

序号	课程编号	课程名称	总学时
1	60210523001	马克思主义经典著作选读	18
2	40030423001	材料基因工程理论与前沿	36
3	40030423002	材料信息学与人工智能	36
4	40080423001	人工智能前沿	18
5	40050423001	人工智能及其交通应用	18
6	40180423001	战略新兴产业	18
7	40590423001	信息检索与利用	18
8	40050423002	科技期刊概要与科技论文写作	18
9	40170423001	社会科学的实证研究方法	18
10	40440425001	歌唱与表演艺术	36
11	40440425002	戏剧鉴赏	36
12	40200423001	中国古典戏剧英译	18
13	40210423002	中国传统文化与哲学思想	18
14	40270423002	太极拳文化与功法习练（留学生）	18
15	40380425001	婚恋·职场·人格	18
16	40380423001	职业选择与职场适应	18
17	40380423002	积极心理学	18
18	40210423004	研究生的压力与情绪	18
19	40170423004	身边的职业生涯开发与管理	18
20	40130423002	职业定位与生涯规划	18
21	40120423001	机器学习与计算机视觉	18
22	40080423002	先进制造技术及工程应用概论	18
23	40070423001	汽车产品周期虚拟开发技术	18
24	40130423003	共融机器人技术	18

25	40180423002	金融投资分析	18
26	40030423004	生物医学研究伦理学	18
27	40090423002	海洋建筑新材料	18
28	40170423002	大数据与商务分析	18
29	40130423004	数据可视化	18
30	40250423001	创业实务及案例分析	18
31	40250423002	创办新企业	18
32	40170423003	创新管理	18
33	40220423001	专利申请与专利信息运用	18
34	40270423003	户外运动与野外求生	18
35	40230423001	安全应急科学前沿	36
36	49990423001	学术写作--基础、方法与规范	18
37	49990423002	管理和领导的艺术	18
38	49990423003	应用统计分析基础	36
39	49990423004	研究生国际学术交流英语	18
40	49990423005	研究生逻辑思维训练	18
41	60200523001	第二外国语（日）	72
42	60200523002	第二外国语（法）	72
43	60200523003	第二外国语（德）	72
44	60200523004	第二外国语（俄）	72
45	40030324001	先进水泥基复合材料	36
46	40030324002	科技论文写作规范	18
47	40030324003	结构功能一体化复合材料	36
48	40030324004	表面和界面物理化学	36
49	40030324005	表面工程学	36

50	40030324006	混凝土科学技术	36
51	40030324007	工业固废在建材行业的资源化利用	36
52	40030324008	胶凝材料学	36
53	40030324009	材料结构与性能	36
54	40030324010	极端环境下的复合材料	36
55	40030324011	有机无机功能复合材料	36
56	40030324012	材料加工过程数值模拟技术	36
57	40030324013	实验室安全学	18
58	40030324014	智能仿生材料	36
59	40030324015	材料成型理论与应用	36
60	40030324016	光纤光学	36
61	40030324017	多能场辅助成形原理与技术	36
62	40030324018	材料表面与界面	36
63	40030324019	先进锂离子电池材料	36
64	40030324020	轻量化材料及成形技术	36
65	40030324021	复合材料制备新技术	36
66	40030324023	生物医学工程专业英语	18
67	40030324024	电化学过程动力学	36
68	40030324025	先进透射电子显微学技术	36
69	40030324026	陶瓷制备技术	36
70	40030324027	玻璃制备及应用	36
71	40030324028	分子光化学与光功能材料	36
72	40030324029	交叉学科材料研究前沿	36
73	40030324030	材料科技英语	18
74	40030324031	材料物理性能	36

75	40030324032	高分子材料合成与制备	36
76	40030324033	聚合物形态学	36
77	40030324034	树脂基复合材料	36
78	40030324035	医用高分子及应用	36
79	40030324036	薄膜材料与技术	36
80	40030324037	生物质材料及技术	36
81	40030324038	纳米材料学	36
82	40030324039	材料流变学	36
83	40030324040	新能源器件传输过程与计算机模拟	36
84	40030324041	材料工程实验统计导论	36
85	40030324042	磁性材料与磁学测量	36
86	40030324043	材料X射线衍射分析技术	36
87	40030324044	半导体器件技术	36
88	40030324045	航空航天材料	36
89	50030324001	玻璃非晶态科学	36
90	50030324002	催化化学与催化材料	36
91	50030324003	先进复合材料应用与发展	36
92	50030324004	发光学与发光材料	36
93	50030324005	生命复合材料	36
94	50030324006	材料显微结构与性能	36
95	50030324007	增材制造（3D打印）技术	36
96	50030324008	体积成形理论与技术	36
97	50030324009	微电子封装材料与结构设计	36
98	50030324010	混凝土材料破坏原理	36
99	50030324011	复合材料力学性能	36

100	50030324012	机器学习材料设计	36
101	50030324013	精密成形技术	36
102	50030324014	道路与桥梁建筑材料	36
103	50030324015	工程项目管理	36
104	50030324016	光电子材料与器件	36
105	50030324017	新能源材料与技术	36
106	50030324018	纳米生物技术	36
107	50030324019	功能材料制备技术前沿	36
108	50030324020	高等陶瓷材料学	36
109	50030324021	工程中的有限元方法	36
110	50030324022	高等材料化学	36
111	60040324001	显微学	36
112	60040324002	晶体学	36
113	60040324003	谱学	36
114	60040324004	材料结构与性能	36
115	60040324005	纳米复合材料	36
116	60040324006	梯度复合材料	36
117	60040324007	结构-功能一体化复合材料	36
118	60040324008	水泥混凝土化学	36
119	60040324009	功能化道路材料	36
120	60040324010	功能高分子材料	36
121	60040324011	多孔材料	36
122	60040324012	生物医用微纳米机器人	36
123	60040324013	电化学原理与应用	36
124	60040324014	储能材料与技术	36

125	60040324015	电介质物理与材料	36
126	60040324016	生物材料与再生医学	36
127	60040324017	光子玻璃	36
128	60040324018	光子晶体与超材料	36
129	60040324019	微波物理学与微波材料	36
130	60040324020	热电材料与器件技术	36
131	60040324021	磁性材料	36
132	60040324022	微纳米加工技术	36
133	60040324023	光伏科学与技术	36
134	60040324024	先进薄膜材料与技术	36
135	60040324025	集成电路设计与EDA	36
136	60050523001	钢混组合结构桥梁	36
137	60050523002	复杂系统的仿真技术	36
138	60050523003	机器人学	36
139	60050523004	研究方法指导（海南专项）	36
140	60050523005	电液控制系统	36
141	60050523006	数字孪生与虚拟现实	36
142	60050523007	设备监测及诊断方法研究	36
143	60050523008	港口物流装备关键技术	36
144	60050523009	分布式传感与控制系统	36
145	60050523010	供应链管理方法论	36
146	60050523011	固体本构模型	36
147	60050523012	交通事故分析与应急救援方法与技术	36
148	60050523013	道路工程新技术	36
149	60050523014	交通智能化基础理论与方法	36

150	60050523015	物流系统优化理论与方法	36
151	60050523016	物流系统建模与仿真	36
152	60050523017	轴系工程的优化技术	36
153	60050523018	物流系统决策与优化	36
154	60050323001	运输经济理论与政策	36
155	60050323002	车路协同理论与方法	36
156	60050323003	自动驾驶交通安全理论与方法	36
157	60050323004	结构可靠性与风险评估	36
158	60050323005	船舶先进推进技术	36
159	60050323006	高等混凝土结构原理与方法	36
160	60050323007	交通运输安全管理技术与应用	36
161	60050323008	交通运输人因工程前沿	36
162	60050323009	水路装备能效提升理论与技术	36
163	60050323010	水路装备振动控制技术与应用	36
164	60050323011	水路装备智能运维技术与应用	36
165	60050323012	沥青混合料试验与方法	36
166	60050323013	桥梁工程新技术	36
167	60050323014	区域经济与物流2	36
168	60050323015	港航综合物流理论与实践	36
169	60050323016	水下安全与应急理论与方法	36
170	60050223001	交通网络分析	36
171	60050223002	摩擦学系统工程	36
172	60050223003	智能交通系统理论与方法	36
173	60050223004	可靠性工程	36
174	60050223005	故障诊断与系统控制	36

175	60050223006	高等桥梁结构动力学	36
176	60050223007	运输管理前沿	36
177	60050223008	道路设计理论与技术	36
178	60050223009	高等桥梁结构理论与方法	36
179	60050223010	综合交通运输规划前沿理论与方法	36
180	60050223011	海事安全智能监管理论与方法	36
181	60050223012	现代测试与信号分析方法	36
182	60050223013	智慧港口运营优化理论（海南专项）	36
183	60050223014	信息融合理论与方法	36
184	60050223015	现代设计方法	36
185	60050223016	机械振动与控制	36
186	60050223017	制造系统建模理论与方法	36
187	60050223018	机械结构疲劳与失效	36
188	60050223019	广义优化方法	36
189	60050223020	智能制造技术	36
190	60050223021	现代机电控制工程	36
191	60050223022	断裂与损伤力学	36
192	60050223023	载运工具运用工程理论与前沿	36
193	60050223024	交通安全前沿理论与方法	36
194	60050223025	黏弹性力学	36
195	60050223026	交通流理论与方法	36
196	40050523001	系统动力学	36
197	40050523002	人工智能与博弈论	36
198	40050523003	物流系统规划与设计	36
199	40050523004	物流系统大数据与云计算	36

200	40050523005	道桥技术前沿	36
201	40050523006	道桥线形设计理论与方法	36
202	40050523007	桥梁结构加固理论及设计	36
203	40050523008	桥梁施工控制	36
204	40050523009	道路与桥梁安全工程	18
205	40050523010	科技英语写作	36
206	40050523011	系统科学研究方法论	18
207	40050523012	系统学专业英语	18
208	40050523013	科技论文写作方法	18
209	40050523014	智能算法	36
210	40050323001	城市公共交通系统规划与管理	36
211	40050323002	交通运输战略管理	36
212	40050323003	道路通行能力分析	36
213	40050323004	现代港口物流系统	36
214	40050323005	设备诊断学	36
215	40050323006	机械失效分析	36
216	40050323007	科学研究方法导论（研究方法类课程）	18
217	40050323009	交通信息采集处理技术及应用	36
218	40050323010	车路协同系统	36
219	40050323011	交通运输机器学习技术	36
220	40050323012	道路交通系统优化	36
221	40050323013	区域经济与物流1	36
222	40050323014	交通系统仿真及应用	36
223	40050323015	水路交通新材料及应用	36
224	40050323016	道路与桥梁试验检测技术	36

225	40050323017	交通行为分析理论与方法	36
226	40050323018	交通机器人技术	36
227	40050323019	水运装备混合动力控制技术	36
228	40050323020	北极环境与极地航行技术	36
229	40050323021	交通物流大数据分析方法	36
230	40050323022	桥梁抗风与抗震	36
231	40050323023	路基设计理论与方法	36
232	40050323024	交通运输系统分析与仿真	36
233	40050323025	路面设计理论与方法	36
234	40050323026	桥梁概念设计	36
235	40050323027	现代港口装卸机械技术	36
236	40050323028	液压控制系统的优化设计	36
237	40050323029	机械故障诊断学	36
238	40050323030	结构故障与安全性评价	36
239	40050323031	快速原型与快速制模（3D打印技术）	36
240	40050323032	面向对象C++编程与实践	36
241	40050323033	设计建模与智能设计	36
242	40050323034	物联网技术与应用	36
243	40050323035	虚拟现实技术及应用	36
244	40050323036	先进智能驱动技术	36
245	40050323037	嵌入式系统及接口技术	36
246	40050323038	流体控制工程	36
247	40050323039	现代质量工程	36
248	40050323040	机械工程专业英语	18
249	40050323041	船舶推进系统工程	36

