	专业基础课	必修课	32	32	0
材料科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
包装工程	专业特色课	必修课	48	48	0
包装工程	专业特色课	必修课	56	52	4
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
林学	专业特色课	选修课	32	32	0
电子商务	专业特色课	必修课	64	32	0
电子商务	专业基础课	必修课	48	48	0
农林经济管理	专业特色课	选修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
农林经济管理	专业特色课	必修课	48	48	0
工商管理	专业特色课	选修课	48	48	0
工商管理	专业特色课	必修课	48	48	0
市场营销	专业特色课	必修课	48	48	0
会计学	通识教育课	选修课	8	8	0
会计学	专业特色课	必修课	56	56	0
会计学(CIMA班)	专业特色课	选修课	32	32	0
电子商务	专业特色课	选修课	32	32	0
电子商务	专业特色课	必修课	64	48	0
电子商务	专业特色课	必修课	32	32	0

电子商务	专业特色课	选修课	32	32	0
信息管理与信息系统	专业特色课	选修课	32	32	0
信息管理与信息系统	专业特色课	必修课	48	32	0
信息管理与信息系统	专业特色课	必修课	48	32	0
电子商务	差异化培养课	选修课	32	32	0
国际经济与贸易	专业特色课	选修课	32	32	0
国际经济与贸易	专业特色课	必修课	32	32	0
国际经济与贸易	专业特色课	必修课	32	32	0
国际经济与贸易	专业特色课	必修课	32	32	0
国际经济与贸易	专业特色课	选修课	32	32	0
法学	专业特色课	选修课	48	48	0
农林经济管理	专业特色课	选修课	32	32	0
法学	专业特色课	选修课	32	32	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
农林经济管理	专业特色课	选修课	32	32	0
农林经济管理	专业特色课	必修课	32	32	0
市场营销	专业特色课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	选修课	32	32	0
金融工程	专业特色课	必修课	48	32	0
金融工程	专业特色课	必修课	48	48	0
金融工程	专业特色课	选修课	32	32	0
金融工程	专业特色课	必修课	48	32	0
金融工程	专业特色课	选修课	32	32	0
金融工程	专业特色课	选修课	32	32	0
金融工程	专业特色课	选修课	32	32	0
金融工程	专业特色课	选修课	32	32	0
电子商务	专业基础课	选修课	32	32	0
法学	专业基础课	必修课	32	32	0
法学	专业特色课	选修课	32	32	0
会计学	专业特色课	必修课	32	32	
会计学	专业特色课	选修课	32	24	0
会计学	专业特色课	选修课	32	32	0
金融工程	专业特色课	必修课	48	48	0
市场营销	专业特色课	必修课	48	48	0
市场营销	专业特色课	选修课	48	48	0
工商管理	专业特色课	选修课	48	48	0
市场营销	专业特色课	选修课	48	48	
法学	专业特色课	选修课	48	48	0
物流工程	专业特色课	选修课	32	32	0
林学(中外合作办学)	专业课	必修课	32	32	0
电子商务	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业基础课	选修课	48	48	0
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	32	32	0
土木工程(交通土建)	专业特色课	选修课	24	24	0
给排水科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
测绘工程	专业基础课	选修课	8	8	0
森林工程	专业特色课	必修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	选修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	选修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	选修课	32	28	4
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	选修课	32	28	
森林工程	专业基础课	选修课	32	32	0

工程管理	专业特色课	必修课	32	32	0
工程管理	专业特色课	必修课	48	48	0
工程管理	专业特色课	选修课	32	32	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	必修课	64	64	0
土木工程(交通土建)	专业特色课	选修课	24	24	0
交通工程	专业特色课	选修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	必修课	48	44	4
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	24	24	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	选修课	32	28	4
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	必修课	32	32	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	必修课	32	32	0
土木工程(交通土建)	专业特色课	选修课	16	16	0
土木工程(交通土建)	专业特色课	选修课	32	24	8
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	32	22	10
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业特色课	必修课	64	64	0
给排水科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
给排水科学与工程	实验实训类课	必修课	32	8	24
给排水科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
给排水科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业基础课	选修课	32		0
森林工程	专业特色课	选修课	32	24	8
土木工程(交通土建)	专业特色课	必修课	56	52	4
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	16	16	0
工程管理	专业基础课	选修课	48	24	0
工程管理	专业特色课	选修课	24	24	0
土木工程(交通土建)	专业特色课	选修课	24	24	0
测绘工程	专业特色课	必修课	48	42	4
测绘工程	专业特色课	必修课	48	42	6
测绘工程	专业基础课	选修课	32	16	0
测绘工程	专业基础课	选修课	16	16	0
测绘工程	专业特色课	选修课	32	28	4
测绘工程	专业特色课	选修课	32	32	0
测绘工程	专业特色课	选修课	32	24	8
测绘工程	专业特色课	选修课	32	32	0
测绘工程	专业特色课	选修课	32	24	0
测绘工程	专业特色课	选修课	16	16	
工程管理	专业特色课	必修课	48	48	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	必修课	48	48	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	32	27	5
森林工程	专业特色课	必修课	32	28	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	48	48	0
森林工程	差异化培养课	选修课	32	8	24
森林工程	差异化培养课	选修课	16	16	0
社会工作	专业基础课	必修课	48	48	0
社会工作	专业基础课	必修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	必修课	48	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
汉语言文学	专业特色课	必修课	32	32	0

