

序号	课程编号	课程名称	总学时	学分	开课学期	开课院系	备注
1	02112101	马克思主义经典著作选读	18	1	1	马克思学院	
2	00183002	材料基因工程理论与前沿	36	2	2	材料学院	
3	00183003	材料信息与人工智能	36	2	2	材料学院	
4	00423002	人工智能前沿	18	1	1	机电学院	
5	00223004	人工智能及其交通应用	18	1	1	交通物流学院	
6	01162011	现代电气工程前沿	18	1	1	自动化院	
7	01623001	战略新兴产业	18	1	1	经济学院	
8	02423001	信息检索与利用	18	1	1、2	图书馆	
9	02423003	知识产权与创新	18	1	1	图书馆	
10	00223003	科技期刊概要与科技论文写作	18	1	1	交通物流学院	
11	00323006	社会科学的实证研究方法	18	1	1	管理学院	
12	01763001	歌唱与表演艺术	36	2	2	艺设学院	
13	01763002	戏剧鉴赏	36	2	2	艺设学院	
14	01823005	中国古典戏剧英译	18	1	1	外国语学院	
15	02123005	西方文化经典导读	18	1	1	马克思学院	
16	02123006	中国传统文化与哲学思想	18	1	1	马克思学院	
17	02223003	瑜伽与健康管理	36	2	2	体育部	
18	02423002	陶瓷艺术与科学	18	1	1	图书馆	
19	02223001	太极拳文化与功法习练（留学生）	18	1	1、2	体育部	
20	02123002	婚恋·职场·人格	18	1	1	学工部	
21	02123001	研究生的压力与情绪	18	1	1	学工部	
22	00663001	和谐人际与沟通艺术	18	1	2	土建学院	
23	02523002	职业选择与职场适应	18	1	1	学工部	
24	02523003	积极心理学	18	1	2	学工部	
25	02523004	正念与心理成长	18	1	2	学工部	
26	40170423004	身边的职业生涯开发与管理	18	1	1、2	管理学院	
27	01162080	职业定位与生涯规划	18	1	1	自动化学院	
28	00183001	固态电池	36	2	1	材料学院	
29	01063001	机器学习与计算机视觉	18	1	2	计算机智能学院	
30	00423003	先进制造技术及工程应用概论	18	1	1	机电学院	
31	00723001	汽车产品周期虚拟开发技术	18	1	1	汽车学院	
32	01122024	共融机器人技术	18	1	1	自动化院	
33	01643001	金融投资分析	18	1	1	经济学院	
34	00163001	生物医学研究伦理学	18	1	2	材料学院	
35	00643001	海洋建筑新材料	18	1	1	土建学院	
36	00323005	大数据与商务分析	18	1	1	管理学院	
37	01162020	数据可视化	18	1	1	自动化院	

文史
哲艺
美类
课程

38	07223001	创业实务及案例分析	18	1	1	创业学院	
39	07223002	创办新企业	18	1	1	创业学院	
40	00323001	创新管理	18	1	1	管理学院	
41	01923001	专利申请与专利信息运用	18	1	1	法社学院	
42	02223002	户外运动与野外求生	18	1	1	体育部	
43	02623001	安全应急科学前沿	36	2	1	安全应急学院	
44	49990423001	学术写作--基础、方法与规范	18	1	2	华中师范大学	
45	49990423002	管理和领导的艺术	18	1	2	华中师范大学	
46	49990423003	应用统计分析基础	36	2	2	华中师范大学	
47	49990423004	研究生国际学术交流英语	18	1	2	华中师范大学	
48	49990423005	研究生逻辑思维训练	18	1	2	华中师范大学	
49	01813002	第二外国语（日）	72	4	2	外国语学院	第二 外国语
50	01813001	第二外国语（法）	72	4	2	外国语学院	
51	01813003	第二外国语（德）	72	4	2	外国语学院	
52	01813004	第二外国语（俄）	72	4	2	外国语学院	
53	60050523001	钢混组合结构桥梁	36	2	2	交通物流学院	
54	60050523002	复杂系统的仿真技术	36	2	1	交通物流学院	
55	60050523003	机器人学	36	2	2	交通物流学院	
56	60050523004	研究方法指导（海南专项）	36	2	1	交通物流学院	
57	60050523005	电液控制系统	36	2	2	交通物流学院	
58	60050523006	数字孪生与虚拟现实	36	2	1	交通物流学院	
59	60050523007	设备监测及诊断方法研究	36	2	2	交通物流学院	
60	60050523008	港口物流装备关键技术	36	2	2	交通物流学院	
61	60050523009	分布式传感与控制系统	36	2	2	交通物流学院	
62	60050523010	供应链管理方法论	36	2	2	交通物流学院	
63	60050523011	固体本构模型	36	2	2	交通物流学院	
64	60050523012	交通事故分析与应急救援方法与技术	36	2	1	交通物流学院	
65	60050523013	道路工程新技术	36	2	1	交通物流学院	
66	60050523014	交通智能化基础理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
67	60050523015	物流系统优化理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
68	60050523016	物流系统建模与仿真	36	2	1	交通物流学院	
69	60050523017	轴系工程的优化技术	36	2	1	交通物流学院	
70	60050523018	物流系统决策与优化	36	2	1	交通物流学院	
71	60050323001	运输经济理论与政策	36	2	2	交通物流学院	
72	60050323002	车路协同理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
73	60050323003	自动驾驶交通安全理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
74	60050323004	结构可靠性与风险评估	36	2	1	交通物流学院	
75	60050323005	船舶先进推进技术	36	2	1	交通物流学院	

76	60050323006	高等混凝土结构原理与方法	36	2	2	交通物流学院	
77	60050323007	交通运输安全管理技术与应用	36	2	1	交通物流学院	
78	60050323008	交通运输人因工程前沿	36	2	1	交通物流学院	
79	60050323009	水路装备能效提升理论与技术	36	2	2	交通物流学院	
80	60050323010	水路装备振动控制技术与应用	36	2	2	交通物流学院	
81	60050323011	水路装备智能运维技术与应用	36	2	1	交通物流学院	
82	60050323012	沥青混合料试验与方法	36	2	2	交通物流学院	
83	60050323013	桥梁工程新技术	36	2	1	交通物流学院	
84	60050323014	区域经济与物流2	36	2	2	交通物流学院	
85	60050323015	港航综合物流理论与实践	36	2	2	交通物流学院	
86	60050323016	水下安全与应急理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
87	60050223001	交通网络分析	36	2	1	交通物流学院	
88	60050223002	摩擦学系统工程	36	2	2	交通物流学院	
89	60050223003	智能交通系统理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
90	60050223004	可靠性工程	36	2	2	交通物流学院	
91	60050223005	故障诊断与系统控制	36	2	2	交通物流学院	
92	60050223006	高等桥梁结构动力学	36	2	1	交通物流学院	
93	60050223007	运输管理前沿	36	2	1	交通物流学院	
94	60050223008	道路设计理论与技术	36	2	2	交通物流学院	
95	60050223009	高等桥梁结构理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
96	60050223010	综合交通运输规划前沿理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
97	60050223011	海事安全智能监管理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
98	60050223012	现代测试与信号分析方法	36	2	2	交通物流学院	
99	60050223013	智慧港口运营优化理论(海南专项)	36	2	1	交通物流学院	
100	60050223014	信息融合理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
101	60050223015	现代设计方法	36	2	1	交通物流学院	
102	60050223016	机械振动与控制	36	2	2	交通物流学院	
103	60050223017	制造系统建模理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
104	60050223018	机械结构疲劳与失效	36	2	1	交通物流学院	
105	60050223019	广义优化方法	36	2	1	交通物流学院	
106	60050223020	智能制造技术	36	2	1	交通物流学院	
107	60050223021	现代机电控制工程	36	2	1	交通物流学院	
108	60050223022	断裂与损伤力学	36	2	2	交通物流学院	
109	60050223023	载运工具运用工程理论与前沿	36	2	2	交通物流学院	
110	60050223024	交通安全前沿理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
111	60050223025	粘弹性力学	36	2	2	交通物流学院	
112	60050223026	交通流理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
113	40050523001	系统动力学	36	2	1	交通物流学院	