250	40050223001	结构动力学	54
251	40050223002	弹塑性力学	54
252	40050223003	交通运输规划原理	36
253	40050223004	物流系统分析与规划	36
254	40050223005	运营管理理论与方法	36
255	40050223006	摩擦学原理	36
256	40050223007	智能运输系统关键技术	36
257	40050223008	交通运输工程学	36
258	40050223009	绿色船舶技术	36
259	40050223010	交通安全基础理论与方法	36
260	40050223011	载运工具运用工程理论与技术	36
261	40050223012	港航综合物流运营管理技术	36
262	40050223013	交通系统管理与控制	36
263	40050223014	道路交通设计方法与实践	36
264	40050223015	隧道结构理论	36
265	40050223016	人工智能基础与智能船舶	36
266	40050223017	交通安全分析方法与实践	36
267	40050223018	交通系统应急管控与实践	36
268	40050223019	交通与物流信息技术及应用	36
269	40050223020	水运设施建养装备与技术	36
270	40050223021	水运装备与系统能效提升理论与技术	36
271	40050223022	综合交通运输规划基础理论与方法	30
272	40050223023	运输经济理论与方法	36
273	40050223024	高等桥梁结构理论	54
274	40050223025	高等岩土力学	36

275	40050223026	有限单元法理论与应用	54
276	40050223027	供应链设计与优化	36
277	40050223028	运输管理	36
278	40050223029	高等混凝土结构	36
279	40050223030	系统仿真	36
280	40050223031	复杂网络分析	36
281	40050223032	复杂系统建模与仿真	36
282	40050223033	高级语言程序设计	36
283	40050223034	系统科学理论与方法	36
284	40050223035	系统运筹与优化方法	36
285	40050223036	物流系统自动化技术	36
286	40050223037	机械振动	36
287	40050223038	散货装卸	36
288	40050223039	有限元法及结构分析	36
289	40050223040	机电系统分析与设计	36
290	40050223041	现代控制与人工智能	36
291	40050223042	工程测试与信号处理（研究方法类）	36
292	40050223043	可靠性工程	36
293	40050223044	交通运输安全管理技术	36
294	70050523001	现代物流信息技术	36
295	70050523002	散体力学与散料输送技术	36
296	70050523003	设计建模与智能设计	36
297	70050523004	机械结构分析与安全性评价	36
298	70050523005	虚拟测试与应用	36
299	70050523006	现代物流工程技术与方法	36

300	70050323001	车路协同方法与应用	36
301	70050323002	港航综合物流工程前沿	36
302	70050323003	运输经济模型	36
303	70050323004	智慧港口物流技术及应用	36
304	70050223001	道路交通系统建模与仿真	36
305	70050223002	交通流理论与应用	36
306	70050223003	交通网络分析与实践	36
307	70050223004	信息融合理论方法与技术	36
308	70050223005	运输管理理论与应用	36
309	70050223006	物流系统优化与仿真	36
310	70050223007	海事安全智能监管技术	36
311	70050223008	水下安全与应急技术	36
312	70050223009	智能交通系统理论方法与技术	36
313	70050223010	交通运输系统规划方法与技术	54
314	70050223011	载运工具运用工程	36
315	50050523001	水路交通技术导论	36
316	50050523002	水运装备智能运维技术	36
317	50050323001	交通运输信息管理技术	36
318	50050323002	物流与电子商务	36
319	50050323003	水路交通动力学建模与实践	36
320	50050323004	水下航行器技术	36
321	50050323005	交通设备运行模拟与仿真	36
322	50050323006	交通运输数字孪生系统设计与实践	36
323	50050323007	轨道交通规划与管理	36
324	50050323008	沥青与沥青混合料试验	12

325	50050323009	广义优化技术	36
326	50050323010	港口装备与数字孪生技术	36
327	50050323011	可靠性分析理论	36
328	50050323012	物流工程学科前沿	36
329	50050323013	物流系统规划与仿真	36
330	50050323014	物流工程专业英语	18
331	50050223001	船舶摩擦学	36
332	50050223002	机械设备诊断学	36
333	50050223003	交通信息与融合技术	36
334	50050223004	交通系统管控方法与实践	36
335	50050223005	绿色交通	36
336	50050223006	现代物流基础理论与工程技术	36
337	50050223007	综合运输组织与优化技术	36
338	50050223008	智能运输系统规划与设计	36
339	50050223009	仓储与配送管理优化	36
340	50050223010	道路规划设计理论与方法	36
341	50050223011	现代起重运输机械技术	36
342	50050223012	机器人学	36
343	50050223013	交通运输工程学	36
344	50050223014	物流实验能力训练	18
345	50050223015	运筹学（II）	36
346	50050223016	工程信息管理	36
347	50050223017	物流经济学	36
348	50050223018	智能控制技术	36
349	50050223019	供应链系统设计与管理	36

350	50050223020	物流系统分析与优化	36
351	50050223021	现代物流信息技术及应用	36
352	50050223022	交通安全技术及应用	36
353	50050223023	智能运输系统概论	36
354	50050223024	绿色船舶技术	36
355	50050223025	实验综合能力训练	18
356	50050223026	科学研究方法导论	18
357	50050223027	物流管理研究方法论	18
358	40060223001	工程数学模型	36
359	40060223002	固体本构模型	36
360	40060223003	计算流体力学	54
361	40060223004	粘性流体力学	36
362	40060223005	结构动力学	54
363	40060223006	弹性力学	36
364	40060223007	塑性力学	36
365	40060223008	板壳力学	36
366	40060223009	粘弹性力学	36
367	40060223010	水动力学	36
368	40060223011	流固耦合理论	54
369	40060223012	高等岩土力学	36
370	40060223013	水波动力学	36
371	40060223014	高等流体力学	36
372	40060223015	结构稳定性理论	36
373	40060223016	有限单元法理论与应用	54
374	40060223017	船舶总体优化设计理论与方法	36

375	40060223018	结构振动与声辐射	54
376	40060223019	船舶数字化设计制造理论	36
377	40060223020	多物理场耦合理论与应用	36
378	40060223021	船海学科发展动态	36
379	40060223022	高等船舶设计	36
380	40060223023	海洋工程结构分析与设计	36
381	40060223024	水声学原理	36
382	40060223025	船舶在波浪中的运动理论	54
383	40060223026	船舶结构振动与噪声原理	36
384	40060223027	船舶与海洋工程先进制造技术与应用	36
385	40060223028	高等船舶运输系统决策	36
386	40060223029	船舶精益制造技术	36
387	40060223030	高技术船舶与海工装备	36
388	40060223031	结构可靠性与风险评估	54
389	40060223032	船舶阻力理论与数值计算	36
390	40060223033	船舶与海洋工程环境载荷	36
391	40060223034	现代造船精度控制与测量技术	36
392	40060223035	结构完整性分析	36
393	40060223036	船舶操纵与控制	54
394	40060223037	海洋机器人运动建模与控制	36
395	40060223038	智能制造理念与系统	36
396	40060223039	绿色船舶技术	36
397	40060223040	船舶动力定位系统原理	36
398	40060223041	船舶推进器水动力学	36
399	40060223042	结构优化设计	36

400	40060223043	结构极限分析	36
401	40060223044	水动力噪声原理	36
402	40060223073	结构砰击载荷与响应	36
403	40060223046	波浪与近岸建筑物相互作用	36
404	40060223047	水工结构可靠度理论与设计	36
405	40060223048	声学基础	36
406	40060223049	高等工程热力学与传热学（硕）	36
407	40060223050	过程系统建模与仿真（硕）	36
408	40060223051	机械振动学（硕）	36
409	40060223052	船舶摩擦学	36
410	40060223053	内燃机特性与匹配（硕）	36
411	40060223054	内燃机性能及排放控制	36
412	40060223055	燃烧学	36
413	40060223056	新能源船舶动力系统	36
414	40060223057	信号分析与数据处理	36
415	40060223058	有限元分析与数值仿真	36
416	40060223059	现代控制理论（硕）	36
417	40060223060	人工智能基础与智能船舶	36
418	40060223061	智能船舶技术	36
419	40060223062	舰船爆炸与冲击动力学	36
420	40060223063	邮轮游艇新型结构设计与分析	36
421	40060223064	格子Boltzmann方法及其在船海中的应用	36
422	40060223065	船海随机过程与智能控制	36
423	40060223066	流动与噪声控制	36
424	40060223067	能源动力系统原理	36

425	40060223068	电力电子变换技术与电力系统分析	36
426	40060223069	强化传热技术	36
427	40060223070	船舶电力推进技术（硕）	36
428	40060223071	过程控制系统分析与综合	36
429	40060223072	轮机仿真及控制技术	36
430	50060223001	现代轮机控制技术	36
431	50060223002	工程热力学与传热学理论及应用	36
432	50060223003	船舶清洁能源利用原理及应用	36
433	60060223001	船舶制造工艺力学	36
434	60060223002	高等工程热力学与传热学（博）	36
435	60060223003	高等燃烧学	36
436	60060223004	过程系统建模与仿真（博）	36
437	60060223005	机械振动学（博）	36
438	60060223006	内燃机特性与匹配（博）	36
439	60060223007	现代信号分析理论	36
440	60060223008	可靠性工程	36
441	60060223009	船舶电力推进技术（博）	36
442	60060223010	现代控制理论（博）	54
443	40060323001	断裂与损伤力学	36
444	40060323002	船体结构声学设计及试验	36
445	40060323003	结构检测技术试验	18
446	40060323004	船舶与海洋工程结构动态冲击响应及试验	36
447	40060323005	相似理论与结构试验	36
448	40060323006	船舶与海洋工程新材料和结构基础及实验	36
449	40060323007	科技英语写作	36

450	40060323008	海洋能源开发与利用技术	36
451	40060323009	轴系工程的优化技术	36
452	40060323010	专业英语（硕士—船海）	18
453	40060323011	河流与海岸泥沙运动力学	36
454	40060323012	水工与河工模型试验	36
455	40060323013	声学专门实验	36
456	40060323014	高等混凝土结构	36
457	40060323015	柴油机工作过程数值计算	36
458	40060323016	船舶轴系工程	36
459	40060323017	润滑理论基础	36
460	40060323018	动力系统在Matlab/Simulink中的建模与仿真 （研究方法类课程）	18
461	40060323019	科学研究方法导论（研究方法类课程）	18
462	40060323020	模态分析	36
463	40060323021	内燃机电子控制技术	36
464	40060323022	实验综合能力训练（实验课程）	18
465	40060323023	试验与测试技术	36
466	40060323024	振动与噪声控制	36
467	40060323025	专业英语（学硕-轮机）	18
468	40060323026	专业英语（硕士-动力）	18
469	40060323027	智慧船艇安全保障设计与可视化	36
470	40060323028	流体力学基础	18
471	40060323029	高等内燃机学	36
472	40060323030	船舶与海洋工程虚拟水池试验	18
473	40060323031	实验流体力学（实验课程）	18
474	40060323032	换热器综合实验	36

475	40060323033	现代设备管理	36
476	40060323034	先进制造技术与装备	36
477	40060323035	工程结构与材料多尺度分析	36
478	40060323036	动力系统建模与仿真	36
479	40060323037	船舶动力振动学	36
480	40060323038	智能故障诊断与健康管埋	36
481	40060323039	内燃机增压技术	36
482	40060323040	内燃机排放控制	36
483	40060323041	工程降噪原理及应用	36
484	40060323042	振动控制理论及应用	36
485	40060323043	声学理论及应用	36
486	40060323044	船体结构健康监测与智能船体	36
487	40060323045	水声定位技术	36
488	50060323001	船舶动力装置三维设计	36
489	60060323001	内燃机工作过程数值计算	36
490	60060323002	内燃机热负荷	36
491	60060323003	内燃机性能优化、排放与控制	54
492	60060323004	轴系工程的优化技术	36
493	60060323005	流体润滑理论	36
494	40060323046	绿色智能仿生技术及其在船海中的应用	36
495	40060323047	黎曼解算器与流体动力学的数值方法	36
496	60070323010	先进材料表面工程	36
497	60070323011	汽车虚拟试验技术	36
498	60070323012	车身设计制造数字化原理与方法	36
499	60070323013	汽车产业经济	36