汉语言文学	专业基础课	选修课	32	32	0
汉语言文学	专业特色课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业特色课	必修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	选修课	32	32	0
广告学	专业特色课	必修课	48	48	0
汉语国际教育	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语国际教育	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语国际教育	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	选修课	32	32	0
汉语国际教育	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	必修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	选修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	选修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	选修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	必修课	48	32	0
广播电视学	专业特色课	必修课	32	32	0
广播电视学	专业特色课	必修课	48	32	0
广播电视学	专业基础课	选修课	48	32	0
广告学	专业特色课	选修课	48	32	0
广告学	专业特色课	必修课	32	32	0
广告学	专业特色课	必修课	64	16	0
广告学	专业特色课	必修课	48	32	0
广告学	专业基础课	选修课	48	32	0
广告学	专业特色课	选修课	32	32	0
旅游管理	专业基础课	必修课	32	32	0
社会工作	专业基础课	选修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	选修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
汉语言文学	专业特色课	选修课	32	32	0
地理信息科学	专业基础课	选修课	48	48	0
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	32	28	4
电气工程及其自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	48	40	8
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	48	32	0
软件工程(嵌入式培养)	专业特色课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	64	48	0
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	48	48	0
测控技术与仪器	差异化培养课	选修课	48	48	0
计算机科学与技术	专业特色课	选修课	48	32	0
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	42	6
电气工程及其自动化	专业特色课	必修课	48	48	0
电气工程及其自动化	专业特色课	必修课	32	28	4
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	8	8	0
电气工程及其自动化	专业特色课	必修课	64	56	8
电气工程及其自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
计算机科学与技术	专业基础课	必修课	48	40	0
软件工程(嵌入式培养)	专业基础课	选修课	48	24	0
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	64	40	0
计算机科学与技术	专业特色课	选修课	48	32	0

物联网工程(嵌入式培养)	专业特色课	必修课	32	24	8
物联网工程(嵌入式培养)	专业特色课	必修课	48	36	12
物联网工程(嵌入式培养)	专业基础课	选修课	32	24	8
电子信息工程	专业特色课	必修课	32	32	0
电子信息工程	实验实训类课	必修课	16		16
电子信息工程	专业基础课	选修课	16		16
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	64	48	0
园艺	专业基础课	选修课	48	24	
地理信息科学	专业基础课	选修课	48	48	0
城乡规划	专业基础课	选修课	32	32	0
园林	专业特色课	必修课	48	24	0
园林	专业基础课	选修课	32	32	0
园林	专业基础课	选修课	48	32	0
风景园林	专业基础课	选修课	32	32	0
园林	专业特色课	选修课	48	32	0
园林	实验实训类课	必修课	32		0
风景园林	专业特色课	选修课	32	32	0
园林	专业特色课	必修课	32	16	0
园林	专业特色课	必修课	48	32	0
园林	专业特色课	选修课	32	32	0
园艺	专业基础课	选修课	48	32	0
城乡规划	专业基础课	必修课	32	32	0
城乡规划	专业特色课	必修课	64	64	
城乡规划	专业特色课	选修课	16	16	0
城乡规划	专业特色课	选修课	32	32	0
风景园林	专业特色课	必修课	48	48	
信息与计算科学	专业基础课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料化学	专业特色课	必修课	64	64	0
材料化学	实验实训类课	必修课	32		32
材料化学	专业特色课	必修课	60	48	12
高分子材料与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
材料化学	专业特色课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	48	48	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	48	48	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	48	48	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业特色课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	8	8	0
信息与计算科学	专业特色课	选修课	48	48	0
高分子材料与工程	专业特色课	必修课	60	48	12
高分子材料与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
市场营销	差异化培养课	选修课	64	64	0
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	48	48	0
材料化学	专业特色课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业特色课	必修课	64	48	0
信息与计算科学	专业特色课	选修课	64	32	0
英语	专业基础课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	32	32	0

英语	专业基础课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	64	64	0
英语	专业特色课	必修课	32	32	0
英语	实验实训类课	必修课	32	16	
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	专业特色课	选修课	32	32	0
英语	专业特色课	选修课	32	32	0
英语	差异化培养课	选修课	64	64	0
英语	差异化培养课	选修课	64	64	0
日语	专业基础课	必修课	96	64	
日语	专业特色课	必修课	32	16	
日语	专业基础课	选修课	32	16	
日语	专业基础课	选修课	32	32	0
日语	专业基础课	选修课	32	32	0
日语	专业特色课	选修课	32	16	
日语	专业特色课	选修课	32	16	
日语	差异化培养课	选修课	32	16	
日语	差异化培养课	选修课	32	16	
汉语国际教育	实验实训类课	必修课	32	32	
环境设计	专业特色课	必修课	48	32	0
环境设计	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计	专业特色课	必修课	64	48	16
环境设计(室内设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计(室内设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业基础课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业基础课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业基础课	选修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	选修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
数字媒体艺术	专业特色课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业特色课	必修课	64	64	0
摄影	专业特色课	必修课	32	32	0
摄影	专业基础课	选修课	32	16	16
摄影	专业特色课	选修课	32	32	0
摄影	专业基础课	必修课	48	48	0
摄影	专业基础课	选修课	48	48	0
环境设计(A环境设计出口)	专业特色课	必修课	48	44	4

摄影	实验实训类课	必修课	8		8
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	48	
工业设计	专业特色课	必修课	64	64	0
工业设计	专业特色课	必修课	32	32	0
产品设计	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	必修课	64	64	0
产品设计	实验实训类课	必修课	16		16
工业设计	专业基础课	选修课	16	16	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
产品设计	专业特色课	必修课	48	40	
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
工业设计(家具设计)	实验实训类课	必修课	16		16
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	16	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	16	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
产品设计	专业特色课	必修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(中外合作办学)	专业课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	20	0
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
食品科学与工程	实验实训类课	必修课	32		32
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	专业基础课	选修课	48	48	0
轻化工程(制浆造纸工程)(A工艺出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业基础课	选修课	32	24	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制日)	专业特色课	必修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制日)	专业特色课	必修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制日)	专业特色课	必修课	48	48	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制日)	实验实训类课	必修课	32		32
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制日)	专业特色课	必修课	48	48	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制日)	专业特色课	选修课	32	32	0
印刷工程	专业基础课	必修课	32	32	0
印刷工程	实验实训类课	必修课	32		32
印刷工程	专业特色课	必修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制日)	专业特色课	选修课	24	24	0
印刷工程	专业特色课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(C自动化出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制日)	专业特色课	选修课	32	20	0
印刷工程	专业特色课	必修课	48	48	0
印刷工程	专业特色课	必修课	48	48	0
印刷工程	实验实训类课	必修课	24		24
印刷工程	专业基础课	选修课	32	32	0
印刷工程	专业特色课	选修课	32	32	0

