

地学学院2027届推免课程信息表

序号	学院	专业	年级	课程代码	课程名称	课程类型	学分	资格课	排名课	课程组	备注
1	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018412	测绘编程技术	必修	2	是	是	-	-
2	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	SoAD001412	城市规划原理	必修	2	是	是	-	-
3	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018112	大地测量学基础	必修	3	是	是	-	-
4	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYS001112	大学物理B I	必修	3	是	是	-	-
5	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYS001212	大学物理B II	必修	3	是	是	-	-
6	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYS000712	大学物理实验 I	必修	1	是	是	-	-
7	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYS000812	大学物理实验II	必修	1	是	是	-	-
8	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018912	地理信息系统原理	必修	3	是	是	-	-
9	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE017912	地球科学概论A	必修	3	是	是	-	-
10	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018312	地图制图学基础	必修	2	是	是	-	-
11	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MATH001612	概率论与数理统计	必修	3	是	是	-	-
12	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MATH000812	高等数学 I	必修	5	是	是	-	-
13	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MATH011512	高等数学 II	必修	5	是	是	-	-
14	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE019012	工程测量学	必修	2	是	是	-	-
15	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	CIVE024112	工程制图	必修	2	是	是	-	-
16	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	SCAI000512	计算机程序设计基础	必修	3	是	是	-	-
17	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE004612	计算机图形学	必修	2	是	是	-	-
18	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX021611	马克思主义基本原理	必修	3	是	是	-	-
19	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	是	是	-	-
20	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE004412	普通地质学	必修	2	是	是	-	-
21	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018712	摄影测量学基础	必修	3	是	是	-	-
22	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE004512	数据结构	必修	3	是	是	-	-
23	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018512	数据库原理与应用	必修	3	是	是	-	-
24	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018012	数字地形测量学	必修	3	是	是	-	-
25	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018612	数字图像处理	必修	3	是	是	-	-
26	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX000911	思想道德与法治	必修	3	是	是	-	-
27	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	SoFL004411	通用学术英语	必修	2	是	是	-	-
28	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	CIVE000212	土木工程概论A	必修	2	是	是	-	-
29	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE019112	卫星导航定位原理	必修	3	是	是	-	-
30	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018212	误差理论与测量平差基础	必修	3	是	是	-	-
31	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	是	是	-	-
32	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MATH000112	线性代数B	必修	3	是	是	-	-
33	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE018812	遥感原理与应用	必修	3	是	是	-	-
34	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	SoFL001511	英语 I	必修	2	是	是	-	-
35	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	SoFL000512	英语 II	必修	2	是	是	-	-
36	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX000111	中国近现代史纲要	必修	3	是	是	-	-
37	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE004712	专业外语	必修	2	是	是	-	-
38	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	SoFL004011	交际与文化视听说	限选	2	是	是	课程组188, 4选1	4选1
39	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	SoFL004211	英语公共演讲	限选	2	是	是	课程组188, 4选1	4选1
40	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	SoFL004111	语言、文化与翻译	限选	2	是	是	课程组188, 4选1	4选1
41	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	SoFL003911	职场英语	限选	2	是	是	课程组188, 4选1	4选1
42	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE017814	测绘学漫谈	必修	2	是	否	-	-
43	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE020613	测绘应用程序课程设计	必修	1	是	否	-	-
44	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE005313	测量数据处理与综合分析课程设计	必修	1	是	否	-	-
45	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE020513	地理信息系统实验	必修	1	是	否	-	-

46	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PAFD000211	军事技能	必修	2	是	否	-	-
47	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PAFD000111	军事理论	必修	2	是	否	-	-
48	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE020813	控制测量与平差实习	必修	3	是	否	-	-
49	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE000312	普通测量实验	必修	1	是	否	-	-
50	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE005513	摄影测量与遥感应用实习	必修	2	是	否	-	-
51	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE020713	数字测图实习	必修	2	是	否	-	-
52	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYE000111	体育 I	必修	1	是	否	-	-
53	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYE000211	体育 II	必修	1	是	否	-	-
54	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYE000311	体育 III	必修	0.5	是	否	-	-
55	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYE000411	体育 IV	必修	0.5	是	否	-	-
56	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYE000511	体育健康课程 I	必修	0.5	是	否	-	-