500	60070323014	车辆底盘控制技术	18
501	60070323015	汽车车身结构非线性分析	18
502	60070323016	新能源汽车进展	18
503	60070323017	汽车NVH控制技术	18
504	60070323018	现代控制理论进展	18
505	60070323019	汽车轻量化技术进展	18
506	60070323020	金属材料研究前沿	18
507	60070323021	现代车身结构成形技术	18
508	60070323022	现代汽车技术中的制造科学	18
509	60070323023	汽车技术创新与经济发展	18
510	60070323024	汽车生产运营管理理论与方法	18
511	60070323032	汽车安全与智能车辆	36
512	60070323033	汽车技术状态监测与预报	54
513	60070323034	现代汽车产业分析理论与发展	54
514	60070323035	汽车物流与供应链系统分析	36
515	60070323041	发动机测试技术新进展	36
516	60070323042	发动机电子控制技术	36
517	60070323043	燃料电池系统及其控制	36
518	60070323044	非线性有限元分析	36
519	60070323045	分子模拟理论及其在内燃机中的应用	36
520	60070323046	分子碰撞与过渡态理论	36
521	40070323060	专业外语（机械学科车辆方向）	18
522	40070323061	现代控制理论及应用	36
523	40070323063	汽车电控系统硬件在环仿真实验	18
524	40070323064	新能源汽车系统分析与设计	36

525	40070323065	汽车创新设计	36
526	40070323066	空气动力学	36
527	40070323067	汽车建模与仿真技术	36
528	40070323068	人机工程学	36
529	40070323069	汽车结构有限元分析	36
530	40070323070	汽车焊接理论与技术	36
531	40070323071	汽车电驱动系统及控制	36
532	40070323072	车辆传动系统分析及控制	36
533	40070323073	汽车覆盖件成形理论和技术	36
534	40070323074	汽车结构设计与分析	36
535	40070323075	车辆噪声及振动控制	36
536	40070323076	汽车成形制造数字模拟	18
537	40070323077	汽车安全与仿真	36
538	40070323079	汽车轻量化设计与制造综合实验课	36
539	40070323080	汽车轻量化技术	36
540	40070323081	先进制造表面工程技术前沿	36
541	40070323084	汽车电磁兼容分析与设计	18
542	40070323085	嵌入式控制技术与系统	36
543	40070323086	汽车CAN总线原理与应用	36
544	40070323087	汽车传感器技术	36
545	40070323092	氢能技术概论	18
546	40070323093	管理学研究方法	36
547	40070323094	汽车检测技术	36
548	40070323095	燃料电池模拟与仿真	36
549	40070323096	汽车市场研究	36

550	40070323097	汽车服务与数据挖掘	36
551	40070323098	跨国公司与国内外汽车产业发展进展	36
552	40070323107	专业英语（动力学科动力工程方向）	18
553	40070323108	动力机械及工程试验理论与实践	18
554	40070323109	汽车节能与排放控制	36
555	40070323110	车辆及发动机现代设计方法	36
556	40070323111	振动与噪声控制	36
557	40070323112	汽车动力系统及控制	36
558	40070323113	车载总线系统原理与设计	36
559	40070323114	汽车新能源技术	36
560	40070323115	燃料电池动力系统设计	36
561	40070323116	动力电池新材料与新技术	36
562	40070323117	车辆动力系统建模与仿真	36
563	40070323118	发动机性能仿真与优化	36
564	40070323119	发动机计算燃烧学	36
565	40070323120	先进混合动力汽车技术	18
566	40070323122	计算化学与新能源工程应用	18
567	40070323123	现代光学气体传感技术	18
568	40070323124	新能源存储技术	36
569	40070323125	储能技术前沿	36
570	60080324001	超声波加工技术	36
571	60080324003	非金属材料制备数字化技术	36
572	60080324004	机械轻量化技术	36
573	60080324005	逆向工程基础	36
574	60080324006	虚拟现实与系统仿真	36

575	60080324007	远程监测与故障诊断	36
576	60080324008	制造信息学	36
577	60080324011	人工智能	36
578	40080324001	磁悬浮技术基础	36
579	40080324002	复合材料零部件设计制造及应用	18
580	40080324003	工业互联网技术	36
581	40080324004	机器人技术	36
582	40080324006	机器学习与人工智能	36
583	40080324008	机械中的有限元方法	36
584	40080324009	摩擦学理论与设计	36
585	40080324010	嵌入式系统与接口设计	36
586	40080324011	试验设计原理与方法	18
587	40080324012	数据结构与算法	36
588	40080324013	数据库系统	36
589	40080324014	先进气动控制技术	36
590	40080324015	振动与噪声控制	36
591	40080324017	制造系统性能分析与建模	36
592	40080324019	专业英语科技论文写作	18
593	40080324020	工程经济应用案例分析	36
594	40080324021	工业与组织工效学	36
595	40080324023	DSP原理与应用	36
596	40080324026	光纤传感技术基础与前沿	18
597	50080324001	库存控制与供应链管理	36
598	50080324002	先进材料制造与工业应用	36
599	50080324003	AR/VR及数字孪生理论与实践	36

600	50080324004	工业机器人应用技术	36
601	50080324005	过程工业装备	36
602	50080324006	精益智能制造理论与实践	36
603	50080324007	汽车典型零部件制造工艺与装备	36
604	50080324008	汽车电子控制与零部件检测技术	36
605	50080324009	数控技术与应用	36
606	50080324010	智能制造装备状态感知与控制	36
607	50080324011	装备检测与控制技术	36
608	50080324012	特种加工技术	36
609	60080224003	磁悬浮理论与应用	36
610	60080224010	车辆ECU及其集成控制技术	36
611	70080224001	机器人学	36
612	40080224003	现代控制工程	36
613	40080224004	机械系统动力学	36
614	40080224011	机械工况监测与故障诊断	36
615	50080224001	决策理论与方法	36
616	50080224002	制造企业信息化关键技术与应用	36
617	50080224003	智能优化算法	36
618	40080224014	机器视觉与图像处理	36
619	40090223003	社会发展与城乡社区规划	18
620	40090223029	城乡空间规划政策与管理	18
621	40090223030	城乡空间分析与规划新技术	36
622	40090323001	组合结构理论	36
623	40090323002	桩基工程	36
624	40090323003	土建类专业英语	18

625	40090323005	智慧水务系统理论与实践	36
626	40090323007	岩土工程测试技术	36
627	40090323008	新型生物脱氮理论与技术	36
628	40090323009	小城镇与乡村规划理论与方法	18
629	40090323010	土木工程结构分析软件应用与实践	36
630	40090323011	土工试验(一)	36
631	40090323013	水处理新材料的理论和应用	36
632	40090323014	室内环境检测与控制技术	36
633	40090323015	深基坑工程	36
634	40090323017	人与建筑环境	36
635	40090323018	区域城乡体系研究理论与方法	18
636	40090323019	桥梁与隧道工程检测技术	36
637	40090323020	桥梁结构长期性能设计理论与应用	36
638	40090323022	桥梁结构加固技术	36
639	40090323023	桥梁概念设计	36
640	40090323026	历史建筑测绘	18
641	40090323027	近代岩土加固技术	36
642	40090323028	结构智能优化设计	36
643	40090323029	结构振动控制理论	36
644	40090323030	结构可靠度理论	18
645	40090323032	结构动力试验	36
646	40090323033	健康人居理论研究与方法	18
647	40090323035	建筑通风技术与理论	36
648	40090325001	碳中和技术应用	36
649	40090323037	建筑策划与使用后评价	18

650	40090323038	计算机集成建筑系统	36
651	40090323039	计算风工程原理及应用	36
652	40090323040	环境微生物学研究方法与应用	36
653	40090323041	海绵城市与地下综合管廊技术	36
654	40090323042	工程结构灾害评估理论	36
655	40090323043	高性能混凝土结构	36
656	40090323044	高等结构分析	36
657	40090323045	高层和高耸结构体系	36
658	40090323046	房地产项目策划	36
659	40090323048	地下工程设计原理与方法	36
660	40090323049	地基处理技术	36
661	40090323050	道路工程试验与检测	36
662	40090323051	弹性波动论	36
663	40090323052	大跨径桥梁施工控制理论	36
664	40090323054	城市设计理论与方法	36
665	40090323055	爆破动力学	36
666	40090323058	FRP-混凝土结构设计与应用	36
667	40090323059	随机振动理论与工程应用	36
668	40090323060	智能装配式建筑围护系统	36
669	40090323061	机器视觉与工程应用	36
670	40090323062	暖通空调系统优化与控制	36
671	40090323063	振动信号分析	36
672	50090223018	建筑遗产保护专题	18
673	50090323002	岩土工程新进展	36
674	50090323003	岩石力学实验	36

675	50090323004	项目管理软件应用	36
676	50090323005	污水厂提标改造与运维管理	36
677	50090323006	水处理新材料与新技术	36
678	50090323007	水产养殖环境保护技术	36
679	50090323008	生态修复理论与技术	36
680	50090323009	深度学习神经网络的土木工程应用	36
681	50090323010	设计基础	18
682	50090323011	热湿环境理论与技术	36
683	50090323012	桥梁与隧道工程检测技术及试验	36
684	50090323013	桥梁施工监测技术	36
685	50090323014	桥梁结构智能监测技术	36
686	50090323016	可持续性建设理论与工程应用（新）	18
687	50090323017	结构振动模态分析	36
688	50090323019	结构全寿命维护技术（检测、评定与加固改造）	36
689	50090323020	结构健康监测	36
690	50090323021	建设工程咨询理论与实务	36
691	50090323022	活性污泥动力学	18
692	50090323023	混凝土耐久性理论与应用	36
693	50090323025	海洋岩土工程与灾害防控技术	36
694	50090323026	海洋土木工程专业外语	18
695	50090323027	海洋结构健康监测	36
696	50090323028	海洋建筑智能建造与管理（一）	36
697	50090323029	海洋建筑人居环境理论与控制技术	36
698	50090323030	海洋建筑人居环境测试技术	36
699	50090323031	海洋建筑能源技术	36

700	50090323032	海洋地下空间开发利用技术	36
701	50090323033	工业水处理技术	36
702	50090323034	工程结构试验方法	36
703	50090323035	高层建筑钢结构	36
704	50090323036	防灾减灾新技术	36
705	50090323037	地下工程设计与施工技术	36
706	50090323038	道桥工程先进材料	36
707	50090323039	大跨径桥梁施工控制理论与应用	36
708	50090323040	大跨度空间结构	36
709	50090323042	GNSS原理及工程安全监测应用	36
710	60090223011	环境微生物学原理及技术	36
711	60090223012	建筑碳中和理论与技术	36
712	60090223016	流动与传热数值计算	36
713	60090223017	绿色建筑相变储能理论与技术	36
714	60090223021	系统工程理论与方法	36
715	60090223024	现代工程项目管理	36
716	60090223026	有限单元法	36
717	60090323001	城市水工程模拟技术	36
718	60090323002	弹性波动论及其工程应用	36
719	60090323003	废水治理理论与技术新进展	36
720	60090323004	钢-混凝土组合结构理论	36
721	60090323005	高性能混凝土结构理论与应用	36
722	60090323006	结构振动控制	36
723	60090323007	空间分析技术与方法	36
724	60090323008	工程管理大数据挖掘技术	36