114	40050523002	人工智能与博弈论	36	2	1	交通物流学院	
115	40050523003	物流系统规划与设计	36	2	2	交通物流学院	
116	40050523004	物流系统大数据与云计算	36	2	2	交通物流学院	
117	40050523005	道桥技术前沿	36	2	1	交通物流学院	
118	40050523006	道桥线形设计理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
119	40050523007	桥梁结构加固理论及设计	36	2	1	交通物流学院	
120	40050523008	桥梁施工控制	36	2	1	交通物流学院	
121	40050523009	道路与桥梁安全工程	18	1	2	交通物流学院	
122	40050523010	科技英语写作	36	2	2	交通物流学院	
123	40050523011	系统科学研究方法论	18	1	2	交通物流学院	
124	40050523012	系统科学专业英语	18	1	1	交通物流学院	
125	40050523013	科技论文写作方法	18	1	2	交通物流学院	
126	40050523014	智能算法	36	2	2	交通物流学院	
127	40050323001	城市公共交通系统规划与管理	36	2	1	交通物流学院	
128	40050323002	交通运输战略管理	36	2	1	交通物流学院	
129	40050323003	道路通行能力分析	36	2	2	交通物流学院	
130	40050323004	现代港口物流系统	36	2	1	交通物流学院	
131	40050323005	设备诊断学	36	2	1	交通物流学院	
132	40050323006	机械失效分析	36	2	2	交通物流学院	
133	40050323007	科学研究方法导论（研究方法类课程）	18	1	2	交通物流学院	
134	40050323008	实验综合能力训练（实验课程）	18	1	2	交通物流学院	
135	40050323009	交通信息采集处理技术及应用	36	2	1	交通物流学院	
136	40050323010	车路协同系统	36	2	2	交通物流学院	
137	40050323011	交通运输机器学习技术	36	2	2	交通物流学院	
138	40050323012	道路交通系统优化	36	2	1	交通物流学院	
139	40050323013	区域经济与物流1	36	2	1	交通物流学院	
140	40050323014	交通系统仿真及应用	36	2	2	交通物流学院	
141	40050323015	水路交通新材料及应用	36	2	2	交通物流学院	
142	40050323016	道路与桥梁试验检测技术	36	2	2	交通物流学院	
143	40050323017	交通行为分析理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
144	40050323018	交通机器人技术	36	2	1	交通物流学院	
145	40050323019	水运装备混合动力控制技术	36	2	1	交通物流学院	
146	40050323020	北极环境与极地航行技术	36	2	1	交通物流学院	
147	40050323021	交通物流大数据分析方法	36	2	1	交通物流学院	
148	40050323022	桥梁抗风与抗震	36	2	2	交通物流学院	
149	40050323023	路基设计理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
150	40050323024	交通运输系统分析与仿真	36	2	2	交通物流学院	
151	40050323025	路面设计理论与方法	36	2	2	交通物流学院	

152	40050323026	桥梁概念设计	36	2	1	交通物流学院	
153	40050323027	现代港口装卸机械技术	36	2	1	交通物流学院	
154	40050323028	液压控制系统的优化设计	36	2	2	交通物流学院	
155	40050323029	机械故障诊断学	36	2	1	交通物流学院	
156	40050323030	结构故障与安全性评价	36	2	2	交通物流学院	
157	40050323031	快速原型与快速制模（3D打印技术）	36	2	2	交通物流学院	
158	40050323032	面向对象C++编程与实践	36	2	1	交通物流学院	
159	40050323033	设计建模与智能设计	36	2	2	交通物流学院	
160	40050323034	物联网技术与应用	36	2	2	交通物流学院	
161	40050323035	虚拟现实技术及应用	36	2	1	交通物流学院	
162	40050323036	先进智能驱动技术	36	2	2	交通物流学院	
163	40050323037	嵌入式系统及接口技术	36	2	2	交通物流学院	
164	40050323038	流体控制工程	36	2	1	交通物流学院	
165	40050323039	现代质量工程	36	2	2	交通物流学院	
166	40050323040	机械工程专业英语	18	1	2	交通物流学院	
167	40050323041	船舶推进系统工程	36	2	1	交通物流学院	
168	40050223001	结构动力学	54	3	1	交通物流学院	
169	40050223002	弹塑性力学	54	3	1	交通物流学院	
170	40050223003	交通运输规划原理	36	2	1	交通物流学院	
171	40050223004	物流系统分析与规划	36	2	2	交通物流学院	
172	40050223005	运营管理理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
173	40050223006	摩擦学原理	36	2	1	交通物流学院	
174	40050223007	智能运输系统关键技术	36	2	1	交通物流学院	
175	40050223008	交通运输工程学	36	2	1	交通物流学院	
176	40050223009	绿色船舶技术	36	2	1	交通物流学院	
177	40050223010	交通安全基础理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
178	40050223011	载运工具运用工程理论与技术	36	2	2	交通物流学院	
179	40050223012	港航综合物流运营管理技术	36	2	2	交通物流学院	
180	40050223013	交通系统管理与控制	36	2	1	交通物流学院	
181	40050223014	道路交通设计方法与实践	36	2	1	交通物流学院	
182	40050223015	隧道结构理论	36	2	2	交通物流学院	
183	40050223016	人工智能基础与智能船舶	36	2	2	交通物流学院	
184	40050223017	交通安全分析方法与实践	36	2	2	交通物流学院	
185	40050223018	交通系统应急管控与实践	36	2	1	交通物流学院	
186	40050223019	交通与物流信息技术及应用	36	2	2	交通物流学院	
187	40050223020	水运设施建养装备与技术	36	2	2	交通物流学院	
188	40050223021	水运装备与系统能效提升理论与技术	36	2	1	交通物流学院	
189	40050223022	综合交通运输规划基础理论与方法	30	3	1	交通物流学院	

190	40050223023	运输经济理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
191	40050223024	高等桥梁结构理论	54	3	2	交通物流学院	
192	40050223025	高等岩土力学	36	2	1	交通物流学院	
193	40050223026	有限单元法理论与应用	54	3	2	交通物流学院	
194	40050223027	供应链设计与优化	36	2	2	交通物流学院	
195	40050223028	运输管理	36	2	1	交通物流学院	
196	40050223029	高等混凝土结构	36	2	1	交通物流学院	
197	40050223030	系统仿真	36	2	2	交通物流学院	
198	40050223031	复杂网络分析	36	2	2	交通物流学院	
199	40050223032	复杂系统建模与仿真	36	2	2	交通物流学院	
200	40050223033	高级语言程序设计	36	2	2	交通物流学院	
201	40050223034	系统科学理论与方法	36	2	1	交通物流学院	
202	40050223035	系统运筹与优化方法	36	2	1	交通物流学院	
203	40050223036	物流系统自动化技术	36	2	1	交通物流学院	
204	40050223037	机械振动	36	2	1	交通物流学院	
205	40050223038	散货装卸	36	2	2	交通物流学院	
206	40050223039	有限元法及结构分析	36	2	2	交通物流学院	
207	40050223040	机电系统分析与设计	36	2	2	交通物流学院	
208	40050223041	现代控制与人工智能	36	2	1	交通物流学院	
209	40050223042	工程测试与信号处理（研究方法类）	36	2	2	交通物流学院	
210	40050223043	可靠性工程	36	2	2	交通物流学院	
211	40050223044	交通运输安全管理技术	36	2	1	交通物流学院	
212	70050523001	现代物流信息技术	36	2	2	交通物流学院	
213	70050523002	散体力学与散料输送技术	36	2	2	交通物流学院	
214	70050523003	设计建模与智能设计	36	2	1	交通物流学院	
215	70050523004	机械结构分析与安全性评价	36	2	2	交通物流学院	
216	70050523005	虚拟测试与应用	36	2	2	交通物流学院	
217	70050523006	现代物流工程技术与方法	36	2	1	交通物流学院	
218	70050323001	车路协同方法与应用	36	2	2	交通物流学院	
219	70050323002	港航综合物流工程前沿	36	2	2	交通物流学院	
220	70050323003	运输经济模型	36	2	2	交通物流学院	
221	70050323004	智慧港口物流技术及应用	36	2	2	交通物流学院	
222	70050223001	道路交通系统建模与仿真	36	2	1	交通物流学院	
223	70050223002	交通流理论与应用	36	2	2	交通物流学院	
224	70050223003	交通网络分析与实践	36	2	1	交通物流学院	
225	70050223004	信息融合理论方法与技术	36	2	2	交通物流学院	
226	70050223005	运输管理理论与实践	36	2	1	交通物流学院	
227	70050223006	物流系统优化与仿真	36	2	1	交通物流学院	

228	70050223007	海事安全智能监管技术	36	2	1	交通物流学院	
229	70050223008	水下安全与应急技术	36	2	1	交通物流学院	
230	70050223009	智能交通系统理论与技术	36	2	2	交通物流学院	
231	70050223010	交通运输系统规划方法与技术	54	3	1	交通物流学院	
232	70050223011	载运工具运用工程	36	2	2	交通物流学院	
233	50050523001	水路交通技术导论	36	2	2	交通物流学院	
234	50050523002	水运装备智能运维技术	36	2	2	交通物流学院	
235	50050323001	交通运输信息管理技术	36	2	2	交通物流学院	
236	50050323002	物流与电子商务	36	2	2	交通物流学院	
237	50050323003	水路交通动力学建模与实践	36	2	1	交通物流学院	
238	50050323004	水下航行器技术	36	2	1	交通物流学院	
239	50050323005	交通设备运行模拟与仿真	36	2	2	交通物流学院	
240	50050323006	交通运输数字孪生系统设计与实践	36	2	2	交通物流学院	
241	50050323007	轨道交通规划与管理	36	2	2	交通物流学院	
242	50050323008	沥青与沥青混合料试验	12	2	2	交通物流学院	
243	50050323009	广义优化技术	36	2	2	交通物流学院	
244	50050323010	港口装备与数字孪生技术	36	2	2	交通物流学院	
245	50050323011	可靠性分析理论	36	2	1	交通物流学院	
246	50050323012	物流工程学科前沿	36	2	1	交通物流学院	
247	50050323013	物流系统规划与仿真	36	2	1	交通物流学院	
248	50050323014	物流工程专业英语	18	1	1	交通物流学院	
249	50050223001	船舶摩擦学	36	2	1	交通物流学院	
250	50050223002	机械设备诊断学	36	2	1	交通物流学院	
251	50050223003	交通信息与融合技术	36	2	2	交通物流学院	
252	50050223004	交通系统管控方法与实践	36	2	1	交通物流学院	
253	50050223005	绿色交通	36	2	1	交通物流学院	
254	50050223006	现代物流基础理论与工程技术	36	2	1	交通物流学院	
255	50050223007	综合运输组织与优化技术	36	2	2	交通物流学院	
256	50050223008	智能运输系统规划与设计	36	2	2	交通物流学院	
257	50050223009	仓储与配送管理优化	36	2	1	交通物流学院	
258	50050223010	道路规划设计理论与方法	36	2	2	交通物流学院	
259	50050223011	现代起重运输机械技术	36	2	1	交通物流学院	
260	50050223012	机器人学	36	2	1	交通物流学院	
261	50050223013	交通运输工程学	36	2	1	交通物流学院	
262	50050223014	物流实验能力训练	18	1	1	交通物流学院	
263	50050223015	运筹学（II）	36	2	2	交通物流学院	
264	50050223016	工程信息管理	36	2	2	交通物流学院	
265	50050223017	物流经济学	36	2	2	交通物流学院	