57	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	PHYE000611	体育健康课程 II	必修	0.5	是	否	-	-
58	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX000311	形势与政策 I	必修	0	是	否	-	-
59	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX021911	形势与政策 II	必修	0	是	否	-	-
60	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX022011	形势与政策 III	必修	0	是	否	-	-
61	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX022111	形势与政策 IV	必修	0	是	否	-	-
62	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX022211	形势与政策 V	必修	0	是	否	-	-
63	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	MARX022311	形势与政策 V I	必修	0	是	否	-	-
64	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE005112	高等测量平差	限选	2	否	否	-	-
65	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE020312	物理大地测量学	限选	2	否	否	-	-
66	地球科学与工程学院	测绘工程	2023	FGEE020412	组合导航与位置服务	限选	2	否	否	-	-
67	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018412	测绘编程技术	必修	2	是	是	-	-
68	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018112	大地测量学基础	必修	3	是	是	-	-
69	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYS009012	大学物理 M I	必修	4	是	是	-	-
70	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYS009112	大学物理 M II	必修	4	是	是	-	-
71	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYS009212	大学物理实验 M I	必修	1	是	是	-	-
72	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYS009312	大学物理实验 M II	必修	1	是	是	-	-
73	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018912	地理信息系统原理	必修	3	是	是	-	-
74	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE017912	地球科学概论 A	必修	3	是	是	-	-
75	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018312	地图制图学基础	必修	2	是	是	-	-
76	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MATH001612	概率论与数理统计	必修	3	是	是	-	-
77	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MATH000812	高等数学 I	必修	5	是	是	-	-
78	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MATH011512	高等数学 II	必修	5	是	是	-	-
79	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE019012	工程测量学	必修	2	是	是	-	-
80	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	SCAI000512	计算机程序设计基础	必修	3	是	是	-	-
81	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX021611	马克思主义基本原理	必修	3	是	是	-	-
82	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	是	是	-	-
83	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018712	摄影测量学基础	必修	3	是	是	-	-
84	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE004512	数据结构	必修	3	是	是	-	-
85	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018512	数据库原理与应用	必修	3	是	是	-	-
86	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018012	数字地形测量学	必修	3	是	是	-	-
87	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018612	数字图像处理	必修	3	是	是	-	-
88	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX000911	思想道德与法治	必修	3	是	是	-	-
89	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	SoFL004411	通用学术英语	必修	2	是	是	-	-
90	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE019112	卫星导航定位原理	必修	3	是	是	-	-
91	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018212	误差理论与测量平差基础	必修	3	是	是	-	-
92	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	是	是	-	-
93	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MATH000112	线性代数 B	必修	3	是	是	-	-

94	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必修	0	是	是	-	-
95	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE018812	遥感原理与应用	必修	3	是	是	-	-
96	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	SoFL001511	英语 I	必修	2	是	是	-	-
97	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	SoFL000512	英语Ⅱ	必修	2	是	是	-	-
98	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX000111	中国近现代史纲要	必修	3	是	是	-	-
99	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE020012	G I S应用开发	限选	2	是	是	课程组192, 11选3	11选3
100	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE028812	GIS数量分析方法与应用B	限选	2	是	是	课程组192, 11选3	11选3
101	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE019912	WebG I S技术与开发	限选	2	是	是	课程组192, 11选3	11选3
102	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE030612	定量遥感B	限选	2	是	是	课程组192, 11选3	11选3
103	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE005112	高等测量平差	限选	2	是	是	课程组192, 11选3	11选3
104	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	SoFL004011	交际与文化视听说	限选	2	是	是	课程组191, 4选1	4选1
105	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE019812	三维G I S技术基础	限选	2	是	是	课程组192, 11选3	11选3
106	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE028212	数字摄影测量	限选	3	是	是	课程组192, 11选3	11选3
107	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE019412	微波遥感原理与应用	限选	3	是	是	课程组192, 11选3	11选3
108	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE020312	物理大地测量学	限选	2	是	是	课程组192, 11选3	11选3
109	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	SoFL004211	英语公共演讲	限选	2	是	是	课程组191, 4选1	4选1
110	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	SoFL004111	语言、文化与翻译	限选	2	是	是	课程组191, 4选1	4选1
111	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	SoFL003911	职场英语	限选	2	是	是	课程组191, 4选1	4选1