印刷工程	专业特色课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制工程)	专业特色课	选修课	24	24	0
轻化工程(制浆造纸工程)(C自动化出口)	专业特色课	必修课	64	48	0
轻化工程(制浆造纸工程)(C自动化出口)	专业特色课	选修课	32	16	0
食品科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
交通工程	专业基础课	必修课	32	32	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	必修课	32	22	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	必修课	56	50	6
交通工程	专业基础课	选修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	必修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	必修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	必修课	48	44	4
物流工程	专业基础课	选修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	选修课	32	32	0
交通工程	专业特色课	选修课	32	32	0
交通运输	专业特色课	选修课	32	28	4
车辆工程(B汽车电子出口)	专业特色课	选修课	32	28	4
交通运输	专业特色课	选修课	32	32	0
车辆工程(B汽车电子出口)	专业特色课	必修课	40	34	6
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	选修课	48	44	4
车辆工程(B汽车电子出口)	专业特色课	选修课	32	28	4
交通运输	专业特色课	必修课	48	48	0
交通运输	专业特色课	必修课	32	32	0
交通运输	专业基础课	选修课	32	32	0
交通运输	专业基础课	选修课	32	32	0
交通运输	专业特色课	必修课	32	32	0
交通运输	专业特色课	选修课	32	32	0
交通工程	专业特色课	必修课	48	48	0
交通工程	专业特色课	选修课	36	28	0
交通运输	专业特色课	选修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	必修课	40	32	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	选修课	24	24	0
环境科学	通识教育课	必修课	8	8	0
生态学	专业特色课	必修课	32	32	0
生态学	专业基础课	选修课	32	32	0
生态学	专业基础课	选修课	48	48	0
环境科学	专业基础课	选修课	32	32	0
生态学	专业特色课	必修课	48	48	0
环境科学	专业特色课	必修课	48	48	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	48	48	0
生物技术	专业特色课	选修课	48	48	0
生物科学	专业特色课	选修课	32	32	
生物科学	实验实训类课	必修课	16		16
森林保护	专业基础课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	必修课	48	48	0
环境工程	专业特色课	必修课	48	48	0
生物科学	专业特色课	选修课	32	32	0
生态学	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
生态学	专业基础课	选修课	32	32	0

环境工程	专业特色课	必修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业基础课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	实验实训类课	必修课	32		32
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	40	40	0
生物科学	专业特色课	选修课	48	48	0
环境科学	专业特色课	必修课	80	80	0
林学	专业特色课	选修课	32	32	0
森林保护	专业特色课	选修课	32	32	0
生物技术	专业特色课	必修课	48	48	0
林学	专业特色课	选修课	48	32	16
生态学	专业基础课	选修课	48	48	0
林学	专业特色课	必修课	48	48	0
林学	专业特色课	选修课	32	32	0
园艺	专业基础课	必修课	40	40	0
园艺	实验实训类课	必修课	16		16
林学(中外合作办学)	专业课	必修课	32	32	0
森林保护	专业基础课	选修课	32	24	8
林学	实验实训类课	必修课	16		16
林学(3+2分段)	专业特色课	选修课	32	32	0
生物技术	专业基础课	选修课	32	32	0
园艺	专业基础课	选修课	32	32	0
环境科学	专业特色课	选修课	48	48	0
林学	专业特色课	必修课	40	40	0
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		16
地理信息科学	专业特色课	必修课	32	32	0
地理信息科学	实验实训类课	必修课	16		16
地理信息科学	专业特色课	选修课	32	32	0
地理信息科学	专业基础课	必修课	48	48	0
林学(中外合作办学)	专业基础课	选修课	32	32	0
森林保护	专业特色课	必修课	24	24	0
森林保护	专业特色课	选修课	32	32	0
生物技术	专业特色课	必修课	48	48	0
林学(3+2分段)	专业特色课	必修课	32	32	0
林学(3+2分段)	专业特色课	必修课	32	32	0
林学	差异化培养课	选修课	48		16
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	必修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业基础课	选修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	选修课	32	32	0
水土保持与荒漠化防治	专业特色课	选修课	48	32	0
农林经济管理	专业特色课	选修课	32	32	
生物工程	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
生物工程	专业基础课	选修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	必修课	32	32	0
生物制药	专业基础课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	专业特色课	选修课	32	32	0

林产化工	专业基础课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(C生物资源化学出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(C生物资源化学出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(C生物资源化学出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	实验实训类课	必修课	64		64
化学工程与工艺(B化学工程出口)	专业特色课	必修课	32	32	0
化学工程与工艺(A精细化工出口)	实验实训类课	必修课	72		72
化学工程与工艺(B化学工程出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	必修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	选修课	16	16	0
生物技术	专业基础课	选修课	32	32	0
生物制药	专业基础课	选修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	必修课	32	32	0
林产化工	专业特色课	必修课	32	32	0
林产化工	专业特色课	必修课	32	32	0
林产化工	专业基础课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	必修课	32	32	0
生物工程	实验实训类课	必修课	32		32
化学工程与工艺(A精细化工出口)	实验实训类课	必修课	64		64
林产化工	实验实训类课	必修课	64		64
生物制药	专业基础课	选修课	32	32	0
生物工程	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	实验实训类课	必修课	64		64
化学工程与工艺(C生物资源化学出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
化学工程与工艺(D催化科学与工程出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
生物制药	实验实训类课	必修课	64		64
园艺	专业基础课	选修课	32	26	6
机械设计制造及其自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
机械电子工程	专业特色课	必修课	48	44	4
测控技术与仪器	专业基础课	选修课	32	32	0
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	32	32	0
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	32	32	0
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业特色课	选修课	48	44	4
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业特色课	选修课	32	28	4
机械设计制造及其自动化	专业特色课	必修课	40	36	4
机械设计制造及其自动化	专业特色课	必修课	40	40	0
机械设计制造及其自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
机械电子工程	专业特色课	必修课	48	42	6
自动化	专业特色课	必修课	40	36	4
自动化	专业特色课	选修课	32	30	2
自动化	专业特色课	选修课	32	28	4
测控技术与仪器	专业基础课	选修课	32	30	2
测控技术与仪器	专业基础课	选修课	32	28	2
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	32	32	0
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	32	30	2
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	32	32	0
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业特色课	选修课	32	30	2