266	50050223018	智能控制技术	36	2	1	交通物流学院	
267	50050223019	供应链系统设计与管理	36	2	2	交通物流学院	
268	50050223020	物流系统分析与优化	36	2	1	交通物流学院	
269	50050223021	现代物流信息技术及应用	36	2	2	交通物流学院	
270	50050223022	交通安全技术及应用	36	2	1	交通物流学院	
271	50050223023	智能运输系统概论	36	2	2	交通物流学院	
272	50050223024	绿色船舶技术	36	2	1	交通物流学院	
273	50050223025	实验综合能力训练	18	1	2	交通物流学院	
274	50050223026	科学研究方法导论	18	1	1	交通物流学院	
275	50050223027	物流管理研究方法论	18	1	1	交通物流学院	
276	40060223001	工程数学模型	36	2	1	船海能动学院	
277	40060223002	固体本构模型	36	2	1	船海能动学院	
278	40060223003	计算流体力学	54	3	2	船海能动学院	
279	40060223004	粘性流体力学	36	2	1	船海能动学院	
280	40060223005	结构动力学	54	3	1	船海能动学院	
281	40060223006	弹性力学	36	2	1	船海能动学院	
282	40060223007	塑性力学	36	2	2	船海能动学院	
283	40060223008	板壳力学	36	2	2	船海能动学院	
284	40060223009	粘弹性力学	36	2	2	船海能动学院	
285	40060223010	水动力学	36	2	2	船海能动学院	
286	40060223011	流固耦合理论	36	2	2	船海能动学院	
287	40060223012	高等岩土力学	36	2	1	船海能动学院	
288	40060223013	水波动力学	36	2	1	船海能动学院	
289	40060223014	高等流体力学	36	2	1	船海能动学院	
290	40060223015	结构稳定性理论	36	2	2	船海能动学院	
291	40060223016	有限单元法理论与应用	54	3	1、2	船海能动学院	
292	40060223017	船舶总体优化设计理论与方法	36	2	2	船海能动学院	
293	40060223018	结构振动与声辐射	54	3	1	船海能动学院	
294	40060223019	船舶数字化设计制造理论	36	2	2	船海能动学院	
295	40060223020	多物理场耦合理论与应用	36	2	1	船海能动学院	
296	40060223021	船海学科发展动态	36	2	1	船海能动学院	
297	40060223022	高等船舶设计	36	2	1	船海能动学院	
298	40060223023	海洋工程结构分析与设计	36	2	1	船海能动学院	
299	40060223024	水声学原理	36	2	2	船海能动学院	
300	40060223025	船舶在波浪中的运动理论	54	3	2	船海能动学院	
301	40060223026	船舶结构振动与噪声原理	36	2	2	船海能动学院	
302	40060223027	船舶与海洋工程先进制造技术与应用	36	2	1	船海能动学院	
303	40060223028	高等船舶运输系统决策	36	2	1	船海能动学院	

304	40060223029	船舶精益制造技术	36	2	2	船海能动学院	
305	40060223030	高技术船舶与海工装备	36	2	1	船海能动学院	
306	40060223031	结构可靠性与风险评估	54	2	1	船海能动学院	
307	40060223032	船舶阻力理论与数值计算	36	2	2	船海能动学院	
308	40060223033	船舶与海洋工程环境载荷	36	2	2	船海能动学院	
309	40060223034	现代造船精度控制与测量技术	36	2	2	船海能动学院	
310	40060223035	结构完整性分析	36	2	1	船海能动学院	
311	40060223036	船舶操纵与控制	54	3	1	船海能动学院	
312	40060223037	海洋机器人运动建模与控制	36	2	1	船海能动学院	
313	40060223038	智能制造理念与系统	36	2	1	船海能动学院	
314	40060223039	绿色船舶技术	36	2	2	船海能动学院	
315	40060223040	船舶动力定位系统原理	36	2	2	船海能动学院	
316	40060223041	船舶推进器水动力学	36	2	2	船海能动学院	
317	40060223042	结构优化设计	36	2	1	船海能动学院	
318	40060223043	结构极限分析	36	2	2	船海能动学院	
319	40060223044	水动力噪声原理	36	2	2	船海能动学院	
320	40060223045	结构砰击载荷与响应	54	3	2	船海能动学院	
321	40060223046	波浪与近岸建筑物相互作用	36	2	2	船海能动学院	
322	40060223047	水工结构可靠度理论与设计	36	2	2	船海能动学院	
323	40060223048	声学基础	36	2	1	船海能动学院	
324	40060223049	高等工程热力学与传热学(硕)	36	2	2	船海能动学院	
325	40060223050	过程系统建模与仿真(硕)	36	2	1	船海能动学院	
326	40060223051	机械振动学(硕)	36	2	1	船海能动学院	
327	40060223052	船舶摩擦学	36	2	1	船海能动学院	
328	40060223053	内燃机特性与匹配(硕)	36	2	1	船海能动学院	
329	40060223054	内燃机性能及排放控制	36	2	1	船海能动学院	
330	40060223055	燃烧学	36	2	2	船海能动学院	
331	40060223056	新能源船舶动力系统	36	2	2	船海能动学院	
332	40060223057	信号分析与数据处理	36	2	2	船海能动学院	
333	40060223058	有限元分析与数值仿真	36	2	1	船海能动学院	
334	40060223059	现代控制理论(硕)	36	2	2	船海能动学院	
335	40060223060	人工智能基础与智能船舶	36	2	2	船海能动学院	
336	40060223061	智能船舶技术	36	2	1	船海能动学院	
337	40060223062	舰船爆炸与冲击动力学	36	2	2	船海能动学院	
338	40060223063	邮轮游艇新型结构设计与分析	36	2	2	船海能动学院	
339	40060223064	格子Boltzmann方法及其在船海中的应用	36	2	1	船海能动学院	
340	40060223065	船海随机过程与智能控制	36	2	2	船海能动学院	
341	40060223066	流动与噪声控制	36	2	2	船海能动学院	

342	40060223067	能源动力系统原理	36	2	1	船海能动学院	
343	40060223068	电力电子变换技术与电力系统分析	36	2	2	船海能动学院	
344	40060223069	强化传热技术	36	2	1	船海能动学院	
345	40060223070	船舶电力推进技术(硕)	36	2	2	船海能动学院	
346	40060223071	过程控制系统分析与综合	36	2	2	船海能动学院	
347	40060223072	轮机仿真及控制技术	36	2	2	船海能动学院	
348	50060223001	现代轮机控制技术	36	2	1	船海能动学院	
349	50060223002	工程热力学与传热学理论及应用	36	2	2	船海能动学院	
350	50060223003	船舶清洁能源利用原理及应用	36	2	2	船海能动学院	
351	60060223001	船舶制造工艺力学	36	2	1	船海能动学院	
352	60060223002	高等工程热力学与传热学（博）	36	2	2	船海能动学院	
353	60060223003	高等燃烧学	36	2	2	船海能动学院	
354	60060223004	过程系统建模与仿真（博）	36	2	2	船海能动学院	
355	60060223005	机械振动学（博）	36	2	1	船海能动学院	
356	60060223006	内燃机特性与匹配（博）	36	2	1	船海能动学院	
357	60060223007	现代信号分析理论	36	2	2	船海能动学院	
358	60060223008	可靠性工程	36	2	2	船海能动学院	
359	60060223009	船舶电力推进技术（博）	36	2	2	船海能动学院	
360	60060223010	现代控制理论（博）	54	3	2	船海能动学院	
361	40060323001	断裂与损伤力学	36	2	2	船海能动学院	
362	40060323002	船体结构声学设计及试验	36	2	2	船海能动学院	
363	40060323003	结构检测技术试验	18	1	2	船海能动学院	
364	40060323004	船舶与海洋工程结构动态冲击响应及试验	36	2	2	船海能动学院	
365	40060323005	相似理论与结构试验	36	2	1	船海能动学院	
366	40060323006	船舶与海洋工程新材料和结构基础及实验	36	2	2	船海能动学院	
367	40060323007	科技英语写作	36	2	2	船海能动学院	
368	40060323008	海洋能源开发与利用技术	36	2	2	船海能动学院	
369	40060323009	轴系工程的优化技术	36	2	1	船海能动学院	
370	40060323010	专业英语（硕士—船海）	18	1	2	船海能动学院	
371	40060323011	河流与海岸泥沙运动力学	36	2	2	船海能动学院	
372	40060323012	水工与河工模型试验（工程力学必选）	18	1	1	船海能动学院	
373	40060323013	声学专门实验	36	2	2	船海能动学院	
374	40060323014	高等混凝土结构	36	2	1	船海能动学院	
375	40060323015	柴油机工作过程数值计算	36	2	1	船海能动学院	
376	40060323016	船舶轴系工程	36	2	1	船海能动学院	
377	40060323017	润滑理论基础	36	2	2	船海能动学院	
378	40060323018	动力系统在Matlab/Simulink中的建模与仿真 （研究方法类课程）	18	1	2	船海能动学院	
379	40060323019	科学研究方法导论（研究方法类课程）	18	1	2	船海能动学院	