112	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE019612	专题制图与空间信息可视化	限选	2	是	是	课程组192, 11选3	11选3
113	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE020412	组合导航与位置服务	限选	2	是	是	课程组192, 11选3	11选3
114	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE017814	测绘学漫谈	必修	2	是	否	-	-
115	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE020613	测绘应用程序课程设计	必修	1	是	否	-	-
116	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE020513	地理信息系统实验	必修	1	是	否	-	-
117	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PAFD000211	军事技能	必修	2	是	否	-	-
118	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PAFD000111	军事理论	必修	2	是	否	-	-
119	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE020813	控制测量与平差实习	必修	3	是	否	-	-
120	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE000312	普通测量实验	必修	1	是	否	-	-
121	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE005513	摄影测量与遥感应用实习	必修	2	是	否	-	-
122	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	FGEE020713	数字测图实习	必修	2	是	否	-	-
123	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYE000111	体育 I	必修	1	是	否	-	-
124	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYE000211	体育Ⅱ	必修	1	是	否	-	-
125	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYE000311	体育Ⅲ	必修	0.5	是	否	-	-
126	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYE000411	体育Ⅳ	必修	0.5	是	否	-	-
127	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYE000511	体育健康课程 I	必修	0.5	是	否	-	-
128	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	PHYE000611	体育健康课程Ⅱ	必修	0.5	是	否	-	-
129	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX000311	形势与政策 I	必修	0	是	否	-	-
130	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必修	0	是	否	-	-
131	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必修	0	是	否	-	-
132	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必修	0	是	否	-	-
133	地球科学与工程学院	测绘工程(茅以升班)	2023	MARX022311	形势与政策Ⅴ I	必修	0	是	否	-	-
134	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE020012	G I S应用开发	必修	2	是	是	-	-
135	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE028812	GIS数量分析方法与应用B	必修	2	是	是	-	-
136	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE019912	WebG I S技术与开发	必修	2	是	是	-	-
137	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018412	测绘编程技术	必修	2	是	是	-	-
138	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018112	大地测量学基础	必修	3	是	是	-	-
139	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYS001112	大学物理B I	必修	3	是	是	-	-
140	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYS001212	大学物理BⅡ	必修	3	是	是	-	-
141	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYS000712	大学物理实验 I	必修	1	是	是	-	-

142	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必修	1	是	是	-	-
143	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018912	地理信息系统原理	必修	3	是	是	-	-
144	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE017912	地球科学概论A	必修	3	是	是	-	-
145	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018312	地图制图学基础	必修	2	是	是	-	-
146	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MATH001612	概率论与数理统计	必修	3	是	是	-	-
147	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MATH000812	高等数学 I	必修	5	是	是	-	-
148	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MATH011512	高等数学Ⅱ	必修	5	是	是	-	-
149	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	CIVE024112	工程制图	必修	2	是	是	-	-
150	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	SCAI000512	计算机程序设计基础	必修	3	是	是	-	-
151	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX021611	马克思主义基本原理	必修	3	是	是	-	-
152	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	是	是	-	-
153	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE004412	普通地质学	必修	2	是	是	-	-
154	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE019812	三维GIS技术基础	必修	2	是	是	-	-
155	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018712	摄影测量学基础	必修	3	是	是	-	-
156	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE004512	数据结构	必修	3	是	是	-	-
157	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018512	数据库原理与应用	必修	3	是	是	-	-
158	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018012	数字地形测量学	必修	3	是	是	-	-
159	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018612	数字图像处理	必修	3	是	是	-	-
160	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX000911	思想道德与法治	必修	3	是	是	-	-
161	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	SoFL004411	通用学术英语	必修	2	是	是	-	-
162	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE019112	卫星导航定位原理	必修	3	是	是	-	-
163	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018212	误差理论与测量平差基础	必修	3	是	是	-	-
164	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	是	是	-	-
165	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MATH000112	线性代数B	必修	3	是	是	-	-
166	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE018812	遥感原理与应用	必修	3	是	是	-	-
167	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	SoFL001511	英语 I	必修	2	是	是	-	-
168	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	SoFL000512	英语Ⅱ	必修	2	是	是	-	-