725	60090323009	历史城市与建筑修复工程案例	36
726	60090323010	海洋地下空间开发利用新技术	36
727	60090323011	海洋建筑能源新技术	36
728	60090323012	裂隙岩体的本构关系	36
729	60090323013	海洋建筑人居环境测试新技术	36
730	60090323014	流—固耦合分析	36
731	60090323015	海洋建筑人居环境理论与控制新技术	36
732	60090323016	膜处理技术	36
733	60090323017	海洋建筑智能建造与管理（二）	36
734	60090323018	海洋结构防灾减灾新技术	36
735	60090323019	桥梁加固新技术与新材料	36
736	60090323020	海洋岩土工程与灾害防控新技术	36
737	60090323021	桥梁抗风抗震	36
738	60090323022	混凝土力学行为	36
739	60090323023	建筑更新技术研究专题	36
740	60090323024	建筑环境前沿技术	36
741	60090323025	水处理药剂专论	36
742	60090323026	土工试验（二）	36
743	60090323027	健康城市环境营造理论与技术	36
744	60090323028	系统工程	36
745	60090323029	现代管理理论与方法	36
746	60090323030	结构非线性理论	36
747	60090323031	岩土加固技术及其优化设计理论	36
748	60090323032	结构隔震与耗能减振	36
749	60090323033	智能化建造管理	36

750	40090223002	生物化学	36
751	40090223004	结构动力学	36
752	40090223005	建筑与土木工程创新与实践	36
753	40090223006	建筑与城市设计III	36
754	40090223007	建筑与城市设计I	54
755	40090223008	建筑历史与理论专题	18
756	40090223009	建筑技术科学前沿	18
757	40090223010	建筑环境模拟理论与方法	36
758	40090223011	建设项目投资决策理论与实务	36
759	40090223012	给水处理理论与技术	36
760	40090223014	高等岩石力学（一）	36
761	40090223015	高等土力学（一）	36
762	40090223017	高等桥梁结构理论	36
763	40090223018	高等流体力学	36
764	40090223019	高等建筑材料学	36
765	40090223020	高等钢筋混凝土结构理论	36
766	40090223021	高等钢结构理论	36
767	40090223022	高等传热学	36
768	40090223023	风工程导论	36
769	40090223024	废水处理技术与工程	36
770	40090223027	弹塑性力学	36
771	40090223032	城市设计	54
772	40090223033	城市规划设计	54
773	50090223001	智能技术与建造管理	36
774	50090223002	岩土工程数值方法	36

775	50090223003	岩土工程理论与应用	36
776	50090223004	现代建筑理论	36
777	50090223006	土木水利创新与实践	36
778	50090223009	水资源规划与管理	36
779	50090223010	水质分析理论与技术	36
780	50090223011	数字建造技术	36
781	50090223012	桥梁结构有限元与程序设计	36
782	50090223013	黏性流体力学	36
783	50090223014	流体力学理论及其应用	36
784	50090223015	结构抗震设计理论与应用	36
785	50090223016	结构动力学及其工程应用	36
786	50090223017	建筑与城市设计II	54
787	50090223020	混凝土结构理论与应用	36
788	50090223021	土木工程项目管理	36
789	50090223022	高等土木工程施工	36
790	50090223023	高等混凝土结构理论与应用	36
791	50090223024	低碳城市与健康环境	36
792	50090223025	地下结构理论与应用	36
793	50090223026	弹塑性力学及有限元	36
794	60090223001	城乡规划历史与理论	36
795	60090223002	城市文化遗产保护及利用理论与实务	54
796	60090223003	地震工程学	36
797	60090223004	低能耗建筑技术	36
798	60090223005	高等传热传质学	36
799	60090223006	高等结构动力学	36

800	60090223007	高等水力学	36
801	60090223008	高等土力学（二）	36
802	60090223009	高等岩石力学（二）	36
803	60090223010	高级管理学	36
804	60090223013	结构风工程	36
805	60090223014	结构工程中的数学方法	36
806	60090223015	历史建筑修复理论与实务	36
807	60090223018	桥梁结构分析	36
808	60090223019	水污染控制原理	36
809	60090223020	土动力学与地震工程	36
810	60090223022	现代工程风险管理理论	36
811	60090223023	现代工程经济学理论与方法	36
812	60090223025	岩土工程数值分析方法与软件	36
813	60090324001	高延性纤维增强水泥基复合混凝土及其工程应用	36
814	40090224001	建筑历史与理论专题	36
815	50090224001	建设法规与合同管理	36
816	40100323405	3S技术集成综合实验	18
817	40100323406	GIS进展与前沿	36
818	40100323407	人工智能	36
819	40100323408	GIS程序与设计	36
820	40100323409	人文地理学研究方法	36
821	40100223304	环境材料原理与应用	36
822	40100223305	高等环境规划与管理	36
823	40100323301	现代环境分析技术	36
824	40100323302	环境科学与工程进展	36

825	40100323303	环境科学与工程专业英语	18
826	40100323304	环境催化技术及理论	36
827	40100323305	高等环境生态学	36
828	40100323306	碳中和战略实践与技术创新	36
829	40100323307	环境有机分析实验	18
830	40100323308	环境理化分析实验	18
831	40100323309	环境金属元素分析实验	18
832	40100323310	环境污染控制技术实验	18
833	40100323311	环境生物学实验	18
834	40100323104	爆炸动力学基础	36
835	40100323102	矿业工程测试技术及实验	36
836	40100323103	矿业工程虚拟仪器设计与仿真实验	36
837	60100323101	矿产资源经济与评价	36
838	60100323102	岩石爆破理论与技术新进展	36
839	60100323103	软岩工程力学	36
840	60100323104	智能岩石力学	36
841	60100323105	爆炸力学数值模拟	36
842	60100323106	数字矿山	36
843	40100323105	爆破新技术	36
844	40100323106	岩土工程学	36
845	40100323107	矿山地压与控制	36
846	40100323108	矿山灾害防治技术	36
847	40100323109	矿山数字化技术	36
848	40100323101	采矿工程专业英语	18
849	40100323213	矿物加工工程专业英语	18

850	60100323203	二次资源循环利用专论	36
851	40100323208	密度泛函理论与应用	36
852	40100323206	固体废料处理技术	36
853	40100323207	矿物化学分离技术	36
854	50100323205	浮选电化学	36
855	50100323202	矿物表面改性	36
856	50100323204	矿物复合材料与复合技术	36
857	40100323205	矿业经济学	36
858	60100323206	金属矿选矿工艺与实践	36
859	60100323204	现代微生物技术	36
860	40100323209	资源与环境生物技术	36
861	40100323210	先进矿物材料功能化应用	36
862	40100323211	粉体科学与工程	36
863	50100323203	矿物加工颗粒学	36
864	40100323212	界面化学	36
865	60100323205	现代矿业管理经济学	36
866	60110323001	数据融合	36
867	60110323002	现代数字图像处理理论与方法	36
868	60110323003	波导光学	36
869	60110323004	智能机器人	36
870	60110323005	光电转换理论与技术	36
871	60110323006	机器学习与视觉感知	36
872	60110323007	智能通信技术	36
873	60110323008	微纳光子学	36
874	40110323001	现代数字信号处理在前沿学科中的应用实验 (A)	18

875	40110323002	信息科学与工程专业英语	18
876	40110323003	统计信号分析	36
877	40110323004	多媒体通信网络	36
878	40110323005	数字图像处理与分析 (A)	36
879	40110323006	信息安全技术 (A)	36
880	40110323007	数据库设计与应用	36
881	40110323008	算法设计与分析 (A)	36
882	40110323009	嵌入式通信系统与应用 (A)	36
883	40110323010	集成电路制造技术	36
884	40110323011	组合优化	36
885	40110323012	激光原理及应用 (A)	36
886	40110323013	物联网与未来网络技术 (A)	36
887	40110323014	光波导理论与技术 (A)	36
888	40110323015	光电转换电子电路 (A)	36
889	40110323016	激光先进制造技术 (A)	36
890	40110323017	光纤光学 (A)	36
891	40110323018	光纤传感技术与应用 (A)	36
892	50110323001	信息安全技术	36
893	50110323002	数字图像处理与分析	36
894	50110323003	网络控制技术	36
895	50110323004	电子信息专业英语	18
896	50110323005	光纤传感技术实验	36
897	50110323006	模式识别	36
898	50110323007	嵌入式通信系统与应用	36
899	50110323008	现代软件工程与实践	36

900	50110323009	集成电路设计与EDA	36
901	50110323010	光纤传感技术与应用	36
902	50110323011	物联网与未来网络技术	36
903	50110323012	激光原理及应用	36
904	50110323013	光波导理论与技术	36
905	50110323014	光电转换电子电路	36
906	50110323015	激光先进制造技术	36
907	50110323016	光纤光学	36
908	40120324001	外国语（计算机与人工智能学院专业）	18
909	40120324002	Web数据管理综合设计	18
910	40120324003	信息安全综合设计	18
911	40120324004	计算机视觉	54
912	40120324005	算法分析与理论	36
913	40120324006	网络、群体与市场	36
914	40120324007	电子商务与电子政务	36
915	40120324008	现代优化方法设计	36
916	40120324009	ERP系统原理与实践	36
917	40120324010	知识发现与数据挖掘	36
918	40120324011	互联网大规模数据分析技术	36
919	40120324012	分布式并行处理	36
920	40120324013	视频图像语义分析及检索方法	36
921	40120324014	机器学习	36
922	60120323001	视觉信息处理	36
923	40130524001	自动化专业英语	18
924	50130224008	科学研究方法与科技论文写作	18

925	50130524004	现代电气工程前沿	18
926	40130224008	人工智能理论与应用	36
927	40130524006	电机驱动与控制	36
928	40130524007	电力电子化的电力系统	36
929	40130524008	高压电器	36
930	40130524009	电力电子装置传感与通信技术	36
931	40130524010	智能电网技术	36
932	40130524003	预测控制	36
933	50130524005	电力电子建模与仿真	36
934	50130524006	现代配电系统分析	36
935	50130224002	控制科学与工程发展专题	18
936	50130224003	现代控制工程实验	18
937	50130224006	现代数字信号处理	36
938	40130524004	故障诊断与容错控制	36
939	40130524005	机器学习	36
940	50130524001	嵌入式系统及应用	36
941	50130524002	数据通信及移动互联网技术	36
942	50130524003	数据可视化	18
943	60130224002	系统优化与智能控制	36
944	70130224002	现代控制理论与方法	36
945	60130524001	运动控制技术及应用	36
946	60130524002	现代导航系统理论及应用	36
947	50130524004	现代电气工程前沿	18
948	50130524005	电力电子建模与仿真	36
949	60140323006	水上交通系统建模与仿真	36

950	60140323008	水上交通事故分析方法	36
951	40140323009	专业英语（航运）	18
952	60140223011	研究方法与学术论文写作	18
953	60140323012	最优化理论与船舶动态路径优化	36
954	60140323013	基于MATLAB的数据处理	18
955	40140323015	现代导航系统与定位原理	36
956	40140323019	无人飞行器控制与制导实验	18
957	40140323020	无人飞行器制导技术	36
958	40140323021	导航地理信息系统开发及应用	36
959	40140323022	GNSS精密定位理论与方法	36
960	40140323024	物联网与先进网络技术	36
961	40140323030	船舶污染模拟综合试验	18
962	40140323031	海洋污染风险评估技术	36
963	40140323032	突发环境事件应急处置技术	18
964	40140323033	海洋环境流体力学	36
965	40140323034	海洋工程环境与安全保障	36
966	40140323035	水路危险品运输安全	36
967	50140323036	现代海事监控技术	36
968	70140323037	船舶避碰技术	18
969	50140323038	交通环境与安全技术	36
970	50140323039	海事安全公约	36
971	60140323043	海事应急决策理论与方法	36
972	60140323044	船舶智能避碰与控制	36
973	60140223045	船舶交通控制前沿技术	36
974	70140323047	船舶通航安全管控技术	36