380	40060323020	模态分析	36	2	2	船海能动学院	
381	40060323021	内燃机电子控制技术	36	2	1	船海能动学院	
382	40060323022	实验综合能力训练（实验课程）	18	1	2	船海能动学院	
383	40060323023	试验与测试技术	36	2	2	船海能动学院	
384	40060323024	振动与噪声控制	36	2	2	船海能动学院	
385	40060323025	专业英语（学硕-轮机）	18	1	2	船海能动学院	
386	40060323026	专业英语（硕士-动力）	18	1	2	船海能动学院	
387	40060323027	智慧船艇安全保障设计与可视化	36	2	1	船海能动学院	
388	40060323028	流体力学基础	18	1	1	船海能动学院	
389	40060323029	高等内燃机学	36	2	1	船海能动学院	
390	40060323030	船舶与海洋工程虚拟水池试验	18	1	1	船海能动学院	
391	40060323031	实验流体力学（实验课程）	18	1	1	船海能动学院	
392	40060323032	换热器综合实验	36	2	1	船海能动学院	
393	40060323033	现代设备管理	36	2	2	船海能动学院	
394	40060323034	先进制造技术与装备	36	2	1	船海能动学院	
395	40060323035	工程结构与材料多尺度分析	36	2	2	船海能动学院	
396	40060323036	动力系统建模与仿真	36	2	2	船海能动学院	
397	40060323037	船舶动力振动学	36	2	1	船海能动学院	
398	40060323038	智能故障诊断与健康管理	36	2	2	船海能动学院	
399	40060323039	内燃机增压技术	36	2	1	船海能动学院	
400	40060323040	内燃机排放控制	36	2	1	船海能动学院	
401	40060323041	工程降噪原理及应用	36	2	2	船海能动学院	
402	40060323042	振动控制理论及应用	36	2	2	船海能动学院	
403	40060323043	声学理论及应用	36	2	1	船海能动学院	
404	40060323044	船体结构健康监测与智能船体	36	2	1	船海能动学院	
405	40060323045	水声定位技术	36	2	2	船海能动学院	
406	50060323001	船舶动力装置三维设计	36	2	1	船海能动学院	
407	60060323001	内燃机工作过程数值计算	36	2	2	船海能动学院	
408	60060323002	内燃机热负荷	36	2	2	船海能动学院	
409	60060323003	内燃机性能优化、排放与控制	54	3	2	船海能动学院	
410	60060323004	轴系工程的优化技术	36	2	1	船海能动学院	
411	60060323005	流体润滑理论	36	2	2	船海能动学院	
412	60070323010	先进材料表面工程	36	2	1	汽车学院	
413	60070323011	汽车虚拟试验技术	36	2	2	汽车学院	
414	60070323012	车身设计制造数字化原理与方法	36	2	2	汽车学院	
415	60070323013	汽车产业经济	36	2	2	汽车学院	
416	60070323014	车辆底盘控制技术	18	1	2	汽车学院	
417	60070323015	汽车车身结构非线性分析	18	1	2	汽车学院	

418	60070323016	新能源汽车进展	18	1	1	汽车学院	
419	60070323017	汽车NVH控制技术	18	1	2	汽车学院	
420	60070323018	现代控制理论进展	18	1	1	汽车学院	
421	60070323019	汽车轻量化技术进展	18	1	1	汽车学院	
422	60070323020	金属材料研究前沿	18	1	1	汽车学院	
423	60070323021	现代车身结构成形技术	18	1	1	汽车学院	
424	60070323022	现代汽车技术中的制造科学	18	1	2	汽车学院	
425	60070323023	汽车技术创新与经济发展	18	1	2	汽车学院	
426	60070323024	汽车生产运营管理理论与方法	18	1	1	汽车学院	
427	60070323032	汽车安全与智能车辆	36	2	2	汽车学院	
428	60070323033	汽车技术状态监测与预报	54	3	2	汽车学院	
429	60070323034	现代汽车产业分析理论与发展	54	3	2	汽车学院	
430	60070323035	汽车物流与供应链系统分析	36	2	2	汽车学院	
431	60070323041	发动机测试技术新进展	36	2	1	汽车学院	
432	60070323042	发动机电子控制技术	36	2	2	汽车学院	
433	60070323043	燃料电池系统及其控制	36	2	1	汽车学院	
434	60070323044	非线性有限元分析	36	2	2	汽车学院	
435	60070323045	分子模拟理论及其在内燃机中的应用	36	2	2	汽车学院	
436	60070323046	分子碰撞与过渡态理论	36	2	2	汽车学院	
437	40070323060	专业外语（机械学科车辆方向）	18	1	1	汽车学院	
438	40070323061	现代控制理论及应用	36	2	1	汽车学院	
439	40070323062	先进汽车材料	36	2	1	汽车学院	
440	40070323063	汽车电控系统硬件在环仿真实验	18	1	2	汽车学院	
441	40070323064	新能源汽车系统分析与设计	36	2	2	汽车学院	
442	40070323065	汽车创新设计	36	2	1	汽车学院	
443	40070323066	空气动力学	36	2	2	汽车学院	
444	40070323067	汽车建模与仿真技术	36	2	1	汽车学院	
445	40070323068	人机工程学	36	2	2	汽车学院	
446	40070323069	汽车结构有限元分析	36	2	1	汽车学院	
447	40070323070	汽车焊接理论与技术	36	2	2	汽车学院	
448	40070323071	汽车电驱动系统及控制	36	2	2	汽车学院	
449	40070323072	车辆传动系统分析及控制	36	2	2	汽车学院	
450	40070323073	汽车覆盖件成形理论和技术	36	2	2	汽车学院	
451	40070323074	汽车结构设计与分析	36	2	1	汽车学院	
452	40070323075	车辆噪声及振动控制	36	2	2	汽车学院	
453	40070323076	汽车成形制造数字模拟	18	1	2	汽车学院	
454	40070323077	汽车安全与仿真	36	2	1	汽车学院	
455	40070323078	汽车底盘控制新技术	18	1	1	汽车学院	

456	40070323079	汽车轻量化设计与制造综合实验课	36	2	2	汽车学院	
457	40070323080	汽车轻量化技术	36	2	1	汽车学院	
458	40070323081	先进制造表面工程技术前沿	36	2	1	汽车学院	
459	40070323084	汽车电磁兼容分析与设计	18	1	1	汽车学院	
460	40070323085	嵌入式控制技术与系统	36	2	1	汽车学院	
461	40070323086	汽车CAN总线原理与应用	36	2	2	汽车学院	
462	40070323087	汽车传感器技术	36	2	1	汽车学院	
463	40070323092	氢能技术概论	18	1	2	汽车学院	
464	40070323093	管理学研究方法	36	2	2	汽车学院	
465	40070323094	汽车检测技术	36	2	2	汽车学院	
466	40070323095	燃料电池模拟与仿真	36	2	2	汽车学院	
467	40070323096	汽车市场研究	36	2	1	汽车学院	
468	40070323097	汽车服务与数据挖掘	36	2	2	汽车学院	
469	40070323098	跨国公司国内外汽车产业发展进展	36	2	2	汽车学院	
470	40070323107	专业英语（动力学科动力工程方向）	18	1	1	汽车学院	
471	40070323108	动力机械及工程试验理论与实践	18	1	1	汽车学院	
472	40070323109	汽车节能与排放控制	36	2	1	汽车学院	
473	40070323110	车辆及发动机现代设计方法	36	2	2	汽车学院	
474	40070323111	振动与噪声控制	36	2	2	汽车学院	
475	40070323112	汽车动力系统及控制	36	2	1	汽车学院	
476	40070323113	车载总线系统原理与设计	36	2	2	汽车学院	
477	40070323114	汽车新能源技术	36	2	2	汽车学院	
478	40070323115	燃料电池动力系统设计	36	2	1	汽车学院	
479	40070323116	动力电池新材料与新技术	36	2	2	汽车学院	
480	40070323117	车辆动力系统建模与仿真	36	2	2	汽车学院	
481	40070323118	发动机性能仿真与优化	36	2	1	汽车学院	
482	40070323119	发动机计算燃烧学	36	2	2	汽车学院	
483	40070323120	先进混合动力汽车技术	18	1	1	汽车学院	
484	40070323121	数值传热学	18	1	1	汽车学院	
485	40070323122	计算化学与新能源工程应用	18	1	2	汽车学院	
486	40070323123	现代光学气体传感技术	18	1	2	汽车学院	
487	40070323124	新能源存储技术	36	2	2	汽车学院	
488	40070323125	储能技术前沿	36	2	2	汽车学院	
489	40090223003	社会发展与城乡社区规划	18	1	2	土建学院	
490	40090223029	城乡空间规划政策与管理	18	1	2	土建学院	
491	40090223030	城乡空间分析与规划新技术	36	2	2	土建学院	
492	40090323001	组合结构理论	36	2	2	土建学院	
493	40090323002	桩基工程	36	2	2	土建学院	