169	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX000111	中国近现代史纲要	必修	3	是	是	-	-
170	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE019612	专题制图与空间信息可视化	必修	2	是	是	-	-
171	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	SoFL004011	交际与文化视听说	限选	2	是	是	课程组190, 4选1	4选1
172	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	SoFL004211	英语公共演讲	限选	2	是	是	课程组190, 4选1	4选1
173	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	SoFL004111	语言、文化与翻译	限选	2	是	是	课程组190, 4选1	4选1
174	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	SoFL003911	职场英语	限选	2	是	是	课程组190, 4选1	4选1
175	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE005913	G I S应用系统课程设计	必修	2	是	否	-	-
176	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE017814	测绘学漫谈	必修	2	是	否	-	-
177	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE020613	测绘应用程序课程设计	必修	1	是	否	-	-
178	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE020513	地理信息系统实验	必修	1	是	否	-	-
179	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PAFD000211	军事技能	必修	2	是	否	-	-
180	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PAFD000111	军事理论	必修	2	是	否	-	-
181	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE020813	控制测量与平差实习	必修	3	是	否	-	-
182	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE000312	普通测量实验	必修	1	是	否	-	-
183	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE005513	摄影测量与遥感应用实习	必修	2	是	否	-	-
184	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	FGEE020713	数字测图实习	必修	2	是	否	-	-
185	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYE000111	体育 I	必修	1	是	否	-	-
186	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYE000211	体育Ⅱ	必修	1	是	否	-	-
187	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYE000311	体育Ⅲ	必修	0.5	是	否	-	-
188	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYE000411	体育Ⅳ	必修	0.5	是	否	-	-
189	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYE000511	体育健康课程 I	必修	0.5	是	否	-	-

190	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	PHYE000611	体育健康课程Ⅱ	必修	0.5	是	否	-	-
191	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX000311	形势与政策Ⅰ	必修	0	是	否	-	-
192	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX021911	形势与政策Ⅱ	必修	0	是	否	-	-
193	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX022011	形势与政策Ⅲ	必修	0	是	否	-	-
194	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX022111	形势与政策Ⅳ	必修	0	是	否	-	-
195	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX022211	形势与政策Ⅴ	必修	0	是	否	-	-
196	地球科学与工程学院	地理信息科学	2023	MARX022311	形势与政策ⅤⅠ	必修	0	是	否	-	-
197	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MECH000712	材料力学B	必修	4	是	是	-	-
198	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYS000512	大学物理AⅠ	必修	4	是	是	-	-
199	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYS000612	大学物理AⅡ	必修	4	是	是	-	-
200	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYS000712	大学物理实验Ⅰ	必修	1	是	是	-	-
201	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYS000812	大学物理实验Ⅱ	必修	1	是	是	-	-
202	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE006912	地貌与第四纪地质学	必修	2	是	是	-	-
203	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE007012	地球物理勘探	必修	4	是	是	-	-
204	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE007112	地下水动力学	必修	2	是	是	-	-
205	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE008513	地质测绘实习	必修	3	是	是	-	-
206	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MATH001612	概率论与数理统计	必修	3	是	是	-	-
207	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MATH000812	高等数学Ⅰ	必修	5	是	是	-	-
208	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MATH011512	高等数学Ⅱ	必修	5	是	是	-	-
209	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE006312	工程测量B	必修	3	是	是	-	-
210	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE007912	工程地质学(含课程设计)	必修	4	是	是	-	-
211	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE008613	工程地质综合实习	必修	3	是	是	-	-
212	地球科学与工程学院	地质工程	2023	CHEM000112	工程化学A	必修	3	是	是	-	-
213	地球科学与工程学院	地质工程	2023	CIVE000312	工程制图及计算机绘图	必修	3	是	是	-	-
214	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE006512	构造地质学A	必修	6	是	是	-	-
215	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE007812	基础工程与地基处理(含课程设计)	必修	2	是	是	-	-
216	地球科学与工程学院	地质工程	2023	SCAI000512	计算机程序设计基础	必修	3	是	是	-	-
217	地球科学与工程学院	地质工程	2023	CIVE000412	结构力学D	必修	4	是	是	-	-
218	地球科学与工程学院	地质工程	2023	CIVE000512	结构设计原理B	必修	2	是	是	-	-
219	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE006612	结晶学与矿物学	必修	3	是	是	-	-
220	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MECH000412	理论力学B	必修	4	是	是	-	-
221	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX021611	马克思主义基本原理	必修	3	是	是	-	-
222	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	是	是	-	-
223	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE008313	普通地质实习	必修	2	是	是	-	-
224	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE006412	普通地质学(含实验)	必修	3	是	是	-	-
225	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE006812	水文地质学基础B	必修	2	是	是	-	-