975	70140323048	船舶无线感知与智能监控技术	36
976	70140323049	海事数据挖掘与分析	36
977	70140323050	视觉感知与计算	36
978	40150323014	数学专业英语	18
979	40150323015	实分析	36
980	40150323016	偏微分方程	36
981	40150323018	最优化方法	36
982	40150323019	变分法	36
983	40150323020	高等概率论	36
984	40150323021	偏微分方程数值解	36
985	40150323022	智能计算	36
986	40150323023	数据挖掘	36
987	40150323025	微分流形	36
988	40150323026	动力系统和遍历理论	36
989	60150223006	黎曼几何	54
990	60150323008	泛函分析II	36
991	60150323009	调和分析	36
992	60150323010	二阶椭圆型方程	36
993	60150323011	流体力学方程	36
994	60150323012	动力系统专题	36
995	60150323013	最优控制理论	36
996	60150323014	非线性规划	36
997	60150323015	随机分析	36
998	60150323016	高等数理统计II	36
999	60150323017	反问题理论与计算	36

1000	60150323018	偏微分方程数值解II	36
1001	60150323019	灰预测与决策方法	36
1002	60150323020	模糊数学与模糊优化	36
1003	60150323021	图与网络	36
1004	60150323022	智能技术与智能系统	36
1005	60150323023	几何分析	36
1006	60150323024	复分析	36
1007	50150223050	应用数理统计	72
1008	50150223051	统计建模与计算	72
1009	50150223052	应用多元统计分析（专）	72
1010	50150223053	数据挖掘与统计学习（专）	72
1011	50150323054	统计专业英语	18
1012	50150223055	金融统计理论与方法	36
1013	50150323056	智能计算与优化	54
1014	50150223057	交通大数据分析	54
1015	50150323058	灰预测与决策方法	54
1016	50150323059	数理金融	54
1017	50150323060	非线性时间序列分析	54
1018	50150323061	生物信息中的数学模型和方法	36
1019	40150223078	高等数理统计	54
1020	40150223079	应用多元统计分析（学）	54
1021	40150223080	数据挖掘与统计学习（学）	54
1022	40150323084	不确定性系统理论分析	54
1023	40150323081	生物与卫生统计	36
1024	40150323082	Python入门与实践	18

1025	40150323085	系统分析与决策	54
1026	40150323086	随机分析及应用	54
1027	40150323087	数据驱动建模及计算	54
1028	60720324001	智能材料结构力学	36
1029	60720324002	分子模拟方法	36
1030	60720324003	微细观力学进展	36
1031	60720324004	多尺度分析方法	36
1032	60720324005	新能源技术进展	36
1033	60720324006	高等数值计算方法	36
1034	40720324001	力学专业英语	18
1035	40720324002	张量分析	36
1036	40720324003	断裂与损伤力学	36
1037	40720324004	冲击动力学	36
1038	40720324005	计算纳米力学	36
1039	40720324006	复合材料结构分析与设计	36
1040	40720324007	经典力学中的数学方法	36
1041	40720324008	新能源材料与技术	54
1042	40720324009	软材料力学	36
1043	40720324010	工程材料结构力学	36
1044	40720324011	增材制造及结构优化设计	36
1045	40720324012	高性能科学计算	54
1046	60720324007	非线性动力学	36
1047	40720324013	高等实验力学	36
1048	40720224009	高等量子力学	54
1049	40720224010	固体理论	54

1050	40720224011	高等电动力学	54
1051	40720224012	量子场论I	54
1052	40720324014	物理学专业英语	18
1053	40720324015	光电传感器原理与应用	36
1054	40720324016	导波光学	36
1055	40720324017	射频微波新材料与应用	36
1056	40720324018	电磁兼容与信号完整性	54
1057	40720324020	半导体器件物理与工艺	36
1058	40150123007	群论	36
1059	40720324022	高压实验原理与应用	54
1060	40720324023	粒子物理	54
1061	40720324024	物理学前沿导论与研究方法	36
1062	40150123008	数值计算方法	36
1063	60720224005	计算电磁学	36
1064	60720224006	凝聚态物理导论	54
1065	60720224007	量子光学	54
1066	60720224008	量子场论II	54
1067	60720224009	量子计算和量子信息	36
1068	60720324008	量子统计物理	54
1069	60720324009	微纳光学	36
1070	60720324011	超导物理	36
1071	60720324012	广义相对论与大爆炸宇宙学	36
1072	40160224009	高等有机合成	36
1073	40160224006	计算化学	36
1074	40160224010	电化学原理与方法	36

1075	40160224011	材料化学导论	36
1076	40160224012	量子化学	54
1077	40160224013	精细无机合成	36
1078	40160224014	纳米材料合成表征	36
1079	40160224015	高等高分子化学	36
1080	40160224016	能源环境电化学	36
1081	40160224017	表面与界面化学	36
1082	40160524001	实验设计与数据处理	18
1083	40160524002	化工专业英语	18
1084	40160524003	化工学科发展前沿	36
1085	40160524004	催化剂表征与测试	36
1086	40160524005	功能化合物结构设计与合成	36
1087	40160524006	高等仪器分析	36
1088	40160524007	可持续能源系统工程	36
1089	40160524008	生物质功能材料	36
1090	40160524009	专业英语	18
1091	40160524010	天然药物现代生物技术	18
1092	40160524011	医药实验设计及数据处理	36
1093	40160524012	医药文献检索与利用	36
1094	40160524013	本草基因组学	36
1095	40160524014	细胞效应技术及实验	36
1096	40160524015	动物生物技术	36
1097	50160524001	新药设计	36
1098	50160524002	药剂学选论	36
1099	40160224002	高等有机化学	36

1100	40160224033	药物化学专论	36
1101	50160524003	药物滥用与不良反应监测	36
1102	40160224025	药学前沿	36
1103	40160224027	现代药物分析学选论	36
1104	50160524004	生物化学与分子生物学	36
1105	50160524005	医药工业微生物	36
1106	50160524006	分子药理学	36
1107	50160524007	生物医药实验设计与数据处理	36
1108	40160224037	生物与医药前沿专题	36
1109	60160524001	理论与计算化学	36
1110	60160524002	现代质谱学	36
1111	60160524003	能源化学	36
1112	60160524004	催化化学与催化材料	36
1113	60160524005	有机光电分子设计与器件	36
1114	60160524006	电化学新技术	36
1115	60160524007	科技论文写作	18
1116	50160325001	基因检测与遗传分析	36
1117	50160325002	多组学分析	36
1118	60170523001	系统科学与系统工程	36
1119	60170523002	生产、物流与供应链管理专业前沿	18
1120	60170523003	资本市场研究专题	36
1121	60170523004	经济学理论前沿	18
1122	60170523005	创业管理研究专题	18
1123	40170323001	高级运筹学	36
1124	40170323002	决策理论与方法	36

1125	40170323004	博弈论	36
1126	40170323005	管理信息系统（II）	36
1127	40170323006	高级数据库应用	36
1128	40170323007	金融风险管埋	36
1129	40170323008	金融工程理论	36
1130	40170323009	大数据与人工智能	36
1131	40170323010	系统工程理论与方法	36
1132	40170323011	管理科学和工程专业英语	18
1133	40170323012	供应链管理	36
1134	40170323013	运营系统分析	36
1135	40170323014	高级营销管理	36
1136	40170323015	智能计算与决策支持	36
1137	40170323016	金融市场与金融工具	36
1138	40170323017	创业管理	36
1139	40170323018	工程项目管理	36
1140	40170323019	结构方程模型	36
1141	40170323020	管理学实验研究方法	36
1142	40170323021	文本分析与数据挖掘	36
1143	40170323022	战略管理理论与前沿	36
1144	40170323023	管理与组织实证研究方法	36
1145	40170323024	创新管理（创新理论与前沿）	36
1146	40170323025	运营管理	36
1147	40170323026	财务会计理论	36
1148	40170323027	财务管理理论	36
1149	40170323028	审计理论	36

1150	40170323029	管理会计理论	36
1151	40170323030	工商管理英文文献选读	36
1152	40170323031	财务与会计实证研究方法	36
1153	40170323032	管理学质性研究方法	36
1154	40170323033	大数据与商业分析	36
1155	40170323034	组织行为学	36
1156	40170323035	战略人力资源管理	36
1157	40170323036	服务与营销管理	36
1158	40170323037	公司报告信息披露研究	36
1159	40170323038	会计系统设计与财务共享	36
1160	40170323039	证券投资理论	36
1161	40170323040	中国税制与税收筹划	36
1162	40170323041	情商、团队与领导力训练	18
1163	40170323042	人力资源风险管理	36
1164	40170323043	社会网络分析	36
1165	40170323044	低代码开发	36
1166	40170323045	自然语言处理与机器学习	36
1167	50170323001	案例研究方法 with 论文写作	27
1168	50170323002	会计英文文献选读	18
1169	50170323003	低代码开发与会计应用	27
1170	50170323004	自然语言处理与文本挖掘	27
1171	50170323005	会计系统设计与财务共享	27
1172	50170323006	数据库技术应用	27
1173	50170323007	流程挖掘	27
1174	50170323008	人工智能与机器学习	27

1175	50170323009	公司治理与内部控制	27
1176	50170323010	管理沟通与商务谈判	27
1177	50170323011	创业投资与融资	27
1178	50170323012	财务报表分析与证券投资	27
1179	50170323013	并购与IPO	27
1180	50170323014	(高级) 组织行为学	27
1181	50170323015	商业模式创新	27
1182	50170323016	领导力与执行力	27
1183	50170323017	不动产估价理论与实务	36
1184	50170323018	以财务报表为基础的税基评估	18
1185	50170323019	国有资产管理	18
1186	50170323020	金融理论与政策	18
1187	50170323021	房地产开发经营与管理	18
1188	50170323022	风险评估	18
1189	50170323023	财务管理	36
1190	50170323024	金融资产评估	18
1191	50170323025	评价理论与实务	18
1192	50170325001	行业前沿实践与财会决策支持	18
1193	50170325002	碳会计与ESG信息披露A	27
1194	50170325003	气候金融与绿色投融资	18
1195	50170325004	低碳经济与企业绿色运营	18
1196	50170325005	企业税务合规管理	27
1197	50170325006	大数据与AI审计	18
1198	50170325007	自然资源和生态环境审计	18
1199	50170325008	工程项目财务决策	18

1200	50170325009	大数据财务分析与智能决策	27
1201	50170325010	管理心理学A	18
1202	50170325011	人工智能与企业数字化运营A	18
1203	50170325012	专业论文写作	18
1204	50170325013	责任与可持续管理	36
1205	50170325014	案例研究与写作	18
1206	50170325015	税务合规计划	36
1207	50170325016	人工智能与企业数字化运营	18
1208	50170325017	战略性新兴产业与区域高质量发展	18
1209	50170325018	低碳经济与企业绿色管理	18
1210	50170325019	碳会计与ESG信息披露	18
1211	50170325020	产业调查与分析	18
1212	50170325021	创业能力	18
1213	60180325001	经济研究范式与方法论	36
1214	60180325002	现代产业经济理论前沿	36
1215	60180324003	国际竞争战略	36
1216	60180325003	能源与生态经济前沿	36
1217	60180324005	金融理论前沿	36
1218	60180324006	数字经济前沿	36
1219	60180324007	博弈论与经济行为	36
1220	40180324001	经济类专业英语	18
1221	40180324002	经济科学研究方法	18
1222	40180324003	技术创新经济学	36
1223	40180324006	跨国公司战略	36
1224	40180324007	国际贸易前沿	36

1225	40180324008	国际营销管理	36
1226	40180324009	国际物流与供应链管理	36
1227	40180324011	投资学A	36
1228	40180324012	银行管理	36
1229	40180324013	金融工程学	36
1230	40180324014	金融创新研究	36
1231	40180324015	金融风险管理	36
1232	40180324016	高级公司金融	36
1233	40180324017	保险理论	36
1234	40180324018	金融发展学	36
1235	40180324019	金融与经济大数据分析与应用	36
1236	40180324020	商务智能与仿真	36
1237	40180324021	数智化运营	36
1238	40180324022	中级网络经济学	36
1239	40180324023	数字政府与数字治理	36
1240	40180324024	计算经济学	36
1241	40180324025	平台经济专题	36
1242	50180225001	金融理论与政策	36
1243	50180325001	国际金融管理	36
1244	40180325001	企业经济理论	36
1245	40180325002	国际投资学	36
1246	40180325003	博弈论原理与方法	36
1247	40180325004	计算智能理论与应用	36
1248	40180325005	空间经济与产业规划	36
1249	40180325006	产业结构理论与案例	36