494	40090323003	土建类专业英语	18	1	1	土建学院	
495	40090323005	智慧水务系统理论与实践	36	2	2	土建学院	
496	40090323007	岩土工程测试技术	36	2	2	土建学院	
497	40090323008	新型生物脱氮理论与技术	36	2	2	土建学院	
498	40090323009	小城镇与乡村规划理论与方法	18	1	1	土建学院	
499	40090323010	土木工程结构分析软件应用与实践	36	2	2	土建学院	
500	40090323011	土工试验(一)	36	2	2	土建学院	
501	40090323013	水处理新材料的理论和应用	36	2	2	土建学院	
502	40090323014	室内环境检测与控制技术	36	2	2	土建学院	
503	40090323015	深基坑工程	36	2	2	土建学院	
504	40090323017	人与建筑环境	36	2	2	土建学院	
505	40090323018	区域城乡体系研究理论与方法	18	1	1	土建学院	
506	40090323019	桥梁与隧道工程检测技术	36	2	1	土建学院	
507	40090323020	桥梁结构长期性能设计理论与应用	36	2	2	土建学院	
508	40090323022	桥梁结构加固技术	36	2	1	土建学院	
509	40090323023	桥梁概念设计	36	2	2	土建学院	
510	40090323026	历史建筑测绘	18	1	2	土建学院	
511	40090323027	近代岩土加固技术	36	2	2	土建学院	
512	40090323028	结构智能优化设计	36	2	2	土建学院	
513	40090323029	结构振动控制理论	36	2	2	土建学院	
514	40090323030	结构可靠度理论	18	1	2	土建学院	
515	40090323032	结构动力试验	36	2	2	土建学院	
516	40090323033	健康人居理论研究与方法	18	1	2	土建学院	
517	40090323035	建筑通风技术与理论	36	2	2	土建学院	
518	40090323036	建筑碳中和技术	36	2	1	土建学院	
519	40090323037	建筑策划与使用后评价	18	1	2	土建学院	
520	40090323038	计算机集成建筑系统	36	2	2	土建学院	
521	40090323039	计算风工程原理及应用	36	2	2	土建学院	
522	40090323040	环境微生物学研究方法与应用	36	2	1	土建学院	
523	40090323041	海绵城市与地下综合管廊技术	36	2	1	土建学院	
524	40090323042	工程结构灾害评估理论	36	2	2	土建学院	
525	40090323043	高性能混凝土结构	36	2	2	土建学院	
526	40090323044	高等结构分析	36	2	1	土建学院	
527	40090323045	高层和高耸结构体系	36	2	2	土建学院	
528	40090323046	房地产项目策划	36	2	2	土建学院	
529	40090323048	地下工程设计原理与方法	36	2	2	土建学院	
530	40090323049	地基处理技术	36	2	2	土建学院	
531	40090323050	道路工程试验与检测	36	2	2	土建学院	

532	40090323051	弹性波动论	36	2	2	土建学院	
533	40090323052	大跨径桥梁施工控制理论	36	2	2	土建学院	
534	40090323054	城市设计理论与方法	36	2	2	土建学院	
535	40090323055	爆破动力学	36	2	2	土建学院	
536	40090323058	FRP-混凝土结构设计与应用	36	2	2	土建学院	
537	40090323059	随机振动理论与工程应用	36	2	2	土建学院	
538	40090323060	智能装配式建筑围护系统	36	2	2	土建学院	
539	40090323061	机器视觉与工程应用	36	2	2	土建学院	
540	40090323062	暖通空调系统优化与控制	36	2	2	土建学院	
541	40090323063	振动信号分析	36	2	1	土建学院	
542	50090223018	建筑遗产保护专题	18	1	2	土建学院	
543	50090323002	岩土工程新进展	36	2	2	土建学院	
544	50090323003	岩石力学实验	36	2	2	土建学院	
545	50090323004	项目管理软件应用	36	2	2	土建学院	
546	50090323005	污水厂提标改造与运维管理	36	2	2	土建学院	
547	50090323006	水处理新材料与新技术	36	2	2	土建学院	
548	50090323007	水产养殖环境保护技术	36	2	2	土建学院	
549	50090323008	生态修复理论与技术	36	2	2	土建学院	
550	50090323009	深度学习神经网络的土木工程应用	36	2	2	土建学院	
551	50090323010	设计基础	18	1	1	土建学院	
552	50090323011	热湿环境理论与技术	36	2	1	土建学院	
553	50090323012	桥梁与隧道工程检测技术及试验	36	2	2	土建学院	
554	50090323013	桥梁施工监测技术	36	2	2	土建学院	
555	50090323014	桥梁结构智能监测技术	36	2	2	土建学院	
556	50090323016	可持续性建设理论与工程应用（新）	18	1	2	土建学院	
557	50090323017	结构振动模态分析	36	2	2	土建学院	
558	50090323019	结构全寿命维护技术（检测、评定与加固改造）	36	2	2	土建学院	
559	50090323020	结构健康监测	36	2	2	土建学院	
560	50090323021	建设工程咨询理论与实务	36	2	2	土建学院	
561	50090323022	活性污泥动力学	18	1	1	土建学院	
562	50090323023	混凝土耐久性理论与应用	36	2	2	土建学院	
563	50090323024	和谐人际与沟通艺术	18	1	1	土建学院	
564	50090323025	海洋岩土工程与灾害防控技术	36	2	2	土建学院	
565	50090323026	海洋土木工程专业外语	18	1	1	土建学院	
566	50090323027	海洋结构健康监测	36	2	2	土建学院	
567	50090323028	海洋建筑智能建造与管理（一）	36	2	2	土建学院	
568	50090323029	海洋建筑人居环境理论与控制技术	36	2	2	土建学院	
569	50090323030	海洋建筑人居环境测试技术	36	2	2	土建学院	

570	50090323031	海洋建筑能源技术	36	2	2	土建学院	
571	50090323032	海洋地下空间开发利用技术	36	2	2	土建学院	
572	50090323033	工业水处理技术	36	2	2	土建学院	
573	50090323034	工程结构试验方法	36	2	1	土建学院	
574	50090323035	高层建筑钢结构	36	2	2	土建学院	
575	50090323036	防灾减灾新技术	36	2	1	土建学院	
576	50090323037	地下工程设计与施工技术	36	2	1	土建学院	
577	50090323038	道桥工程先进材料	36	2	2	土建学院	
578	50090323039	大跨径桥梁施工控制理论与应用	36	2	2	土建学院	
579	50090323040	大跨度空间结构	36	2	2	土建学院	
580	50090323042	GNSS原理及工程安全监测应用	36	2	1	土建学院	
581	60090223011	环境微生物学原理及技术	36	2	1	土建学院	
582	60090223012	建筑碳中和理论与技术	36	2	1	土建学院	
583	60090223016	流动与传热数值计算	36	2	2	土建学院	
584	60090223017	绿色建筑相变储能理论与技术	36	2	1	土建学院	
585	60090223021	系统工程理论与方法	36	2	2	土建学院	
586	60090223024	现代工程项目管理	36	2	1	土建学院	
587	60090223026	有限单元法	36	2	2	土建学院	
588	60090323001	城市水工程模拟技术	36	2	2	土建学院	
589	60090323002	弹性波动论及其工程应用	36	2	2	土建学院	
590	60090323003	废水治理理论与技术新进展	36	2	2	土建学院	
591	60090323004	钢-混凝土组合结构理论	36	2	2	土建学院	
592	60090323005	高性能混凝土结构理论与应用	36	2	2	土建学院	
593	60090323006	结构振动控制	36	2	2	土建学院	
594	60090323007	空间分析技术与方法	36	2	2	土建学院	
595	60090323008	工程管理大数据挖掘技术	36	2	2	土建学院	
596	60090323009	历史城市与建筑修复工程案例	36	2	1	土建学院	
597	60090323010	海洋地下空间开发利用新技术	36	2	2	土建学院	
598	60090323011	海洋建筑能源新技术	36	2	2	土建学院	
599	60090323012	裂隙岩体的本构关系	36	2	2	土建学院	
600	60090323013	海洋建筑人居环境测试新技术	36	2	2	土建学院	
601	60090323014	流—固耦合分析	36	2	2	土建学院	
602	60090323015	海洋建筑人居环境理论与控制新技术	36	2	2	土建学院	
603	60090323016	膜处理技术	36	2	2	土建学院	
604	60090323017	海洋建筑智能建造与管理（二）	36	2	2	土建学院	
605	60090323018	海洋结构防灾减灾新技术	36	2	2	土建学院	
606	60090323019	桥梁加固新技术与新材料	36	2	2	土建学院	
607	60090323020	海洋岩土工程与灾害防控新技术	36	2	2	土建学院	