226	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX000911	思想道德与法治	必修	3	是	是	-	-
227	地球科学与工程学院	地质工程	2023	SoFL004411	通用学术英语	必修	2	是	是	-	-
228	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE007312	土质土力学	必修	4	是	是	-	-
229	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	是	是	-	-
230	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MATH000212	线性代数A	必修	4	是	是	-	-
231	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE006712	岩石学	必修	4	是	是	-	-
232	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE007512	岩体力学	必修	4	是	是	-	-
233	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE007612	岩土工程勘察及测试技术	必修	2	是	是	-	-
234	地球科学与工程学院	地质工程	2023	SoFL001511	英语Ⅰ	必修	2	是	是	-	-
235	地球科学与工程学院	地质工程	2023	SoFL000512	英语Ⅱ	必修	2	是	是	-	-
236	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX000111	中国近现代史纲要	必修	3	是	是	-	-
237	地球科学与工程学院	地质工程	2023	SoFL004011	交际与文化视听说	限选	2	是	是	课程组186, 4选1	4选1

238	地球科学与工程学院	地质工程	2023	SoFL004211	英语公共演讲	限选	2	是	是	课程组186, 4选1	4选1
239	地球科学与工程学院	地质工程	2023	SoFL004111	语言、文化与翻译	限选	2	是	是	课程组186, 4选1	4选1
240	地球科学与工程学院	地质工程	2023	SoFL003911	职场英语	限选	2	是	是	课程组186, 4选1	4选1
241	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE000814	地质资源与地质工程概论	必修	2	是	否	-	-
242	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE016413	工程测量实习 B	必修	1	是	否	-	-
243	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PAFD000211	军事技能	必修	2	是	否	-	-
244	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PAFD000111	军事理论	必修	2	是	否	-	-
245	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYE000111	体育 I	必修	1	是	否	-	-
246	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYE000211	体育 II	必修	1	是	否	-	-
247	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYE000311	体育 III	必修	0.5	是	否	-	-
248	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYE000411	体育 IV	必修	0.5	是	否	-	-
249	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYE000511	体育健康课程 I	必修	0.5	是	否	-	-
250	地球科学与工程学院	地质工程	2023	PHYE000611	体育健康课程 II	必修	0.5	是	否	-	-
251	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX000311	形势与政策 I	必修	0	是	否	-	-
252	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX021911	形势与政策 II	必修	0	是	否	-	-
253	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX022011	形势与政策 III	必修	0	是	否	-	-
254	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX022111	形势与政策 IV	必修	0	是	否	-	-
255	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX022211	形势与政策 V	必修	0	是	否	-	-
256	地球科学与工程学院	地质工程	2023	MARX022311	形势与政策 V I	必修	0	是	否	-	-
257	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE007712	岩土工程原位实验及勘察方案设计(课程设计)	必修	1	是	否	-	-
258	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE007412	岩土力学实验	必修	1	是	否	-	-
259	地球科学与工程学院	地质工程	2023	FGEE008112	遥感地质学	限选	2	否	否	-	-
260	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE012612	安全系统工程	必修	2	是	是	-	-
261	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MECH000912	材料力学C	必修	3	是	是	-	-
262	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYS001112	大学物理B I	必修	3	是	是	-	-
263	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYS001212	大学物理B II	必修	3	是	是	-	-
264	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYS000712	大学物理实验 I	必修	1	是	是	-	-
265	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYS000812	大学物理实验 II	必修	1	是	是	-	-
266	地球科学与工程学院	消防工程	2023	ELEC003212	电工技术与电子工程	必修	2	是	是	-	-
267	地球科学与工程学院	消防工程	2023	ELEC003312	电工技术与电子工程实验	必修	1	是	是	-	-
268	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE013312	防排烟工程	必修	2	是	是	-	-
269	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MATH001612	概率论与数理统计	必修	3	是	是	-	-
270	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MATH000812	高等数学 I	必修	5	是	是	-	-
271	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MATH011512	高等数学 II	必修	5	是	是	-	-
272	地球科学与工程学院	消防工程	2023	CIVE000812	工程流体力学B	必修	2	是	是	-	-
273	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MECE002812	工程热力学与传热学	必修	3	是	是	-	-
274	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MECE002912	工程热力学与传热学实验	必修	1	是	是	-	-
275	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE014512	工业企业防火	必修	2	是	是	-	-
276	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE013112	火灾动力学(双语)	必修	2	是	是	-	-
277	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE012812	火灾探测与报警系统	必修	2	是	是	-	-
278	地球科学与工程学院	消防工程	2023	SCAI000512	计算机程序设计基础	必修	3	是	是	-	-
279	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE012712	建筑防火	必修	2	是	是	-	-
280	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE029712	建筑设备A	必修	3	是	是	-	-
281	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE013812	建筑性能化防火设计	必修	2	是	是	-	-
282	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PAFD000111	军事理论	必修	2	是	是	-	-
283	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MECH000812	理论力学C	必修	3	是	是	-	-
284	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX021611	马克思主义基本原理	必修	3	是	是	-	-
285	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	是	是	-	-

286	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX000911	思想道德与法治	必修	3	是	是	-	-