机械设计制造及其自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
机械设计制造及其自动化	专业特色课	选修课	32	30	2
机械电子工程	专业特色课	选修课	32	32	0
自动化	专业特色课	必修课	32	30	2
机械设计制造及其自动化(A机械设计出口)	专业特色课	必修课	48	42	6
测控技术与仪器	专业特色课	选修课	48	40	8
机械电子工程	专业特色课	选修课	32	30	2
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	40	40	0
自动化	专业特色课	必修课	32	30	2
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	32	20	0
过程装备与控制工程	专业特色课	选修课	32	24	0
测控技术与仪器	专业特色课	选修课	32	30	2
机械电子工程	专业特色课	选修课	32	28	4
机械电子工程	专业特色课	选修课	32	24	8
测控技术与仪器	专业特色课	选修课	40	34	0
机械电子工程	专业特色课	选修课	40	36	4
机械电子工程	专业特色课	选修课	32	30	2
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
包装工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	选修课	32	32	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	选修课	8	8	
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	必修课	64	60	4
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	必修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
包装工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	实验实训类课	必修课	32		32
木材科学与工程(木结构建筑)	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	24	8
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	30	2
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	30	2
能源与动力工程	专业特色课	选修课	32	32	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	32	32	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	40	40	0
能源与动力工程	专业特色课	必修课	32	32	0
能源与动力工程	专业特色课	必修课	32	32	0
能源与动力工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
能源与动力工程	专业基础课	选修课	32	28	0
能源与动力工程	专业特色课	选修课	32	28	0
能源与动力工程	差异化培养课	选修课	32		0
包装工程	实验实训类课	必修课	64		0
木材科学与工程(木结构建筑)	差异化培养课	选修课	16	16	
木材科学与工程(木结构建筑)	差异化培养课	选修课	16	16	
木材科学与工程	专业特色课	必修课	32	30	2
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	16	16	0

木材科学与工程	差异化培养课	选修课	16	16	0
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
材料科学与工程	差异化培养课	选修课	32	8	24
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业特色课	必修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业基础课	选修课	16	16	0
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
木材科学与工程	专业特色课	选修课	32	20	0
木材科学与工程(木结构建筑)	专业特色课	选修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
包装工程	专业基础课	选修课	32	32	0
新能源科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料科学与工程	实验实训类课	必修课	32		32
给排水科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
木材科学与工程(木结构建筑)	差异化培养课	选修课	32	32	0
电子商务	专业特色课	选修课	32	32	0
电子商务	差异化培养课	选修课	48	32	0
法学	专业基础课	必修课	32	32	0
法学	专业特色课	选修课	32	32	0
工商管理	专业基础课	必修课	48	48	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
工商管理	专业特色课	选修课	32	32	0
会计学	专业特色课	选修课	32	32	0
电子商务	专业特色课	选修课	32	32	0
电子商务	专业特色课	选修课	48	32	0
法学	专业特色课	选修课	32	32	0
农林经济管理	专业特色课	必修课	48	48	
农林经济管理	专业特色课	必修课	48	48	0
法学	专业基础课	必修课	32	32	0
法学	专业特色课	选修课	32	32	0
会计学	专业特色课	选修课	32	32	0
金融工程	专业特色课	选修课	48	32	0
电子商务	专业特色课	必修课	32	32	0
工商管理	专业特色课	必修课	48	48	0
电子商务	专业特色课	选修课	32	32	0
电子商务	差异化培养课	选修课	32	32	0
工程管理	专业特色课	选修课	32	32	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	选修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	选修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	选修课	48	40	

森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	32	32	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
工程管理	专业特色课	选修课	24	16	
测绘工程	专业基础课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	
给排水科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
森林工程	专业特色课	选修课	24	24	0
森林工程	专业特色课	选修课	24	24	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	32	32	0
森林工程	专业基础课	选修课	24	24	0
土木工程(建筑工程)	专业基础课	选修课	32	32	0
工程管理	专业特色课	选修课	32	32	0
工程管理	专业特色课	必修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
土木工程(交通土建)	专业特色课	选修课	24	24	0
土木工程(交通土建)	专业特色课	选修课	24	12	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	24	12	0
土木工程(交通土建)	专业特色课	选修课	24	24	0
土木工程(建筑工程)	专业特色课	选修课	24	24	0
给排水科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
测绘工程	专业特色课	必修课	24	24	0
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
测绘工程	专业基础课	选修课	16	16	0
测绘工程	专业特色课	选修课	24	20	4
测绘工程	专业特色课	选修课	24	24	0
工程管理	专业特色课	必修课	32	16	0
测绘工程	专业特色课	选修课	32	32	0
测绘工程	专业特色课	选修课	16	16	0
森林工程	专业特色课	选修课	32	32	0
测绘工程	专业特色课	选修课	32	32	0
森林工程	差异化培养课	选修课	16	4	0
城乡规划	专业基础课	必修课	32	32	0
土木工程(交通土建)	专业特色课	选修课	24	24	
旅游管理	专业基础课	选修课	8	8	0
物流工程	专业特色课	选修课	16	16	0
广播电视学	专业特色课	必修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	必修课	32	32	0
汉语言文学	专业特色课	选修课	32	32	0
汉语言文学	专业基础课	选修课	8	8	0
社会工作	专业特色课	选修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	选修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广告学	专业基础课	选修课	32	32	0
广告学	专业特色课	选修课	32	32	0
汉语国际教育	专业基础课	选修课	32	32	0
广告学	专业特色课	必修课	64	32	0
社会工作	专业特色课	必修课	32	32	0
社会工作	专业特色课	选修课	48	48	0
电子信息工程	专业基础课	选修课	8	8	0