608	60090323021	桥梁抗风抗震	36	2	2	土建学院	
609	60090323022	混凝土力学行为	36	2	2	土建学院	
610	60090323023	建筑更新技术研究专题	36	2	1	土建学院	
611	60090323024	建筑环境前沿技术	36	2	2	土建学院	
612	60090323025	水处理药剂专论	36	2	2	土建学院	
613	60090323026	土工试验（二）	36	2	2	土建学院	
614	60090323027	健康城市环境营造理论与技术	36	2	2	土建学院	
615	60090323028	系统工程	36	2	2	土建学院	
616	60090323029	现代管理理论与方法	36	2	2	土建学院	
617	60090323030	结构非线性理论	36	2	2	土建学院	
618	60090323031	岩土加固技术及其优化设计理论	36	2	2	土建学院	
619	60090323032	结构隔震与耗能减振	36	2	2	土建学院	
620	60090323033	智能化建造管理	36	2	2	土建学院	
621	40100323405	3S技术集成综合实验	18	1	1	资环学院	
622	40100323406	GIS进展与前沿	36	2	1	资环学院	
623	40100323407	人工智能	36	2	2	资环学院	
624	40100323408	GIS程序与设计	36	2	2	资环学院	
625	40100323409	人文地理学研究方法	36	2	1	资环学院	
626	40100223304	环境材料原理与应用	36	2	1	资环学院	
627	40100223305	高等环境规划与管理	36	2	1	资环学院	
628	40100323301	现代环境分析技术	36	2	1	资环学院	
629	40100323302	环境科学与工程进展	36	2	1	资环学院	
630	40100323303	环境科学与工程专业英语	36	2	1	资环学院	
631	40100323304	环境催化技术及理论	36	2	1	资环学院	
632	40100323305	高等环境生态学	36	2	1	资环学院	
633	40100323306	碳中和战略实践与技术创新	18	1	2	资环学院	
634	40100323307	环境有机分析实验	18	1	1	资环学院	
635	40100323308	环境理化分析实验	18	1	1	资环学院	
636	40100323309	环境金属元素分析实验	18	1	1	资环学院	
637	40100323310	环境污染控制技术实验	18	1	1	资环学院	
638	40100323311	环境生物学实验	18	1	1	资环学院	
639	40100323104	爆炸动力学基础	36	2	1	资环学院	
640	40100323102	矿业工程测试技术及实验	36	2	1	资环学院	
641	40100323103	矿业工程虚拟仪器设计与仿真实验	36	2	1	资环学院	
642	60100323101	矿产资源经济与评价	36	2	2	资环学院	
643	60100323102	岩石爆破理论与技术新进展	36	2	2	资环学院	
644	60100323103	软岩工程力学	36	2	2	资环学院	
645	60100323104	智能岩石力学	36	2	2	资环学院	

646	60100323105	爆炸力学数值模拟	36	2	2	资环学院	
647	60100323106	数字矿山	36	2	2	资环学院	
648	40100323105	爆破新技术	36	2	2	资环学院	
649	40100323106	岩土工程学	36	2	2	资环学院	
650	40100323107	矿山地压与控制	36	2	2	资环学院	
651	40100323108	矿山灾害防治技术	36	2	2	资环学院	
652	40100323109	矿山数字化技术	36	2	2	资环学院	
653	40100323101	采矿工程专业英语	18	1	1	资环学院	
654	40100323213	矿物加工工程专业英语	18	1	1	资环学院	
655	60100323203	二次资源循环利用专论	36	2	2	资环学院	
656	40100323208	密度泛函理论与应用	36	2	2	资环学院	
657	40100323206	固体废料处理技术	36	2	2	资环学院	
658	40100323207	矿物化学分离技术	36	2	2	资环学院	
659	50100323205	浮选电化学	36	2	2	资环学院	
660	50100323202	矿物表面改性	36	2	2	资环学院	
661	50100323204	矿物复合材料与复合技术	36	2	2	资环学院	
662	40100323205	矿业经济学	36	2	2	资环学院	
663	60100323206	金属矿选矿工艺与实践	36	2	2	资环学院	
664	60100323204	现代微生物技术	36	2	2	资环学院	
665	40100323209	资源与环境生物技术	36	2	2	资环学院	
666	40100323210	先进矿物材料功能化应用	36	2	2	资环学院	
667	40100323211	粉体科学与工程	36	2	2	资环学院	
668	50100323203	矿物加工颗粒学	36	2	1	资环学院	
669	40100323212	界面化学	36	2	2	资环学院	
670	60100323205	现代矿业管理经济学	36	2	2	资环学院	
671	60110323001	数据融合	36	2	2	信息学院	
672	60110323002	现代数字图像处理理论与方法	36	2	2	信息学院	
673	60110323003	波导光学	36	2	2	信息学院	
674	60110323004	智能机器人	36	2	2	信息学院	
675	60110323005	光电转换理论与技术	36	2	2	信息学院	
676	60110323006	机器学习与视觉感知	36	2	2	信息学院	
677	60110323007	智能通信技术	36	2	2	信息学院	
678	60110323008	微纳光子学	36	2	2	信息学院	
679	40110323001	现代数字信号处理在前沿学科中的应用实验(A)	18	1	1	信息学院	
680	40110323002	信息与通信工程专业外语	18	1	2	信息学院	
681	40110323003	统计信号分析	36	2	2	信息学院	
682	40110323004	多媒体通信网络	36	2	2	信息学院	
683	40110323005	数字图像处理与分析(A)	36	2	2	信息学院	

684	40110323006	信息安全技术（A）	36	2	2	信息学院	
685	40110323007	数据库设计与应用	36	2	2	信息学院	
686	40110323008	算法设计与分析（A）	36	2	2	信息学院	
687	40110323009	嵌入式通信系统与应用（A）	36	2	2	信息学院	
688	40110323010	集成电路制造技术	36	2	1	信息学院	
689	40110323011	组合优化	36	2	1	信息学院	
690	40110323012	激光原理及应用（A）	36	2	2	信息学院	
691	40110323013	物联网与未来网络技术（A）	36	2	2	信息学院	
692	40110323014	光波导理论与技术（A）	36	2	2	信息学院	
693	40110323015	光电转换电子电路（A）	36	2	2	信息学院	
694	40110323016	激光先进制造技术（A）	36	2	2	信息学院	
695	40110323017	光纤光学（A）	36	2	2	信息学院	
696	40110323018	光纤传感技术与应用（A）	36	2	2	信息学院	
697	50110323001	信息安全技术	36	2	1	信息学院	
698	50110323002	数字图像处理与分析	36	2	1	信息学院	
699	50110323003	网络控制技术	36	2	1	信息学院	
700	50110323004	信息与通信工程专业英语	18	1	1	信息学院	
701	50110323005	光纤传感技术实验	36	2	2	信息学院	
702	50110323006	模式识别	36	2	1	信息学院	
703	50110323007	嵌入式通信系统与应用	36	2	2	信息学院	
704	50110323008	现代软件工程与实践	36	2	2	信息学院	
705	50110323009	集成电路设计与EDA	36	2	1	信息学院	
706	50110323010	光纤传感技术与应用	36	2	2	信息学院	
707	50110323011	物联网与未来网络技术	36	2	2	信息学院	
708	50110323012	激光原理及应用	36	2	2	信息学院	
709	50110323013	光波导理论与技术	36	2	2	信息学院	
710	50110323014	光电转换电子电路	36	2	2	信息学院	
711	50110323015	激光先进制造技术	36	2	2	信息学院	
712	50110323016	光纤光学	36	2	2	信息学院	
713	60140323006	水上交通系统建模与仿真	36	2	1、2	航运学院	
714	60140323008	水上交通事故分析方法	36	2	2	航运学院	
715	40140323009	专业英语（航运）	18	1	2	航运学院	
716	60140223011	研究方法与学术论文写作	18	1	1、2	航运学院	
717	60140323012	最优化理论与船舶动态路径优化	36	2	2	航运学院	
718	60140323013	基于MATLAB的数据处理	18	1	2	航运学院	
719	40140323015	现代导航系统与定位原理	36	2	1	航运学院	
720	40140323019	无人飞行器控制与制导实验	18	1	2	航运学院	
721	40140323020	无人飞行器制导技术	36	2	2	航运学院	

722	40140323021	导航地理信息系统开发及应用	36	2	1	航运学院	
723	40140323022	GNSS精密定位理论与方法	36	2	2	航运学院	
724	40140323024	物联网与先进网络技术	36	2	2	航运学院	
725	40140323030	船舶污染模拟综合试验	18	1	2	航运学院	
726	40140323031	海洋污染风险评价技术	36	2	2	航运学院	
727	40140323032	突发环境事件应急处置技术	18	1	2	航运学院	
728	40140323033	海洋环境流体力学	36	2	2	航运学院	
729	40140323034	海洋工程环境与安全保障	36	2	2	航运学院	
730	40140323035	水路危险品运输安全	36	2	2	航运学院	
731	50140323036	现代海事监控技术	36	2	2	航运学院	
732	70140323037	船舶避碰技术	18	1	1	航运学院	
733	50140323038	交通环境与安全技术	36	2	2	航运学院	
734	50140323039	海事安全公约	36	2	2	航运学院	
735	60140323043	海事应急决策理论与方法	36	2	2	航运学院	
736	60140323044	船舶智能避碰与控制	36	2	2	航运学院	
737	60140223045	船舶交通控制前沿技术	36	2	1	航运学院	
738	70140323047	船舶通航安全管控技术	36	2	2	航运学院	
739	70140323048	船舶无线感知与智能监控技术	36	2	2	航运学院	
740	70140323049	海事数据挖掘与分析	36	2	2	航运学院	
741	70140323050	视觉感知与计算	36	2	2	航运学院	
742	60150323001	高等结构动力学	36	2	1	理学院	
743	60150323002	智能材料结构力学	36	2	2	理学院	
744	60150323003	分子模拟方法	36	2	2	理学院	
745	60150323004	微细观力学进展	36	2	2	理学院	
746	60150323005	多尺度分析方法	36	2	2	理学院	
747	60150323006	新能源技术进展	36	2	1	理学院	
748	60150323007	高等数值计算方法	36	2	1	理学院	
749	40150323001	力学专业英语	18	1	1	理学院	
750	40150323002	力学测试技术	36	2	2	理学院	
751	40150323003	张量分析	36	2	1	理学院	
752	40150323004	断裂与损伤力学	36	2	2	理学院	
753	40150323005	冲击动力学	36	2	2	理学院	
754	40150323006	计算纳米力学	36	2	2	理学院	
755	40150323007	复合材料结构分析与设计	36	2	2	理学院	
756	40150323008	经典力学中的数学方法	36	2	1	理学院	
757	40150323009	新能源材料与技术	54	3	1	理学院	
758	40150323010	软材料力学	36	2	1	理学院	
759	40150323011	工程材料结构力学	36	2	1	理学院	