287	地球科学与工程学院	消防工程	2023	SoFL004411	通用学术英语	必修	2	是	是	-	-
288	地球科学与工程学院	消防工程	2023	CIVE000612	土木工程制图及计算机绘图	必修	3	是	是	-	-
289	地球科学与工程学院	消防工程	2023	CHEM000712	无机及分析化学B I	必修	2	是	是	-	-
290	地球科学与工程学院	消防工程	2023	CHEM000912	无机及分析化学B II	必修	2	是	是	-	-
291	地球科学与工程学院	消防工程	2023	CHEM000812	无机及分析化学实验B I	必修	0.5	是	是	-	-
292	地球科学与工程学院	消防工程	2023	CHEM001012	无机及分析化学实验B II	必修	0.5	是	是	-	-
293	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	是	是	-	-
294	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MATH000212	线性代数A	必修	4	是	是	-	-
295	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE012512	消防法规	必修	2	是	是	-	-
296	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE013412	消防给水工程	必修	2	是	是	-	-
297	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE012312	消防燃烧学	必修	2	是	是	-	-
298	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE030113	消防数值模拟技术	必修	3	是	是	-	-
299	地球科学与工程学院	消防工程	2023	SoFL001511	英语 I	必修	2	是	是	-	-
300	地球科学与工程学院	消防工程	2023	SoFL000512	英语 II	必修	2	是	是	-	-
301	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX000111	中国近现代史纲要	必修	3	是	是	-	-
302	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE014312	电气防火技术	限选	2	是	是	课程组 185, 7选4	7选4
303	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MATH001912	复变函数与积分变换	限选	3	是	是	课程组 183, 2选1	2选1
304	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE000614	固体废物与可持续发展	限选	2	是	是	课程组 182, 6选1	6选1
305	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE001114	环境保护与消防安全	限选	2	是	是	课程组 182, 6选1	6选1
306	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE014012	火灾风险与保险	限选	2	是	是	课程组 185, 7选4	7选4
307	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE000514	火灾科学与消防技术	限选	2	是	是	课程组 182, 6选1	6选1
308	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE014612	建筑结构防火设计	限选	2	是	是	课程组 185, 7选4	7选4
309	地球科学与工程学院	消防工程	2023	SoFL004011	交际与文化视听说	限选	2	是	是	课程组 184, 4选1	4选1
310	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE000414	绿色化学与环境保护	限选	2	是	是	课程组 182, 6选1	6选1
311	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE000214	生态保护与可持续发展	限选	2	是	是	课程组 182, 6选1	6选1
312	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MATH002212	数学建模B	限选	2	是	是	课程组 183, 2选1	2选1
313	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE000114	水资源与水环境概论	限选	2	是	是	课程组 182, 6选1	6选1
314	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE029812	隧道通风排烟及人员疏散	限选	2	是	是	课程组 185, 7选4	7选4
315	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE013612	特殊灭火系统	限选	2	是	是	课程组 185, 7选4	7选4
316	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE014412	消防规划学	限选	2	是	是	课程组 185, 7选4	7选4
317	地球科学与工程学院	消防工程	2023	SoFL004211	英语公共演讲	限选	2	是	是	课程组 184, 4选1	4选1
318	地球科学与工程学院	消防工程	2023	SoFL004111	语言、文化与翻译	限选	2	是	是	课程组 184, 4选1	4选1
319	地球科学与工程学院	消防工程	2023	SoFL003911	职场英语	限选	2	是	是	课程组 184, 4选1	4选1
320	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE014112	阻燃技术	限选	2	是	是	课程组 185, 7选4	7选4
321	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE013212	火灾动力学实验	必修	1	是	否	-	-
322	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE012912	火灾探测与报警系统实验	必修	1	是	否	-	-
323	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PAFD000211	军事技能	必修	2	是	否	-	-
324	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE011313	认识实习	必修	1	是	否	-	-
325	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE011713	生产实习	必修	2	是	否	-	-
326	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYE000111	体育 I	必修	1	是	否	-	-
327	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYE000211	体育 II	必修	1	是	否	-	-
328	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYE000311	体育 III	必修	0.5	是	否	-	-
329	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYE000411	体育 IV	必修	0.5	是	否	-	-
330	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYE000511	体育健康课程 I	必修	0.5	是	否	-	-
331	地球科学与工程学院	消防工程	2023	PHYE000611	体育健康课程 II	必修	0.5	是	否	-	-
332	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE013512	消防给水工程实验	必修	1	是	否	-	-
333	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE012412	消防燃烧学实验	必修	1	是	否	-	-

334	地球科学与工程学院	消防工程	2023	FGEE030013	消防系统设计实践	必修	3	是	否	-	-
335	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX000311	形势与政策 I	必修	0	是	否	-	-
336	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX021911	形势与政策 II	必修	0	是	否	-	-
337	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX022011	形势与政策 III	必修	0	是	否	-	-
338	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX022111	形势与政策 IV	必修	0	是	否	-	-
339	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX022211	形势与政策 V	必修	0	是	否	-	-
340	地球科学与工程学院	消防工程	2023	MARX022311	形势与政策 V I	必修	0	是	否	-	-
341	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018412	测绘编程技术	必修	2	是	是	-	-
342	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018112	大地测量学基础	必修	3	是	是	-	-
343	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYS001112	大学物理 B I	必修	3	是	是	-	-
344	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYS001212	大学物理 B II	必修	3	是	是	-	-