1250	50180324001	金融英语文献选读	18
1251	50180325002	金融伦理与职业道德	18
1252	50180324006	商业银行与经营管理案例	36
1253	50180324007	金融科技专题	36
1254	50180324009	投资银行业务	36
1255	50180324011	国际风险与保险	36
1256	50180324012	财富管理	36
1257	50180324013	金融与经济大数据分析	36
1258	50180325003	金融数量分析	36
1259	50180324014	高级商务英语	18
1260	50180324015	国际商务伦理	36
1261	50180324016	国际财务管理	36
1262	50180324017	国际多式联运理论与实务	36
1263	40180224014	统计机器学习	36
1264	50180325004	数字贸易学	36
1265	50180325005	数字经济反垄断与竞争政策	36
1266	50180325006	数据价值与产业实践	36
1267	50180325007	智能商务	36
1268	50180325008	数字经济学概论	36
1269	50180325009	数字人文	36
1270	50180325010	数字治理	36
1271	40190324001	艺术与设计学院专业英语（学硕）	18
1272	40190324002	艺术批评学	36
1273	40190324003	中国古代艺术理论专题研究	36
1274	40190324004	中外艺术交流史研究	36

1275	40190324005	中西设计理论比较研究	18
1276	40190324006	艺术展览策划专题研究	36
1277	40190324007	当代西方艺术美学专题研究	36
1278	40190324008	艺术传播专题研究	36
1279	40190324009	荆楚艺术史专题研究	36
1280	40190324010	服务系统设计研究	36
1281	40190324011	汽车设计	36
1282	40190324012	展陈设计	36
1283	40190324013	通用设计研究	36
1284	40190324014	船舶与邮轮游艇设计	36
1285	40190324015	造园艺术研究	36
1286	40190324016	空间公共艺术设计	36
1287	40190324017	都市文化遗产保护与更新研究	36
1288	40190324018	叙事设计与场景营造	36
1289	40190324019	当代设计交叉	36
1290	40190324020	绘画与视觉设计	36
1291	40190324021	环境图形设计研究	36
1292	40190324022	东西方语义与视觉传达设计	36
1293	40190324023	包装系统设计研究	36
1294	40190324024	广告传播理论研究	36
1295	40190324025	交互技术与设计实践	36
1296	40190324026	交互原型设计	36
1297	40190324027	AIGC艺术设计	36
1298	40190324028	新媒体艺术与设计	36
1299	40190324029	社会创新与服务设计	36

1300	40190324030	公共空间交互设计研究	36
1301	50190224010	人工智能艺术	36
1302	40190324031	漫画与插画创作	36
1303	40190324032	交互与游戏设计	36
1304	50190224032	影视声音与后期制作	36
1305	40190324033	虚拟现实仿真	36
1306	50190324001	艺术与设计学院专业英语（专硕）	18
1307	40190224009	生活研究与产品开发	54
1308	50190324002	空间研究与展陈设计	54
1309	50190324003	信息研究与交互设计	54
1310	50190324004	交通工具设计（汽车与船舶）	36
1311	50190324005	用户体验与可用性设计	36
1312	50190324006	船舶与游艇设计	36
1313	50190324007	图形设计	36
1314	50190324008	设计工具与应用	36
1315	50190324009	材料工艺与工程设计	36
1316	50190324010	绘画与公共艺术创作	36
1317	50190324011	新媒体影像创作	36
1318	50190324012	艺术管理	36
1319	50190324013	油画材料技法研究	36
1320	50190324014	现当代中国画形态研究	36
1321	50190324015	现代陶艺创作研究	36
1322	50190324016	交互与系统设计	36
1323	50190324017	社会服务设计	54
1324	50190324018	计算机与人工智能辅助设计	54

1325	50190324019	公共设施设计	36
1326	50190324020	智能产品与绿色家居设计	54
1327	50190324021	园林造园设计	54
1328	50190324022	场地规划设计	54
1329	50190324023	室内设计研究	54
1330	50190324024	景观设计语言研究	36
1331	50190324025	绿色景观生态系统设计	54
1332	50190324026	文字设计	36
1333	50190324027	包装系统设计	54
1334	50190324028	非遗传承与视觉传达设计	54
1335	50190324029	广告传播理论与实践	54
1336	50190324030	印刷设计材料研究	54
1337	60190324001	艺术理论经典文献选读	18
1338	60190324002	中国古代艺术美学理论专题研究	18
1339	60190324003	艺术批评学专题研究	18
1340	60190324004	荆楚艺术研究	18
1341	60190324005	中外艺术交流史专题研究	18
1342	60190324006	产品设计研究	36
1343	60190324007	环境设计研究	36
1344	60190324008	视觉传达设计研究	36
1345	60190324009	信息服务与交互设计研究	36
1346	60190324010	设计前沿	36
1347	60190324011	邮轮与船舶设计研究	36
1348	70190325001	邮轮游艇美学设计（船车产品设计方向）	36
1349	70190325002	智能汽车与出行创新设计（船车产品设计方向）	36

1350	70190325003	文旅环境与空间设计（城乡环境设计方向）	36
1351	70190325004	人居环境可持续与美学设计（城乡环境设计方向）	36
1352	70190325005	人工智能原理与设计技术（智能设计应用方向）	36
1353	70190325006	设计战略与管理	36
1354	70190325007	创新设计范式与多维转化实践	36
1355	70190325008	AIGC 辅助设计方法	36
1356	70190325009	跨媒介叙事表现	36
1357	70190325010	传统文化数字图谱设计与传播	36
1358	40200223021	专业第二外国语（日语）A	36
1359	40200223022	专业第二外国语（法语）A	36
1360	40200223023	专业第二外国语（德语）A	36
1361	40200223024	专业第二外国语（俄语）A	36
1362	40200223001	二十世纪西方文学批评理论	54
1363	40200223013	美国文学作品导读	36
1364	40200223014	英国文学作品导读	36
1365	40200223015	文学翻译	36
1366	40200223016	翻译理论与实践	36
1367	40200223017	语言与文化	36
1368	40200323001	文学概论	36
1369	40200323002	研究方法与论文写作	36
1370	40200323003	日语语用学	36
1371	40200323004	国别与区域研究专题	36
1372	40200323005	法语教学法	36
1373	40200323006	当代法国翻译理论	36
1374	40200323007	法语文学选读及文本分析	36

1375	40200323008	跨文化交际学	36
1376	40200323009	中西文化比较	36
1377	40200323010	非洲法语文学	36
1378	40200323011	法国现代文学	36
1379	40200323012	英语教学法	36
1380	40200323013	语料库语言学	36
1381	40200323014	英语学术论文写作	36
1382	40200323015	英美戏剧赏析	36
1383	40200323016	比较文学	36
1384	40200323017	英美短篇小说选读	36
1385	40200323018	文学研究方法	36
1386	40200323019	英美诗歌赏析	36
1387	40200323020	西方叙事学	36
1388	40200323021	应用语言学	36
1389	40200323022	语用学	36
1390	40200323023	语言测试	36
1391	40200323024	话语分析	36
1392	40200323025	句法学	36
1393	40200323026	语言学方法论	36
1394	50200223008	科技英语翻译	36
1395	50200323001	中外翻译史	36
1396	50200323002	材料英语翻译	36
1397	50200323003	汽车英语翻译	36
1398	50200323004	航海英语翻译	36
1399	50200323005	传媒英语翻译	36

1400	50200323006	计算机辅助翻译	36
1401	50200323007	联络口译	36
1402	50200323008	翻译工作坊	36
1403	50200323009	工程技术翻译	36
1404	50200323010	翻译技巧实训	36
1405	50200323011	专利英语翻译	36
1406	50200223012	翻译项目管理与实践	36
1407	50200223013	非文学翻译	36
1408	60210324001	马克思主义基本原理专题	36
1409	60210324002	中国特色社会主义政治发展道路专题	36
1410	60210324003	中国近现代史基本问题研究	36
1411	60210324004	马克思主义政治经济学研究专题	36
1412	60210324005	马克思主义发展史专题	36
1413	60210324006	国外马克思主义研究	36
1414	60210324007	新时代思想政治教育理论与实践研究	36
1415	60210324008	《马克思主义基本原理》课程教学与研究	36
1416	60210324009	《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课程教学与研究	36
1417	60210324010	《思想道德与法治》课程教学与研究	36
1418	60210324011	《中国近现代史纲要》课程教学与研究	36
1419	60210324012	《形势与政策》课程教学与研究	36
1420	60210324013	研究生思想政治理论课教学与研究	36
1421	60210324014	马克思主义与中国文化研究	36
1422	60210324015	马克思主义与现实问题研究	36
1423	60210324016	执政党建设与企业党建研究	36
1424	60210324017	马克思主义与科技革命研究	36

1425	60210324018	统一战线理论及实践研究	36
1426	60210324019	职业发展教育研究	36
1427	60210324020	法制教育研究	36
1428	60210324021	心理健康教育研究	36
1429	60210324022	社会主义工业化与工业文化研究	36
1430	60210324023	媒介、文化与马克思主义	36
1431	60210324024	国家文化安全专题	36
1432	40210324001	政治学方法论研究专题	36
1433	40210324002	政治心理学专题研究	36
1434	40210324003	中国农村政治专题研究	36
1435	40210324004	非公有制经济组织党的建设专题研究	36
1436	40210324005	中共党史党建文献学	36
1437	40210324006	公共管理学专题	36
1438	40210324007	比较政治学专题	36
1439	40210324008	计算政治学研究导论	36
1440	40210324009	国际政治学专题	36
1441	40210324010	创新思维方法与训练	18
1442	40210324011	文献检索与整理	18
1443	40210324012	中国文化遗产和文化遗产专题研究	36
1444	40210324013	中国军事史专题	36
1445	40210324014	中华人民共和国史专题	36
1446	40210324015	中华民国史专题	36
1447	40210324016	中外关系史专题	36
1448	40210324017	《资本论》导读	36
1449	40210324018	《共产党宣言》导读	36

1450	40210324019	中西文化比较研究	36
1451	40210324020	当代中外政治制度比较	36
1452	40210324021	政治学与政治思想史专题	36
1453	40210324022	思想政治工作史	36
1454	40210324023	心理健康教育与咨询	36
1455	40210324024	高校学生事务管理研究	36
1456	40210324025	职业测评与生涯辅导	36
1457	40210324026	比较思想政治教育学	36
1458	40210324027	教育学理论与方法	36
1459	40210324028	社会调查与统计方法	36
1460	40210324029	中国思想文化研究	36
1461	40210324030	全球化与当代资本主义问题	36
1462	40210324031	总体国家安全观教育研究	36
1463	40210324032	中国传统文化与思想政治教育	36
1464	40210324033	企业党建与企业文化专题	36
1465	40210324034	当代中国反腐败问题研究	36
1466	40210324035	马克思主义哲学经典著作研究	36
1467	40210324036	中国哲学经典原著选读	36
1468	40210324037	西方哲学原著选读	36
1469	40210324038	伦理学原著选读	36
1470	40210324039	中国古代哲学	36
1471	40210324040	西方科学哲学	36
1472	40210324041	科学技术社会学	36
1473	40210324042	科技文化研究	36
1474	40210324043	技术哲学前沿专题研究	36