测控技术与仪器	差异化培养课	选修课	48	40	8
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	48	0
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	40	8
电气工程及其自动化	专业特色课	选修课	32	28	4
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	32	26	6
电气工程及其自动化	专业基础课	选修课	48	32	16
电子信息工程	专业特色课	选修课	48	40	8
电子信息工程	专业基础课	选修课	48	32	16
电子信息工程	专业特色课	选修课	32	24	8
电子信息工程	专业特色课	选修课	32	24	8
电子信息工程	专业特色课	选修课	32	24	8
电子信息工程	专业特色课	选修课	32	24	8
电气工程及其自动化	专业特色课	必修课	32	28	4
电气工程及其自动化	专业特色课	必修课	32	28	4
电气工程及其自动化	专业特色课	选修课	32	30	2
电气工程及其自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
电气工程及其自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
电气工程及其自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
电气工程及其自动化	专业特色课	选修课	32	32	0
计算机科学与技术	专业基础课	选修课	32	32	0
园艺	专业特色课	选修课	32	32	0
城乡规划	专业特色课	选修课	16	16	0
城乡规划	专业特色课	选修课	16	16	0
园林	专业特色课	必修课	48	32	0
园林	专业基础课	选修课	32	32	0
园林	专业基础课	选修课	8	8	0
园林	专业特色课	选修课	32	32	0
城乡规划	专业特色课	必修课	32	32	0
城乡规划	专业特色课	选修课	16	16	
园林	专业特色课	选修课	32	16	0
风景园林	专业特色课	必修课	48	48	0
高分子材料与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
高分子材料与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
材料化学	实验实训类课	必修课	32		32
高分子材料与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
材料化学	专业特色课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业特色课	必修课	32	32	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	48	48	0
信息与计算科学	专业特色课	选修课	48	48	0
信息与计算科学	专业基础课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业特色课	选修课	48	40	0
信息与计算科学	专业特色课	选修课	32	32	0
信息与计算科学	专业特色课	选修课	64	64	0
信息与计算科学	专业特色课	选修课	48	40	0
高分子材料与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
高分子材料与工程	实验实训类课	必修课	32	0	32
高分子材料与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
高分子材料与工程	专业基础课	选修课	48	24	

英语	专业基础课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	32	32	0
英语	专业基础课	必修课	48	48	0
英语	专业特色课	必修课	32	32	0
英语	实验实训类课	必修课	16	16	0
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	专业基础课	选修课	32	32	0
英语	专业特色课	选修课	32	32	0
英语	差异化培养课	选修课	32	32	0
英语	差异化培养课	选修课	64	64	0
英语	差异化培养课	选修课	64	64	0
汉语国际教育	实验实训类课	必修课	32	32	0
日语	专业基础课	必修课	64	32	
日语	专业特色课	必修课	32	16	
日语	专业基础课	选修课	32	16	
日语	专业特色课	选修课	32	16	
日语	专业特色课	选修课	32	16	
日语	专业特色课	选修课	32	16	
日语	差异化培养课	选修课	32	16	
日语	差异化培养课	选修课	32	16	
英语	实验实训类课	必修课	16	8	0
英语	专业基础课	选修课	32	16	0
英语	专业特色课	选修课	16		0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工程管理	专业基础课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
环境设计	专业特色课	必修课	64	48	16
环境设计(室内设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
环境设计	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业特色课	必修课	48	48	0
视觉传达设计	专业基础课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业基础课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
视觉传达设计	专业特色课	选修课	32	32	0
公共艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
公共艺术	专业特色课	必修课	48	48	0
数字媒体艺术	专业特色课	必修课	80	80	0
数字媒体艺术	专业基础课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业特色课	选修课	32	32	0
数字媒体艺术	专业特色课	选修课	32	32	0
摄影	专业基础课	选修课	32	32	0
摄影	专业特色课	必修课	64	64	0
摄影	专业特色课	选修课	64	64	0
摄影	专业特色课	必修课	48	24	0
环境设计(B城市景观设计出口)	专业特色课	必修课	48	48	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	必修课	64	64	0
工业设计	专业特色课	必修课	32	32	0
工业设计	专业基础课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	64	64	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	40	

工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	必修课	48	48	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	24	24	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	16	16	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	8	8	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	16	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	16	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业特色课	选修课	32	32	0
产品设计	专业特色课	必修课	32	32	0
产品设计	专业特色课	必修课	32	32	0
产品设计	专业特色课	必修课	32	32	0
产品设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	实验实训类课	必修课	16		16
工业设计	专业特色课	选修课	32	32	0
工业设计(家具设计)	专业基础课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业特色课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	专业基础课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
园艺	专业基础课	必修课	32	32	0
园艺	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	实验实训类课	必修课	16		16
食品科学与工程	专业基础课	选修课	24	24	0
食品科学与工程	专业基础课	选修课	24	24	0
食品科学与工程	专业特色课	选修课	24	24	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	必修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	选修课	24	24	0
轻化工程(制浆造纸工程)(A工艺出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	实验实训类课	必修课	32		32
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	选修课	32	32	0
印刷工程	专业特色课	选修课	32	24	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	选修课	32	32	0
印刷工程	专业特色课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(C自动化出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	16	8	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	16	8	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	8	8	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	8	8	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	6	6	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	选修课	24	24	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	选修课	24	24	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	选修课	24	24	0
印刷工程	专业基础课	必修课	32	32	0
印刷工程	专业特色课	必修课	32	32	0
印刷工程	专业特色课	必修课	24	24	0
印刷工程	专业特色课	必修课	24	24	0
印刷工程	专业特色课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	选修课	24	24	0
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	必修课	48	32	16
轻化工程(制浆造纸工程)(B装备与控制)	专业特色课	必修课	48	32	16