760	40150323012	增材制造及结构优化设计	36	2	2	理学院	
761	40150323013	高性能科学计算	54	3	1	理学院	
762	40150323014	数学专业英语	18	1	2	理学院	
763	40150323015	实分析	36	2	2	理学院	
764	40150323016	偏微分方程	36	2	2	理学院	
765	40150323017	多元统计分析	36	2	2	理学院	
766	40150323018	最优化方法	36	2	2	理学院	
767	40150323019	变分法	36	2	2	理学院	
768	40150323020	高等概率论	36	2	2	理学院	
769	40150323021	偏微分方程数值解	36	2	2	理学院	
770	40150323022	智能计算	36	2	2	理学院	
771	40150323023	数据挖掘	36	2	2	理学院	
772	40150323024	数字图像处理	36	2	2	理学院	
773	40150323025	微分流形	36	2	2	理学院	
774	40150323026	动力系统和遍历理论	36	2	2	理学院	
775	60150323008	泛函分析II	36	2	2	理学院	
776	60150323009	调和分析	36	2	2	理学院	
777	60150323010	二阶椭圆型方程	36	2	2	理学院	
778	60150323011	流体力学方程	36	2	2	理学院	
779	60150323012	动力系统专题	36	2	2	理学院	
780	60150323013	最优控制理论	36	2	2	理学院	
781	60150323014	非线性规划	36	2	2	理学院	
782	60150323015	随机分析	36	2	2	理学院	
783	60150323016	高等数理统计II	36	2	2	理学院	
784	60150323017	反问题理论与计算	36	2	2	理学院	
785	60150323018	偏微分方程数值解II	36	2	2	理学院	
786	60150323019	灰预测与决策方法	36	2	2	理学院	
787	60150323020	模糊数学与模糊优化	36	2	2	理学院	
788	60150323021	图与网络	36	2	2	理学院	
789	60150323022	智能技术与智能系统	36	2	2	理学院	
790	60150323023	几何分析	36	2	2	理学院	
791	60150323024	复分析	36	2	2	理学院	
792	50150223050	应用数理统计	72	4	1	理学院	
793	50150223051	统计建模与计算	72	4	2	理学院	
794	50150223052	应用多元统计分析（专）	72	4	1	理学院	
795	50150223053	数据挖掘与统计学习（专）	72	4	2	理学院	
796	50150323054	统计专业英语	18	1	1	理学院	
797	50150223055	金融统计理论与方法	36	2	1	理学院	

798	50150323056	智能计算与优化	54	3	2	理学院	
799	50150223057	交通大数据分析	54	3	2	理学院	
800	50150323058	灰预测与决策方法	54	3	1	理学院	
801	50150323059	数理金融	54	3	2	理学院	
802	50150323060	非线性时间序列分析	54	3	2	理学院	
803	50150323061	生物信息中的数学模型和方法	36	2	1	理学院	
804	40150223078	高等数理统计	54	3	1	理学院	
805	40150223079	应用多元统计分析（学）	54	3	1	理学院	
806	40150223080	数据挖掘与统计学习（学）	54	3	2	理学院	
807	40150323081	生物与卫生统计	36	2	1	理学院	
808	40150323082	Python入门与实践	18	1	1	理学院	
809	40150323084	不确定性系统理论分析	54	3	2	理学院	
810	40150323085	系统分析与决策	54	3	1	理学院	
811	40150323086	随机分析及应用	54	3	1	理学院	
812	40150323087	数据驱动建模及计算	54	3	2	理学院	
813	40150223013	高等量子力学	54	3	1	理学院	
814	40150223014	固体理论	54	3	1	理学院	
815	40150223015	高等电动力学	54	3	1	理学院	
816	40150223016	量子场论I	54	3	2	理学院	
817	40150323027	物理学专业英语	18	1	1	理学院	
818	40150323028	光电传感器原理与应用	36	2	2	理学院	
819	40150323029	导波光学	36	2	2	理学院	
820	40150323030	射频微波新材料与应用	36	2	2	理学院	
821	40150323031	电磁兼容与信号完整性	54	3	2	理学院	
822	40150323032	材料微观分析与研究方法	36	2	2	理学院	
823	40150323033	半导体器件物理与工艺	36	2	2	理学院	
824	40150323034	群论	36	2	1	理学院	
825	40150323035	高压实验原理与应用	54	3	2	理学院	
826	40150323036	粒子物理	54	3	2	理学院	
827	40150323037	物理学前沿导论与研究方法	36	2	1	理学院	
828	40150323038	数值计算方法	36	2	2	理学院	
829	60150223012	计算电磁学	36	2	1	理学院	
830	60150223013	凝聚态物理导论	54	3	1	理学院	
831	60150223014	量子光学	54	3	2	理学院	
832	60150223015	量子场论II	54	3	1	理学院	
833	60150223016	量子计算和量子信息	36	2	2	理学院	
834	60150323025	量子统计物理	54	3	2	理学院	
835	60150323026	微纳光学	36	2	1	理学院	

836	60150323027	高等原子分子物理	36	2	1	理学院	
837	60150323028	超导物理	36	2	2	理学院	
838	60150323029	广义相对论与大爆炸宇宙学	36	2	2	理学院	
839	60170523001	系统科学与系统工程	36	2	2	管理学院	
840	60170523002	生产、物流与供应链管理专业前沿	18	1	2	管理学院	
841	60170523003	资本市场研究专题	36	2	2	管理学院	
842	60170523004	经济学理论前沿	18	1	1	管理学院	
843	60170523005	创业管理研究专题	18	1	1	管理学院	
844	40170323001	高级运筹学	36	2	2	管理学院	
845	40170323002	决策理论与方法	36	2	2	管理学院	
846	40170323004	博弈论	36	2	2	管理学院	
847	40170323005	管理信息系统（II）	36	2	2	管理学院	
848	40170323006	高级数据库应用	36	2	2	管理学院	
849	40170323007	金融风险管埋	36	2	2	管理学院	
850	40170323008	金融工程理论	36	2	2	管理学院	
851	40170323009	大数据与人工智能	36	2	2	管理学院	
852	40170323010	系统工程理论与方法	36	2	2	管理学院	
853	40170323011	管理科学和工程专业英语	18	1	2	管理学院	
854	40170323012	供应链管理	36	2	2	管理学院	
855	40170323013	运营系统分析	36	2	2	管理学院	
856	40170323014	高级营销管理	36	2	2	管理学院	
857	40170323015	智能计算与决策支持	36	2	2	管理学院	
858	40170323016	金融市场与金融工具	36	2	2	管理学院	
859	40170323017	创业管理	36	2	2	管理学院	
860	40170323018	工程项目管理	36	2	2	管理学院	
861	40170323019	结构方程模型	36	2	1	管理学院	
862	40170323020	管理学实验研究方法	36	2	2	管理学院	
863	40170323021	文本分析与数据挖掘	36	2	2	管理学院	
864	40170323022	战略管理理论与前沿	36	2	1	管理学院	
865	40170323023	管理与组织实证研究方法	36	2	1	管理学院	
866	40170323024	创新管理（创新理论与前沿）	36	2	2	管理学院	
867	40170323025	运营管理	36	2	2	管理学院	
868	40170323026	财务会计理论	36	2	1	管理学院	
869	40170323027	财务管理理论	36	2	2	管理学院	
870	40170323028	审计理论	36	2	2	管理学院	
871	40170323029	管理会计理论	36	2	1	管理学院	
872	40170323030	工商管理英文文献选读	36	2	1	管理学院	
873	40170323031	财务与会计实证研究方法	36	2	1	管理学院	