1475	40210324044	历史唯物主义原理研究	36
1476	40210324045	16-18世纪的欧洲哲学	36
1477	40210324046	现代西方哲学	36
1478	40210324047	现象学概论	36
1479	40210324048	应用伦理学	36
1480	40210324049	西方伦理思想史	36
1481	40210324050	中国伦理思想史	36
1482	40210324051	伦理学前沿问题研究	36
1483	40210324052	工程伦理学专题研究	36
1484	40210324053	西方马克思主义哲学	36
1485	40210324054	语言哲学	36
1486	40220524001	法学专业英语	18
1487	40220524002	法学研究方法与写作（法学）	36
1488	40220524003	海商法专题	36
1489	40220524004	交通法专题	36
1490	40220524005	大数据与人工智能法(法学)	36
1491	40220524006	国际文化遗产保护法	36
1492	40220524007	知识产权文化专题	36
1493	40220524008	行政法专题	36
1494	40220524009	商法专题（法学）	36
1495	40220524010	经济法基础理论专题	36
1496	40220524011	竞争法专题（法学）	36
1497	40220524012	国际法专题（法学）	36
1498	40220524013	国际经济法专题（法学）	36
1499	40220524014	国际政治经济前沿问题	36

1500	40220524015	知识产权法专题（法学）	36
1501	40220524016	知识产权战略与管理（法学）	36
1502	40220524017	西方法律思想史	36
1503	40220524018	犯罪社会学（法学）	36
1504	40220524019	诉讼与仲裁专题	36
1505	40220524020	比较宪法与行政法专题	36
1506	40220524021	部门行政法学专题	36
1507	40220524022	法治政府与公务员制度专题（法学）	36
1508	40220524023	行政救济制度专题	36
1509	40220524024	民法分论专题	36
1510	40220524025	民商事判解研究	36
1511	40220524026	消费者保护法律制度专题	36
1512	40220524027	劳动与社会保障法律制度专题	36
1513	40220524028	财税金融法专题	36
1514	40220524029	企业法与企业法律实务	36
1515	40220524030	国际法经典案例评析	36
1516	40220524031	国际私法专题（法学）	36
1517	40220524032	专利申请与专利信息运用（法学）	36
1518	40220524033	科技法专题	36
1519	40220524034	创新流程与专利权经营	36
1520	40220524035	国际知识产权法专题（法学）	36
1521	40220524036	新闻传播学专业英语	18
1522	40220524037	文化学研究	36
1523	40220524038	三维全景新闻制作	36
1524	40220524039	中西文化比较研究	36

1525	40220524040	数字媒体版权研究	36
1526	40220524041	新媒体数据分析	36
1527	40220524042	中西对比语言学研究	36
1528	40220524043	视听媒体艺术研究	36
1529	40220524044	AIGC数字化视觉生产	36
1530	40220524045	教育学专业外语	18
1531	40220524046	统计分析与应用	36
1532	40220524047	比较教育学	36
1533	40220524048	中外教育史	36
1534	40220524049	教育社会学	36
1535	40220524050	教育政策分析	36
1536	40220524051	高等教育史	36
1537	40220524052	院校研究	36
1538	40220524053	高等教育名著导读	36
1539	40220524054	高等教育评估	36
1540	40220524055	学位与研究生教育专题	36
1541	40220524056	培训设计与开发	36
1542	40220524057	创客教育	36
1543	40220524058	教育大数据分析与应用	36
1544	40220524059	辅导员工作实务专题	36
1545	40220524060	教育策划与学校营销	36
1546	40220524061	西方行政管理理论专题	36
1547	40220524062	管理学原理	36
1548	40220524063	公共管理评价方法与建模	36
1549	40220524064	量化统计方法与实务	36

1550	40220524065	公共部门战略管理	36
1551	40220524066	公共管理学名著选读	36
1552	40220524067	员工考核与评价	36
1553	40220524068	公共管理专业外语	18
1554	40220524069	法治政府与公务员制度专题	36
1555	40220524070	学术论文写作	36
1556	40220524071	组织理论与工作分工	36
1557	40220524072	薪酬管理	36
1558	40220524073	高等教育管理	36
1559	50220524001	法律专业英语	18
1560	50220524002	法学研究方法 with 写作（法律）	36
1561	50220524003	外国法制史	36
1562	50220524004	商法	36
1563	50220524005	国际经济法	36
1564	50220524006	国际私法	36
1565	50220524007	知识产权法	36
1566	50220524008	环境资源法	36
1567	50220524009	劳动与社会保障法	36
1568	50220524010	证据法	36
1569	50220524011	律师与公证实务	36
1570	50220524012	审判实务	36
1571	50220524013	检察实务	36
1572	50220524014	企业法律实务	36
1573	50220524015	法治政府与公务员制度专题（法律）	36
1574	50220524016	竞争法专题（法律）	36

1575	50220524017	材料法学前沿与应用	36
1576	50220524018	犯罪社会学（法律）	36
1577	50220524019	汽车行业法律问题研究	36
1578	50220524020	建筑法及其判解研究	36
1579	50220524021	交通法及其判解研究	36
1580	50220524022	海事纠纷的预防及其处理	36
1581	50220524023	金融法理论及其实务	36
1582	50220524024	知识产权实务	36
1583	50220524025	大数据与人工智能法（法律）	36
1584	50220524026	专利申请与专利信息运用（法律）	36
1585	50220524027	知识产权战略与管理（法律）	36
1586	50220524028	知识产权案件判解研究	36
1587	50220524029	刑事疑难案件判解研究	36
1588	50220524030	行政疑难案件判解研究	36
1589	50220524031	民商事疑难案件判解研究	36
1590	50220524032	法理学专题	36
1591	50220524033	中国法制史专题	36
1592	50220524034	宪法专题	36
1593	50220524035	经济法专题	36
1594	50220524036	国际法专题（法律）	36
1595	50220524037	商法专题（法律）	36
1596	50220524038	知识产权法专题（法律）	36
1597	50220524039	环境资源法专题	36
1598	50220524040	劳动与社会保障法专题	36
1599	50220524041	证据法专题	36

1600	50220524042	国际经济法专题（法律）	36
1601	50220524043	国际私法专题（法律）	36
1602	50220524044	国际知识产权法专题（法律）	36
1603	50220524045	证券法专题	36
1604	50220524046	保险法专题	36
1605	50220524047	新闻与传播专业英语	18
1606	50220524048	出版策划实务	36
1607	50220524049	中国传统文化传播	36
1608	50220524050	消费者行为研究	36
1609	50220524051	跨文化传播实务	36
1610	50220524052	新媒体数据分析与应用	36
1611	50220524053	新媒体项目管理与运营	36
1612	50220524054	网络舆情检测与研判	36
1613	50220524055	数字视觉策略与设计	36
1614	50220524056	交际语言学	36
1615	50220524057	社会工作专业英语	18
1616	50220524058	社会心理学	36
1617	50220524059	社会统计分析	36
1618	50220524060	残疾人社会工作	36
1619	50220524061	残疾人事业发展理论与实践	36
1620	50220524062	青少年社会工作	36
1621	50220524063	儿童与家庭服务	36
1622	50220524064	社区工作	36
1623	50220524065	社会矫正	36
1624	50220524066	社区照护	36

1625	50220524067	社区治理与城乡发展	36
1626	50220524068	社会项目管理与评估	36
1627	50220524069	城乡社区治理案例研究	18
1628	50220524070	大数据与社会治理	18
1629	50220524071	青少年研究专题	18
1630	50220524072	残疾人研究专题	18
1631	50220524073	社会工作国际比较	18
1632	50220524074	国际中文教育研究方法	18
1633	50220524075	国际中文教育专业英语	18
1634	50220524076	汉语语言要素教学	36
1635	50220524077	汉语技能教学	36
1636	50220524078	中外文化比较	36
1637	50220524079	中国思想史	36
1638	50220524080	教学设计与管理	36
1639	50220524081	国别与地域文化	36
1640	50220524082	外语教育心理学	36
1641	50220524083	现代教育技术	36
1642	50220524084	国别汉语教学	36
1643	50220524085	教学测试与评估设计	36
1644	50220524086	语言、文化、教育专题讲座	18
1645	60230323001	风险评估方法学	36
1646	60230323002	燃烧爆炸理论与方法	36
1647	60230323003	现代安全监测技术	36
1648	60230323004	防灾工程学	36
1649	60230323005	交通与行人动力学	36

1650	60230323006	个体防护装备与技术	36
1651	60230323007	人工智能与安全仿真	36
1652	60230323008	国家安全学	36
1653	60230323009	数据科学与智能决策	36
1654	60230323010	项目投资决策与风险分析	36
1655	60230323011	综合灾害监测与预警	36
1656	60230323012	风险管理理论与方法	36
1657	60230323013	安全情报学	36
1658	40230223007	安全事故应急管理	36
1659	40230323001	安全科学与工程专业英语	18
1660	40230323002	应急决策理论与方法	36
1661	40230323003	人员疏散与安全防护	36
1662	40230323004	高等燃烧与爆炸学	36
1663	40230323005	火灾科学与城市安全	36
1664	40230323006	新能源安全技术	36
1665	40230323007	安全检测及监控原理	36
1666	40230323008	安全模拟与仿真	36
1667	40230323009	工程风险管理	36
1668	40230323010	智慧城市应急管理	36
1669	40230223014	灾害风险管理	36
1670	40230323011	管理学英文文献选读	18
1671	40230323012	风险分析与建模	36
1672	40230323013	社会稳定与社会治理	36
1673	40230323014	管理科学与工程前沿	18
1674	40230323015	大数据分析	36

1675	40230323016	智能计算与管理应用	36
1676	40230323017	应急管理信息系统	36
1677	40230323018	企业风险管理	36
1678	40230323019	应急情景规划实务	36
1679	40230323020	物流与供应链管理	36
1680	40230323021	安全应急科学前沿	36
1681	40230323022	网络与国家安全	36
1682	40230323023	资源能源与国家安全	36
1683	40230323024	网络舆情分析	36
1684	40230323025	大数据分析与管理应用	36
1685	40230323026	国家安全情报学	36
1686	40230323027	智慧安全城市管理	36
1687	50230323001	安全工程专业英语	18
1688	50230323002	应急演练设计与推演	36
1689	50230323003	防火防爆技术	36
1690	50230323004	建筑性能化防火设计	36
1691	50230323005	安全智能检测技术	36
1692	50230323006	基础设施健康诊断与韧性评价	36
1693	50230323007	人员疏散实用策略与方法	36
1694	50230323008	安全健康环境实务	28
1695	50230323009	数字孪生技术	36
1696	50230323010	工业工程与管理专业英语	18
1697	50230323011	运营管理	36
1698	50230323012	应急与安全知识专题	36
1699	50230323013	数字化战略	36

1700	50230323014	创新创业管理	36
1701	50230323015	质量与可靠性管理	36
1702	40250324001	计量经济学	36
1703	40250324002	质性研究方法	36
1704	40250324003	商业计划书编制方法	18
1705	40250324004	创业市场调研与分析	36
1706	40250324005	统计分析方法	36
1707	40250324006	商业模式设计与评估	18
1708	40250324007	企业家精神与领导力	36
1709	40250324008	创业人力资源管理	36
1710	40250324009	管理沟通理论与方法	18
1711	40250324010	创业营销管理	36
1712	40250324011	创业企业战略管理	36
1713	40250324012	高级财务管理	36
1714	40250324013	创业资本市场与运作	36
1715	40250324014	知识产权战略	36
1716	40250324015	科技成果转化理论与实务	36
1717	50270323001	体育英语	18
1718	50270323002	球类运动训练理论与方法	72
1719	50270323003	专项教学训练理论与方法	72
1720	50270323004	现代体能训练理论与方法	72
1721	50270323005	体育产业理论与应用	36
1722	50270323006	体育与健康理论理论与应用	36
1723	50270323007	运动伤病防治与康复	36
1724	50270323008	体育行业职业与资格认证	18