轻化工程(制浆造纸工程)(C自动化出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
林学	专业特色课	选修课	32	32	0
食品科学与工程	专业特色课	选修课	32	32	0
轻化工程(制浆造纸工程)(C自动化出口)	专业特色课	选修课	40	24	16
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
交通运输	专业特色课	必修课	32	32	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	必修课	48	48	0
交通运输	专业特色课	选修课	32	28	4
交通运输	专业特色课	选修课	32	32	0
交通运输	专业特色课	选修课	32	32	0
交通工程	专业特色课	必修课	32	32	0
交通工程	专业特色课	必修课	16	16	0
物流工程	专业基础课	选修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	选修课	32	32	0
交通运输	专业特色课	必修课	32	28	4
车辆工程(B汽车电子出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
车辆工程(B汽车电子出口)	专业特色课	选修课	32	28	4
车辆工程(A汽车设计出口)	专业特色课	必修课	40	36	4
车辆工程(B汽车电子出口)	专业特色课	必修课	32	28	0
车辆工程(B汽车电子出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
交通工程	专业基础课	选修课	32	24	8
交通工程	专业特色课	选修课	24	16	8
交通工程	专业特色课	选修课	24	24	0
交通工程	专业特色课	选修课	24	24	0
交通运输	专业特色课	选修课	32	32	0
交通运输	差异化培养课	选修课	32	32	0
交通运输	差异化培养课	选修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	选修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	选修课	32	32	0
物流工程	专业特色课	选修课	32	32	0
车辆工程(B汽车电子出口)	专业特色课	选修课	32	32	0
交通工程	专业特色课	必修课	32	24	8
园艺	专业特色课	选修课	48	48	0
生物技术	专业基础课	选修课	32	32	0
生物科学	专业基础课	选修课	32	32	0
给排水科学与工程	专业基础课	选修课	48	48	0
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
生物科学	实验实训类课	必修课	16		16
生物科学	专业特色课	必修课	64	56	8
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	0
生态学	专业特色课	必修课	32	32	0
生态学	专业基础课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	必修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	必修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	实验实训类课	必修课	40	0	40
环境工程	实验实训类课	必修课	32	0	32
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0

环境工程	专业特色课	选修课	32	32	0
环境科学	专业基础课	选修课	48	32	16
环境科学	专业特色课	选修课	32	32	
环境科学	专业基础课	选修课	48	48	
环境科学	专业特色课	必修课	48	48	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	16	8	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	16	8	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	8	8	0
食品科学与工程	差异化培养课	选修课	16	8	0

上机学时	其它学时	周学时
0	0	1.0
0	0	2.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		1.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		1.0
		2.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	4.0
0	0	3.0
		5.0
0	0	4.0
0	0	4.0
0	0	3.0
		2.0
		2.0
		3.0
16		4.0
		2.0
	0	1.0
0	0	4.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
	16	4.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	2.0
		2.0
		2.0
		1.0
		2.0
		4.0
		2.0
		1.0
0	0	3.0
0	0	2.0

		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
0	0	4.0
0	0	4.0
0	0	0
0	0	0
		2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	32	4.0
		0
		3.0
		2.0
		4.0
		0
		4.0
32		4.0
		2.0
		4.0
		4.0
0	0	2.0
		2.0
		2.0
12		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
		2.0
		2.0
24		5.0
		2.0
		2.0
	32	2.0
	32	2.0
		2.0
0	0	5.0
		5.0
0	0	4.0
0	0	6.0
0	0	5.0
0	0	4.0
0	0	4.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	4.0
0	0	2.0
0	0	1.0
		2.0

		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
		1.0
		2.0
	16	2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	1.0
0	0	2.0
		3.0
		3.0
16		2.0
		2.0
		2.0
		1.0
		1.0
12		2.0
		3.0
		2.0
		0
		4.0
		3.0
		0
		2.0
		3.0
		5.0
	16	0
		0
		2.0
0	0	2.0
		3.0
0	0	4.0
		4.0
		3.0
		2.0
		3.0
		4.0
		3.0
		4.0
		2.0
		3.0
		0
		6.0
8		2.0
		3.0

		2.0
20		2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	0
0	0	0
0	0	2.0
		3.0
		3.0
		0
		2.0
		3.0
	32	3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		0
		0
0		2.0
32		3.0
0	32	3.0
32		3.0
32		3.0
		2.0
		2.0
		3.0
		0
		0
		3.0
		2.0
		1.0
		2.0
16		5.0
16		4.0
32		3.0
32		4.0
		5.0
		5.0
		4.0
		3.0
		5.0
		2.0
16		3.0
		2.0
0	0	0
0	16	0
0	0	2.0
		3.0
		3.0
		2.0
	16	3.0
	32	3.0
	32	3.0
	16	2.0

	24	3.0
	32	0
		3.0
		0
		2.0
		4.0
0	0	3.0
0	0	4.0
0	0	1.0
0	0	2.0
0	0	1.0
		3.0
		5.0
		4.0
		4.0
		3.0
		5.0
		4.0
		3.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		5.0
		3.0
		1.0
		3.0
		2.0
16		1.0
16		1.0
		3.0
		2.0
		0
	16	1.0
	16	0
		2.0
		6.0
		2.0
		2.0
		2.0
16		2.0
	32	2.0
		2.0
	32	0
		2.0
	16	2.0
		4.0
		1.0
		0
		2.0
	16	2.0
	32	10.0
		0

		0
		0
		0
		0
		3.0
		3.0
16		4.0
		4.0
		3.0
		4.0
24		4.0
		4.0
		4.0
		0
		4.0
		3.0
		4.0
		4.0
0		4.0
		4.0
	24	4.0
	32	4.0
	16	8.0
		5.0
		4.0
		4.0
12		4.0
		3.0
32		4.0
12		4.0
		4.0
		2.0
		4.0
	8	8.0
	8	8.0
0	0	3.0
		2.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	1.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	1.0
	16	4.0
0	0	1.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	1.0
		3.0
		2.0
		2.0
		3.0