874	40170323032	管理学质性研究方法	36	2	2	管理学院	
875	40170323033	大数据与商业分析	36	2	2	管理学院	
876	40170323034	组织行为学	36	2	1	管理学院	
877	40170323035	战略人力资源管理	36	2	1	管理学院	
878	40170323036	服务与营销管理	36	2	1	管理学院	
879	40170323037	公司报告信息披露研究	36	2	2	管理学院	
880	40170323038	会计系统设计与财务共享	36	2	1	管理学院	
881	40170323039	证券投资理论	36	2	2	管理学院	
882	40170323040	中国税制与税收筹划	36	2	2	管理学院	
883	40170323041	情商、团队与领导力训练	18	1	2	管理学院	
884	40170323042	人力资源风险管理	36	2	2	管理学院	
885	40170323043	社会网络分析	36	2	2	管理学院	
886	40170323044	低代码开发	36	2	2	管理学院	
887	40170323045	自然语言处理与机器学习	36	2	2	管理学院	
888	50170323001	案例研究方法与论文写作	27	1.5	2	管理学院	
889	50170323002	会计英文文献选读	18	1	1	管理学院	
890	50170323003	低代码开发与会计应用	27	1.5	2	管理学院	
891	50170323004	自然语言处理与文本挖掘	27	1.5	2	管理学院	
892	50170323005	会计系统设计与财务共享	27	1.5	1	管理学院	
893	50170323006	数据库技术应用	27	1.5	2	管理学院	
894	50170323007	流程挖掘	27	1.5	2	管理学院	
895	50170323008	人工智能与机器学习	27	1.5	1	管理学院	
896	50170323009	公司治理与内部控制	27	1.5	2	管理学院	
897	50170323010	管理沟通与商务谈判	27	1.5	2	管理学院	
898	50170323011	创业投资与融资	27	1.5	1	管理学院	
899	50170323012	财务报表分析与证券投资	27	1.5	2	管理学院	
900	50170323013	并购与IPO	27	1.5	2	管理学院	
901	50170323014	(高级)组织行为学	27	1.5	2	管理学院	
902	50170323015	商业模式创新	27	1.5	2	管理学院	
903	50170323016	领导力与执行力	27	1.5	1	管理学院	
904	50170323017	不动产估价理论与实务	36	2	2	管理学院	
905	50170323018	以财务报表为基础的税基评估	18	1	2	管理学院	
906	50170323019	国有资产管理	18	1	2	管理学院	
907	50170323020	金融理论与政策	18	1	1	管理学院	
908	50170323021	房地产开发经营与管理	18	1	2	管理学院	
909	50170323022	风险评估	18	1	2	管理学院	
910	50170323023	财务管理	36	2	2	管理学院	
911	50170323024	金融资产评估	18	1	2	管理学院	

912	50170323025	评价理论与实务	18	1	1	管理学院	
913	40200223021	专业第二外国语（日语）A	36	2	1	外国语学院	
914	40200223022	专业第二外国语（法语）A	36	2	1	外国语学院	
915	40200223023	专业第二外国语（德语）A	36	2	1	外国语学院	
916	40200223024	专业第二外国语（俄语）A	36	2	1	外国语学院	
917	40200223001	二十世纪西方文学批评理论	54	3	1	外国语学院	
918	40200223013	美国文学作品导读	36	2	1	外国语学院	
919	40200223014	英国文学作品导读	36	2	2	外国语学院	
920	40200223015	文学翻译	36	2	1	外国语学院	
921	40200223016	翻译理论与实践	36	2	1	外国语学院	
922	40200223017	语言与文化	36	2	2	外国语学院	
923	40200323001	文学概论	36	2	2	外国语学院	
924	40200323002	研究方法与伦文写作	36	2	1	外国语学院	
925	40200323003	日语语用学	36	2	1	外国语学院	
926	40200323004	国别与区域研究专题	36	2	1	外国语学院	
927	40200323005	法语教学法	36	2	1	外国语学院	
928	40200323006	当代法国翻译理论	36	2	2	外国语学院	
929	40200323007	法语文学选读及文本分析	36	2	2	外国语学院	
930	40200323008	跨文化交际学	36	2	1	外国语学院	
931	40200323009	中西文化比较	36	2	2	外国语学院	
932	40200323010	非洲法语文学	36	2	1	外国语学院	
933	40200323011	法国现代文学	36	2	1	外国语学院	
934	40200323012	英语教学法	36	2	2	外国语学院	
935	40200323013	语料库语言学	36	2	1	外国语学院	
936	40200323014	英语学术论文写作	36	2	1	外国语学院	
937	40200323015	英美戏剧赏析	36	2	2	外国语学院	
938	40200323016	比较文学	36	2	2	外国语学院	
939	40200323017	英美短篇小说选读	36	2	1	外国语学院	
940	40200323018	文学研究方法	36	2	1	外国语学院	
941	40200323019	英美诗歌赏析	36	2	1	外国语学院	
942	40200323020	西方叙事学	36	2	1	外国语学院	
943	40200323021	应用语言学	36	2	1	外国语学院	
944	40200323022	语用学	36	2	2	外国语学院	
945	40200323023	语言测试	36	2	2	外国语学院	
946	40200323024	话语分析	36	2	2	外国语学院	
947	40200323025	句法学	36	2	2	外国语学院	
948	40200323026	语言学方法论	36	2	1	外国语学院	
949	50200223008	科技英语翻译	36	2	2	外国语学院	

950	50200323001	中外翻译史	36	2	1	外国语学院	
951	50200323002	材料英语翻译	36	2	2	外国语学院	
952	50200323003	汽车英语翻译	36	2	2	外国语学院	
953	50200323004	航海英语翻译	36	2	1	外国语学院	
954	50200323005	传媒英语翻译	36	2	2	外国语学院	
955	50200323006	计算机辅助翻译	36	2	1	外国语学院	
956	50200323007	联络口译	36	2	2	外国语学院	
957	50200323008	翻译工作坊	36	2	1	外国语学院	
958	50200323009	工程技术翻译	36	2	1	外国语学院	
959	50200323010	翻译技巧实训	36	2	1	外国语学院	
960	50200323011	专利英语翻译	36	2	1	外国语学院	
961	50200223012	翻译项目管理与实践	36	2	1	外国语学院	
962	50200223013	非文学翻译	36	2	2	外国语学院	
963	60230323001	风险评估方法学	36	2	2	安全应急学院	
964	60230323002	燃烧爆炸理论与方法	36	2	2	安全应急学院	
965	60230323003	现代安全监测技术	36	2	2	安全应急学院	
966	60230323004	防灾工程学	36	2	2	安全应急学院	
967	60230323005	交通与行人动力学	36	2	2	安全应急学院	
968	60230323006	个人防护装备与技术	36	2	2	安全应急学院	
969	60230323007	人工智能与安全仿真	36	2	2	安全应急学院	
970	60230323008	国家安全学	36	2	2	安全应急学院	
971	60230323009	数据科学与智能决策	36	2	2	安全应急学院	
972	60230323010	项目投资决策与风险分析	36	2	2	安全应急学院	
973	60230323011	综合灾害监测与预警	36	2	2	安全应急学院	
974	60230323012	风险管理理论与方法	36	2	2	安全应急学院	
975	60230323013	安全情报学	36	2	2	安全应急学院	
976	40230223007	安全事故应急管理	36	2	2	安全应急学院	
977	40230323001	安全科学与工程专业英语	18	1	1	安全应急学院	
978	40230323002	应急决策理论与方法	36	2	2	安全应急学院	
979	40230323003	人员疏散与安全防护	36	2	2	安全应急学院	
980	40230323004	高等燃烧与爆炸学	36	2	1	安全应急学院	
981	40230323005	火灾科学与城市安全	36	2	2	安全应急学院	
982	40230323006	新能源安全技术	36	2	2	安全应急学院	
983	40230323007	安全检测及监控原理	36	2	2	安全应急学院	
984	40230323008	安全模拟与仿真	36	2	2	安全应急学院	
985	40230323009	工程风险管理	36	2	2	安全应急学院	
986	40230323010	智慧城市应急管理	36	2	2	安全应急学院	
987	40230223014	灾害风险管理	36	2	2	安全应急学院	

988	40230323011	管理学英文文献选读	18	1	2	安全应急学院	
989	40230323012	风险分析与建模	36	2	2	安全应急学院	
990	40230323013	社会稳定与社会治理	36	2	1	安全应急学院	
991	40230323014	管理科学与工程前沿	18	1	2	安全应急学院	
992	40230323015	大数据分析	36	2	2	安全应急学院	
993	40230323016	智能计算与管理应用	36	2	2	安全应急学院	
994	40230323017	应急管理信息系统	36	2	2	安全应急学院	
995	40230323018	企业风险管理	36	2	2	安全应急学院	
996	40230323019	应急情景规划实务	36	2	2	安全应急学院	
997	40230323020	物流与供应链管理	36	2	1	安全应急学院	
998	40230323021	安全应急科学前沿	36	2	1	安全应急学院	
999	40230323022	网络与国家安全	36	2	2	安全应急学院	
1000	40230323023	资源能源与国家安全	36	2	2	安全应急学院	
1001	40230323024	网络舆情分析	36	2	2	安全应急学院	
1002	40230323025	大数据分析与管理应用	36	2	1	安全应急学院	
1003	40230323026	国家安全情报学	36	2	2	安全应急学院	
1004	40230323027	智慧安全城市管理	36	2	2	安全应急学院	
1005	50230323001	安全工程专业英语	18	1	1	安全应急学院	
1006	50230323002	应急演练设计与推演	36	2	1	安全应急学院	
1007	50230323003	防火防爆技术	36	2	1	安全应急学院	
1008	50230323004	建筑性能化防火设计	36	2	2	安全应急学院	
1009	50230323005	安全智能检测技术	36	2	2	安全应急学院	
1010	50230323006	基础设施健康诊断与韧性评价	36	2	2	安全应急学院	
1011	50230323007	人员疏散实用策略与方法	36	2	2	安全应急学院	
1012	50230323008	安全健康环境实务	28	2	2	安全应急学院	
1013	50230323009	数字孪生技术	36	2	2	安全应急学院	
1014	50230323010	工业工程与管理专业英语	18	1	1	安全应急学院	
1015	50230323011	运营管理	36	2	2	安全应急学院	
1016	50230323012	应急与安全知识专题	36	2	2	安全应急学院	
1017	50230323013	数字化战略	36	2	2	安全应急学院	
1018	50230323014	创新创业管理	36	2	2	安全应急学院	
1019	50230323015	质量与可靠性管理	36	2	2	安全应急学院	