1725	50270323009	教练员职业素养研究专题	18
1726	50270323010	体育与法	18
1727	50270323011	体适能评定与训练方法	18
1728	50270323012	运动训练竞赛学	36
1729	50270323013	体育课程与教学论	36
1730	50270323014	现代体育艺术理论研究与实践	18
1731	50270323015	奥林匹克运动与文化	36
1732	50270323016	体育保健学	36
1733	50270323017	体育科学研究设计	36
1734	40270323001	体育专业英语	18
1735	40270323002	质性研究方法及应用	36
1736	40270323003	运动表现视频分析	36
1737	40270323004	运动营养学	36
1738	40270323005	智能技术与智能场馆	18
1739	40270323006	智能运动监测与训练	18
1740	40270323007	体能训练理论与实践	36
1741	40270323008	体育学科前沿动态讲座	36
1742	40270323009	体育人力资源开发与管理	36
1743	40270323010	现代体育艺术理论研究	36
1744	40270323011	体育社会学理论前沿与实践	36
1745	40270323012	体育法学理论前沿与实践	36
1746	40270323013	体育运动心理学理论前沿与实践	36
1747	40270323014	科学运动与健康	36
1748	40270323015	运动训练理论前沿与实践	36

学分	开课学期	开课院系	备注
1	1	马克思主义学院	文史 哲艺 美类 课程
2	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
1	1	机电工程学院	
1	1	交通与物流工程学院	
1	1	经济学院	
1	1、2	图书馆	
1	1	交通与物流工程学院	
1	1	管理学院	
2	2	本科生院	
2	2	本科生院	
1	1	外国语学院	
1	1	马克思主义学院	
1	1、2	体育学院	
1	1	学工部	
1	1	学工部	
1	2	学工部	
1	1	马克思主义学院	
1	1、2	管理学院	
1	1	自动化学院	
1	2	计算机与人工智能学院	
1	1	机电工程学院	
1	1	汽车工程学院	
1	1	自动化学院	

1	1	经济学院	
1	2	材料科学与工程学院	
1	2	土木工程与建筑学院	
1	1	管理学院	
1	1	自动化学院	
1	1	创业学院	
1	1	创业学院	
1	1	管理学院	
1	1	法学与人文社会学院	
1	1	体育学院	
2	1	安全科学与应急管理學院	
1	2	华中师范大学	
1	2	华中师范大学	
2	2	华中师范大学	
1	2	华中师范大学	
1	2	华中师范大学	
4	2	外国语学院	第二 外国语
4	2	外国语学院	
4	2	外国语学院	
4	2	外国语学院	
2	2	材料科学与工程学院	
1	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	

2	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
1	1、2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
1	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	

2	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
1	2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	
2	2	材料科学与工程学院	
2	1	材料科学与工程学院	

2	2	材料科学与工程国际化示范学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	

2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	

2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
1	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
1	2	交通与物流工程学院	
1	1	交通与物流工程学院	
1	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
1	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	

2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
1	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	

3	1	交通与物流工程学院	
3	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
3	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
3	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	

3	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	

2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
1	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
1	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	

2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
2	2	交通与物流工程学院	
2	1	交通与物流工程学院	
1	2	交通与物流工程学院	
1	1	交通与物流工程学院	
1	1	交通与物流工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
3	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
3	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
3	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
3	1、2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	

3	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
3	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
3	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
3	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	

2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	

2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
3	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
1	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	

2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
1	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
1	2	船海与能源动力工程学院	
1	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
1	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
1	2	船海与能源动力工程学院	
1	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
1	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
1	1	船海与能源动力工程学院	
1	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	

2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
3	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	船海与能源动力工程学院	
2	2	船海与能源动力工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	

1	2	汽车工程学院	
1	2	汽车工程学院	
1	1	汽车工程学院	
1	2	汽车工程学院	
1	1	汽车工程学院	
1	2	汽车工程学院	
1	2	汽车工程学院	
1	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
3	2	汽车工程学院	
3	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
1	1	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
1	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	

2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
1	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
1	1	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
1	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	

2	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
1	1	汽车工程学院	
1	1	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
1	1	汽车工程学院	
1	2	汽车工程学院	
1	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	2	汽车工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	

2	2	机电工程学院	
1	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
1	2	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
1	1	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
1	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	

2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	1	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
2	2	机电工程学院	
1	2	土木工程与建筑学院	
1	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
1	1	土木工程与建筑学院	

2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
1	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
1	1	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
1	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
1	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
1	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
1	2	土木工程与建筑学院	

2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
3	1	土木工程与建筑学院	
1	1	土木工程与建筑学院	
1	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
3	2	土木工程与建筑学院	
3	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	

2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
3	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
2	2	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	
3	1	土木工程与建筑学院	
2	1	土木工程与建筑学院	

1	1	资源与环境工程学院	
2	1	资源与环境工程学院	
2	1	资源与环境工程学院	
2	2	资源与环境工程学院	
1	1	资源与环境工程学院	
2	2	资源与环境工程学院	
1	1	资源与环境工程学院	
1	1	资源与环境工程学院	

2	2	资源与环境工程学院	
2	1	资源与环境工程学院	
2	2	资源与环境工程学院	
2	2	资源与环境工程学院	
2	2	信息工程学院	
1	1	信息工程学院	

1	2	信息工程学院	
2	1	信息工程学院	
2	1	信息工程学院	
2	2	信息工程学院	
2	1	信息工程学院	
2	1	信息工程学院	
2	1	信息工程学院	
1	1	信息工程学院	
2	2	信息工程学院	
2	1	信息工程学院	
2	2	信息工程学院	
2	2	信息工程学院	

2	1	信息工程学院	
2	2	信息工程学院	
1	1	计算机与人工智能学院	
1	2	计算机与人工智能学院	
1	2	计算机与人工智能学院	
3	2	计算机与人工智能学院	
2	1	计算机与人工智能学院	
2	1	计算机与人工智能学院	
2	2	计算机与人工智能学院	
2	1	计算机与人工智能学院	
2	2	计算机与人工智能学院	
1	1	自动化学院	
1	2	自动化学院	

1	2	自动化学院	
2	2	自动化学院	
2	1	自动化学院	
2	1	自动化学院	
2	2	自动化学院	
2	2	自动化学院	
2	1	自动化学院	
2	2	自动化学院	
2	1	自动化学院	
2	1	自动化学院	
1	2	自动化学院	
1	2	自动化学院	
2	2	自动化学院	
2	2	自动化学院	
2	1	自动化学院	
2	2	自动化学院	
2	2	自动化学院	
1	2	自动化学院	
2	2	自动化学院	
1	2	自动化学院	
2	1	自动化学院	
2	1、2	航运学院	

2	2	航运学院	
1	2	航运学院	
1	1、2	航运学院	
2	2	航运学院	
1	2	航运学院	
2	1	航运学院	
1	2	航运学院	
2	2	航运学院	
2	1	航运学院	
2	2	航运学院	
2	2	航运学院	
1	2	航运学院	
2	2	航运学院	
1	2	航运学院	
2	2	航运学院	
1	1	航运学院	
2	2	航运学院	
2	1	航运学院	
2	2	航运学院	

2	2	数学与统计学院	
4	1	数学与统计学院	
4	2	数学与统计学院	
4	1	数学与统计学院	
4	2	数学与统计学院	
1	1	数学与统计学院	
2	1	数学与统计学院	
3	2	数学与统计学院	
3	2	数学与统计学院	
3	1	数学与统计学院	
3	2	数学与统计学院	
3	2	数学与统计学院	
2	1	数学与统计学院	
3	1	数学与统计学院	
3	1	数学与统计学院	
3	2	数学与统计学院	
3	2	数学与统计学院	
2	1	数学与统计学院	
1	1	数学与统计学院	

3	1	数学与统计学院	
3	1	数学与统计学院	
3	2	数学与统计学院	
2	2	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
1	1	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
3	1	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
3	1	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
3	1	物理与力学学院	
3	1	物理与力学学院	

3	1	物理与力学学院	
3	2	物理与力学学院	
1	1	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
3	2	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
3	2	物理与力学学院	
3	2	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
3	1	物理与力学学院	
3	2	物理与力学学院	
3	1	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
3	2	物理与力学学院	
2	1	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
2	2	物理与力学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	

2	1	化学化工与生命科学学院	
3	2	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
1	1	化学化工与生命科学学院	
1	1	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
1	1	化学化工与生命科学学院	
1	1	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	

2	1	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
2	1	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
1	2	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
2	2	化学化工与生命科学学院	
2	2	管理学院	
1	2	管理学院	
2	2	管理学院	
1	1	管理学院	
1	1	管理学院	
2	2	管理学院	
2	2	管理学院	

2	2	管理学院	
1	2	管理学院	
2	1	管理学院	
2	2	管理学院	
2	2	管理学院	
2	1	管理学院	
2	1	管理学院	
2	2	管理学院	
2	2	管理学院	
2	1	管理学院	
2	2	管理学院	
2	2	管理学院	

1.5	2	管理学院	
1.5	2	管理学院	
1.5	1	管理学院	
1.5	2	管理学院	
1.5	1	管理学院	
2	2	管理学院	
1	2	管理学院	
1	2	管理学院	
1	1	管理学院	
1	2	管理学院	
1	2	管理学院	
2	2	管理学院	
1	2	管理学院	
1	1	管理学院	
1	1	管理学院	
1.5	1	管理学院	
1	2	管理学院	
1	2	管理学院	
1.5	2	管理学院	
1	2	管理学院	
1	2	管理学院	
1	2	管理学院	

2	1	管理学院	
1	2	管理学院	
1	2	管理学院	
1	2	管理学院	
2	2-3	管理学院	
1	2-3	管理学院	
2	2-3	管理学院	
1	2-3	管理学院	非全 MBA
1	2-3	管理学院	非全 MBA
1	2-3	管理学院	
1	2-3	管理学院	非全 MBA
1	2-3	管理学院	
1	2-3	管理学院	
2	1	经济学院	
2	2	经济学院	
1	1	经济学院	
1	1	经济学院	
2	2	经济学院	
2	2	经济学院	
2	2	经济学院	

1	1	经济学院	
1	1	经济学院	
2	2	经济学院	
1	2	经济学院	
2	2	经济学院	
1	2	艺术与设计学院	
2	2	艺术与设计学院	
2	2	艺术与设计学院	
2	2	艺术与设计学院	

1	2	艺术与设计学院	
2	1	艺术与设计学院	
2	2	艺术与设计学院	

2	2	艺术与设计学院	
2	1	外国语学院	
3	1	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	2	外国语学院	

2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	2	外国语学院	
2	1	外国语学院	
2	2	外国语学院	

2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
1	1	马克思主义学院	
1	2	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	

2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	

2	1	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	1	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
2	2	马克思主义学院	
1	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	

2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
1	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	

2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
1	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	

2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
1	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
1	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	

2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	

2	2	法学与人文社会学院	
1	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
1	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	

2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
1	1	法学与人文社会学院	
1	2	法学与人文社会学院	
2	1	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
2	2	法学与人文社会学院	
1	2	法学与人文社会学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	

2	2	安全科学与应急管理学院	
1	1	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	1	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	1	安全科学与应急管理学院	
1	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	1	安全科学与应急管理学院	
1	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	

2	2	安全科学与应急管理学院	
2	1	安全科学与应急管理学院	
2	1	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	1	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
1	1	安全科学与应急管理学院	
2	1	安全科学与应急管理学院	
2	1	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
1	1	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	

2	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	安全科学与应急管理学院	
2	2	创业学院	
2	2	创业学院	
1	2	创业学院	
2	2	创业学院	
2	1	创业学院	
1	1	创业学院	
2	2	创业学院	
2	1	创业学院	
1	1	创业学院	
2	2	创业学院	
2	2	创业学院	
1	2	体育学院	
4	1	体育学院	
4	1	体育学院	
4	1	体育学院	
2	2	体育学院	
2	1	体育学院	
1	2	体育学院	
1	2	体育学院	

1	2	体育学院	
1	2	体育学院	
2	2	体育学院	
2	2	体育学院	
2	2	体育学院	
1	2	体育学院	
2	2	体育学院	
2	2	体育学院	
2	2	体育学院	
1	1	体育学院	
2	2	体育学院	
2	1	体育学院	
2	1	体育学院	
1	1	体育学院	
1	1	体育学院	
2	1	体育学院	
2	1	体育学院	
2	2	体育学院	
2	1	体育学院	
2	2	体育学院	
2	1	体育学院	
2	2	体育学院	
2	2	体育学院	
2	2	体育学院	