		2.0
		1.0
		2.0
		3.0
		2.0
		3.0
	24	2.0
		3.0
		3.0
		6.0
		2.0
		2.0
	40	4.0
		1.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
16		3.0
0	0	2.0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
	16	2.0
		4.0
		2.0
		2.0
20		3.0
0	0	5.0
		2.0
0	0	4.0
0	0	4.0
0	0	2.0
		2.0
		0
		2.0
		4.0
		4.0
		0
		3.0
0	0	0
12	0	2.0
0	0	2.0
		3.0
12		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		4.0
		3.0
		4.0

		4.0
		2.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
		3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	5.0
0	0	2.0
		3.0
0	0	2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
		3.0
		4.0
16		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		4.0
		3.0
0	0	2.0
12		3.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		2.0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
		2.0
0	0	2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		4.0
		2.0
		2.0
		0

		0
		2.0
		2.0
	16	3.0
16		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
0	32	4.0
		2.0
32		3.0
		4.0
16		3.0
		3.0
16		3.0
16		2.0
16	0	3.0
16	0	3.0
16		4.0
		4.0
		2.0
16		2.0
		4.0
		4.0
		3.0
		1.0
		3.0
		4.0
		4.0
16		4.0
		2.0
32		4.0
16		3.0
0	0	2.0
0	0	2.0
	16	2.0
20		2.0
	16	2.0
	8	2.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		3.0
0	0	1.0
		3.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	4.0

		4.0
		4.0
16		4.0
	16	4.0
	16	4.0
	8	4.0
	24	4.0
		4.0
16		4.0
16		4.0
0	0	4.0
		8.0
12		8.0
	8	4.0
	16	4.0
		4.0
		8.0
		4.0
32		4.0
		4.0
12		8.0
		4.0
		8.0
	32	4.0
0	0	2.0
16		2.0
		2.0
		2.0
8	4	2.0
		2.0
		3.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
		3.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	4.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	4.0
		2.0
		3.0
		4.0
		2.0
		2.0
		6.0
		2.0
		2.0
	8	2.0
		2.0
		3.0

		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
0	0	3.0
0	0	1.0
0	0	2.0
0	0	1.0
		1.0
0	0	2.0
0	0	4.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
16		2.0
		3.0
		3.0
		1.0
		2.0
		2.0
	32	3.0
	32	3.0
		3.0
		1.0
	16	3.0
0	0	4.0
0	0	4.0
0	0	2.0
		2.0
		3.0
		5.0
		3.0
		2.0
		2.0
		5.0
		3.0
		2.0
		3.0
		2.0
0	0	4.0
12	0	4.0
		3.0
0	0	2.0
		5.0
		2.0
		3.0
		2.0
		3.0
		3.0
		4.0
		0

		3.0
		2.0
8	0	0
		4.0
12		0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		3.0
		4.0
		0
		3.0
		3.0
		3.0
		0
		4.0
		2.0
		4.0
		2.0
		4.0
		0
		2.0
0	0	3.0
0	0	3.0
		3.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	3.0
10	0	2.0
0	0	3.0
0	0	4.0
		3.0
		3.0
		4.0
		3.0
16		4.0
		2.0
		3.0
		3.0
		3.0
		2.0
		2.0
16		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
12		3.0
		4.0
		3.0
		2.0
		2.0

		2.0
		2.0
		3.0
		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	4.0
0	0	2.0
		2.0
		4.0
		2.0
		1.0
		2.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0
6		3.0
12		4.0
		3.0
		2.0
		2.0
		4.0
		4.0
		1.0
	4	2.0
		3.0
		1.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
		3.0
		4.0
		0
		0
		0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		0
		0
		0
		2.0
0		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
	32	3.0
		2.0

		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		8.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		2.0
		8.0
		8.0
		8.0
		6.0
		8.0
		8.0
		4.0
		2.0
		4.0
		2.0
	32	4.0
		4.0
		3.0
	16	4.0
		8.0
		8.0
		3.0
		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
		2.0
		3.0
0	0	8.0
		3.0
		2.0
0	0	2.0
8		3.0
		2.0
		0
		2.0

		2.0
		2.0
		3.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	1.0
0	0	2.0
		2.0
0	0	2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		4.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
		3.0
		2.0
		3.0
		3.0
0	0	2.0
0	0	1.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	2.0
		3.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	2.0
16	0	2.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	1.0
0	0	3.0
0	0	1.0

0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		1.0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
		2.0
	32	3.0
		2.0
		3.0
		1.0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	8.0
0	0	2.0
0	0	4.0
24	0	2.0
0	0	4.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	2.0
		2.0
0	0	2.0
		2.0
		2.0
		4.0
		2.0
		3.0
		3.0
		4.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0

		2.0
		4.0
		2.0
		5.0
0	0	4.0
		4.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	3.0
		4.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
16	0	2.0
		3.0
		3.0
		3.0
		5.0
		2.0
		3.0
12		2.0
		4.0
		4.0
8		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	0
0	0	0
8	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
24	0	3.0
0	0	2.0
		2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
		2.0
		2.0
		2.0

0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
		3.0
		4.0
16		3.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
0		2.0
		3.0
		2.0
		3.0
16		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		4.0
		4.0
		2.0
		3.0
		2.0
		3.0
16		3.0
		2.0
16		3.0
		3.0
0	0	2.0
		3.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	4.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	3.0
8		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
	2	2.0
		0
		2.0

		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
		2.0
		4.0
12		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		2.0
		5.0
		3.0
		4.0
		1.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	4.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
		2.0
		2.0
		0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		0
		0
		2.0
		2.0
		0
		2.0
32		3.0
16		3.0
32		3.0

		2.0
		2.0
		2.0
		0
32		4.0
		3.0
	32	4.0
		2.0
		3.0
8	0	4.0
16	0	3.0
12		3.0
16	0	3.0
16	0	2.0
0	0	4.0
		2.0
		3.0
		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		4.0
		2.0
8		2.0
		4.0
		1.0
		2.0
		3.0
		3.0
		3.0
		4.0
16		4.0
12		3.0
16		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
		3.0
16		3.0
		4.0
		3.0
		3.0
		4.0
16		3.0
16		3.0
0	0	3.0
	24	3.0
0	0	2.0
		3.0
	24	3.0
	16	3.0
	16	3.0
		3.0
		3.0