345	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYS000712	大学物理实验 I	必修	1	是	是	-	-
346	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYS000812	大学物理实验 II	必修	1	是	是	-	-
347	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018912	地理信息系统原理	必修	3	是	是	-	-
348	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE017912	地球科学概论 A	必修	3	是	是	-	-
349	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018312	地图制图学基础	必修	2	是	是	-	-
350	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE030612	定量遥感 B	必修	2	是	是	-	-
351	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MATH001612	概率论与数理统计	必修	3	是	是	-	-
352	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MATH000812	高等数学 I	必修	5	是	是	-	-
353	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MATH011512	高等数学 II	必修	5	是	是	-	-
354	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	CIVE024112	工程制图	必修	2	是	是	-	-
355	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	SCAI000512	计算机程序设计基础	必修	3	是	是	-	-
356	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX021611	马克思主义基本原理	必修	3	是	是	-	-
357	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	是	是	-	-
358	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE004412	普通地质学	必修	2	是	是	-	-
359	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018712	摄影测量学基础	必修	3	是	是	-	-
360	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE004512	数据结构	必修	3	是	是	-	-
361	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018512	数据库原理与应用	必修	3	是	是	-	-
362	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018012	数字地形测量学	必修	3	是	是	-	-
363	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE028212	数字摄影测量	必修	3	是	是	-	-
364	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018612	数字图像处理	必修	3	是	是	-	-
365	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX000911	思想道德与法治	必修	3	是	是	-	-
366	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	SoFL004411	通用学术英语	必修	2	是	是	-	-
367	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE019412	微波遥感原理与应用	必修	3	是	是	-	-
368	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE019112	卫星导航定位原理	必修	3	是	是	-	-
369	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018212	误差理论与测量平差基础	必修	3	是	是	-	-
370	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	是	是	-	-
371	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MATH000112	线性代数 B	必修	3	是	是	-	-
372	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE015212	遥感物理基础	必修	2	是	是	-	-
373	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE018812	遥感原理与应用	必修	3	是	是	-	-
374	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	SoFL001511	英语 I	必修	2	是	是	-	-
375	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	SoFL000512	英语 II	必修	2	是	是	-	-
376	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX000111	中国近现代史纲要	必修	3	是	是	-	-
377	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	SoFL004011	交际与文化视听说	限选	2	是	是	课程组 189, 4选1	4选1
378	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	SoFL004211	英语公共演讲	限选	2	是	是	课程组 189, 4选1	4选1
379	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	SoFL004111	语言、文化与翻译	限选	2	是	是	课程组 189, 4选1	4选1
380	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	SoFL003911	职场英语	限选	2	是	是	课程组 189, 4选1	4选1
381	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE017814	测绘学漫谈	必修	2	是	否	-	-

382	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE020613	测绘应用程序课程设计	必修	1	是	否	-	-
383	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE020513	地理信息系统实验	必修	1	是	否	-	-
384	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PAFD000211	军事技能	必修	2	是	否	-	-
385	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PAFD000111	军事理论	必修	2	是	否	-	-
386	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE020813	控制测量与平差实习	必修	3	是	否	-	-
387	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE000312	普通测量实验	必修	1	是	否	-	-
388	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE028112	摄影测量综合实习	必修	2	是	否	-	-
389	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE020713	数字测图实习	必修	2	是	否	-	-
390	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYE000111	体育 I	必修	1	是	否	-	-
391	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYE000211	体育 II	必修	1	是	否	-	-
392	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYE000311	体育 III	必修	0.5	是	否	-	-
393	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYE000411	体育 IV	必修	0.5	是	否	-	-
394	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYE000511	体育健康课程 I	必修	0.5	是	否	-	-
395	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	PHYE000611	体育健康课程 II	必修	0.5	是	否	-	-
396	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX000311	形势与政策 I	必修	0	是	否	-	-
397	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX021911	形势与政策 II	必修	0	是	否	-	-
398	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX022011	形势与政策 III	必修	0	是	否	-	-
399	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX022111	形势与政策 IV	必修	0	是	否	-	-
400	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX022211	形势与政策 V	必修	0	是	否	-	-