	16	3.0
	16	3.0
		2.0
	16	3.0
		3.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		4.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
0	0	2.0
		0
		2.0
		2.0
		4.0
		4.0
		3.0
		3.0
16		3.0
		3.0
		2.0
		4.0
16		2.0
		4.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0
16		2.0
		2.0
	16	2.0
	32	6.0
	16	2.0
	8	2.0
	16	2.0
		2.0
	16	2.0
	16	2.0
	16	2.0
	16	2.0
		4.0
	16	2.0
		3.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0

		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		3.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		5.0
		4.0
		4.0
		4.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		8.0
		8.0
		8.0
		3.0
		4.0
		4.0
		5.0
		5.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
	0	4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	4.0
		4.0
		8.0
		3.0
		2.0
		2.0
		8.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		8.0
		2.0
		2.0
	32	4.0
	8	4.0
	8	4.0
		4.0

		4.0
		4.0
		4.0
		8.0
		3.0
	8	3.0
		4.0
0	0	4.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	2.0
0	0	2.0
		2.0
		2.0
0	0	3.0
0	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		2.0
		3.0
12		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
8		2.0
		3.0
		2.0
0	0	0
0	0	0
12	0	3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
		3.0
8		0
		4.0
	16	2.0
16		3.0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
12		0
		3.0

		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
		1.0
		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
		1.0
		2.0
		1.0
		3.0
		3.0
	16	3.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
		4.0
		2.0
		1.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
	32	3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
16		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
0	0	2.0
		2.0
		2.0
		3.0
0	0	2.0
0	0	3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
		2.0

		4.0
		2.0
		3.0
		5.0
		2.0
		3.0
12		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
6		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
0	0	0
		3.0
0	0	4.0
0	0	2.0
		0
		0
		0
		2.0
		0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		4.0
		2.0
		0
		0
		0
		2.0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		0
		2.0
		2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		0
		0
		2.0

	2.0
	3.0
	2.0
	2.0
	2.0
	2.0
	4.0
	2.0
	2.0
	3.0
	2.0
	2.0
	2.0
	2.0
	2.0
	1.0
	2.0
	2.0
	2.0
	4.0
0	3.0
	2.0
32	2.0
	2.0
	4.0
24	2.0
	3.0
	2.0
2	1.5
	3.0
16	3.0
	2.0
	2.0
	2.0
	2.0
	2.0
8	2.0
	2.0
	2.0
	3.0
	3.0
	2.0
4	2.0
	3.0
	2.0
	2.0
	3.0
16	2.0
	4.0
	2.0
	0

		0
		0
		4.0
		4.0
		4.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		0
		0
		0
16		2.0
		3.0
		2.0
16		3.0
16		3.0
16		3.0
		2.0
48		4.0
16		3.0
16		3.0
		2.0
		4.0
		0
		2.0
		3.0
0	0	3.0
		0
0	0	3.0
		3.0
		3.0
		4.0
16		3.0
		2.0
16		4.0
		3.0
		3.0
16		3.0
		4.0
		4.0
		3.0
		2.0
		5.0
		3.0
8		3.0
24		3.0
24		4.0
16		3.0

0		2.0
		4.0
		2.0
		3.0
		3.0
		4.0
16		4.0
	24	3.0
		3.0
		2.0
	24	3.0
		2.0
	16	3.0
		2.0
	16	3.0
	32	4.0
		2.0
	16	2.0
	16	3.0
		2.0
	16	3.0
		2.0
		4.0
		2.0
		2.0
		3.0
		2.0
0	0	3.0
0	0	2.0
		4.0
		2.0
		4.0
		3.0
		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
		3.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		4.0
		3.0
		4.0
		3.0
		2.0
		2.0
		0
16		4.0
32		3.0
		2.0
		2.0

		2.0
0	0	2.0
		4.0
		4.0
		2.0
		8.0
		4.0
		8.0
		1.0
		2.0
	8	4.0
		4.0
		4.0
		4.0
		4.0
	16	4.0
	16	4.0
		4.0
		4.0
		8.0
		4.0
		8.0
		2.0
12		8.0
0	0	2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
		2.0
8	0	2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		8.0
		3.0
		4.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
12		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0

2.0
2.0
2.0
2.0
8.0
2.0
5.0
3.0
3.0
4.0
2.0
2.0
4.0
2.0
2.0
2.0
2.0
2.0
8.0
8.0
2.0
2.0
2.0
6.0
2.0
3.0
3.0
2.0
3.0
4.0
2.0
3.0
3.0
3.0
3.0
3.0
3.0
3.0
3.0
3.0
3.0
3.0
2.0
2.0
2.0
2.0
3.0
3.0
3.0
3.0

0 0
0 0

2

		3.0
0	0	3.0
0	0	3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		3.0
		2.0
0	0	2.0
		2.0
		2.0
	16	2.0
		3.0
		2.0
		2.0
		2.0
	0	2.0
		2.0
	16	2.0
		3.0
		3.0
		3.0
		4.0
		0
		3.0
		3.0
		2.0
		3.0
		3.0
		2.0
		2.0
		3.0
		3.0
8		2.0
		3.0
		2.0
		4.0
8		3.0
		3.0
		3.0
		4.0
		3.0
24		3.0

	2.0
	2.0
	3.0
	3.0
	2.0
	2.0
	2.0
	2.0
	4.0
	4.0
	4.0
	2.0
32	4.0
16	2.0
16	2.0
16	2.0
16	2.0
16	2.0
16	2.0
16	4.0
8	2.0
16	2.0
16	4.0
	2.0
	2.0
	4.0
	5.0
	4.0
	4.0
	5.0
	5.0
	4.0
	4.0
	4.0
	4.0
	8.0
	8.0
	6.0
	4.0
	4.0
	4.0
	4.0
	5.0
	4.0
24	4.0
	4.0
	2.0
	4.0
	2.0
	2.0
	2.0
	2.0
	4.0
8	4.0

	2.0
	3
	2
	3
	3.0
8	2.0
8	2.0
	2.0
8	2.0