401	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	MARX022311	形势与政策 V I	必修	0	是	否	-	-
402	地球科学与工程学院	遥感科学与技术	2023	FGEE028012	遥感综合实习	必修	2	是	否	-	-
403	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYS000512	大学物理 A I	必修	4	是	是	-	-
404	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYS000612	大学物理 A II	必修	4	是	是	-	-
405	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYS000712	大学物理实验 I	必修	1	是	是	-	-
406	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYS000812	大学物理实验 II	必修	1	是	是	-	-
407	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE015712	地球化学	必修	3	是	是	-	-
408	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE007012	地球物理勘探	必修	4	是	是	-	-
409	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE008513	地质测绘实习	必修	3	是	是	-	-
410	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE029612	非传统资源学	必修	3	是	是	-	-
411	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MATH001612	概率论与数理统计	必修	3	是	是	-	-
412	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MATH000812	高等数学 I	必修	5	是	是	-	-
413	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MATH011512	高等数学 II	必修	5	是	是	-	-
414	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE006312	工程测量 B	必修	3	是	是	-	-
415	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE028512	工程地质学	必修	4	是	是	-	-
416	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	CHEM000112	工程化学 A	必修	3	是	是	-	-
417	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MECH007612	工程力学	必修	4	是	是	-	-
418	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	CIVE000312	工程制图及计算机绘图	必修	3	是	是	-	-
419	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE015412	构造地质学 B	必修	5	是	是	-	-
420	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE015612	古生物地层学	必修	3	是	是	-	-
421	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	SCAI000512	计算机程序设计基础	必修	3	是	是	-	-
422	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE006612	结晶学与矿物学	必修	3	是	是	-	-
423	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE015312	晶体光学及光性矿物学	必修	2	是	是	-	-
424	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE016012	矿产勘查学	必修	3	是	是	-	-
425	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE015812	矿床学	必修	4	是	是	-	-
426	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE028312	矿相学	必修	3	是	是	-	-
427	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX021611	马克思主义基本原理	必修	3	是	是	-	-
428	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX001011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	是	是	-	-
429	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE008313	普通地质实习	必修	2	是	是	-	-

430	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE006412	普通地质学(含实验)	必修	3	是	是	-	-
431	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE015512	水文地质学基础A	必修	3	是	是	-	-
432	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX000911	思想道德与法治	必修	3	是	是	-	-
433	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	SoFL004411	通用学术英语	必修	2	是	是	-	-
434	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX001111	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	是	是	-	-
435	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MATH000212	线性代数A	必修	4	是	是	-	-
436	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE028612	新能源勘查与开发	必修	3	是	是	-	-
437	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE006712	岩石学	必修	4	是	是	-	-
438	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE007512	岩体力学	必修	4	是	是	-	-
439	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	SoFL001511	英语 I	必修	2	是	是	-	-
440	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	SoFL000512	英语 II	必修	2	是	是	-	-
441	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX000111	中国近现代史纲要	必修	3	是	是	-	-
442	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE016513	资源勘查综合实习	必修	3	是	是	-	-
443	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	SoFL004011	交际与文化视听说	限选	2	是	是	课程组 187, 4选1	4选1
444	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	SoFL004211	英语公共演讲	限选	2	是	是	课程组 187, 4选1	4选1
445	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	SoFL004111	语言、文化与翻译	限选	2	是	是	课程组 187, 4选1	4选1
446	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	SoFL003911	职场英语	限选	2	是	是	课程组 187, 4选1	4选1
447	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE000814	地质资源与地质工程概论	必修	2	是	否	-	-
448	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE016413	工程测量实习 B	必修	1	是	否	-	-
449	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PAFD000211	军事技能	必修	2	是	否	-	-
450	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PAFD000111	军事理论	必修	2	是	否	-	-
451	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYE000111	体育 I	必修	1	是	否	-	-
452	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYE000211	体育 II	必修	1	是	否	-	-
453	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYE000311	体育 III	必修	0.5	是	否	-	-
454	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYE000411	体育 IV	必修	0.5	是	否	-	-
455	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYE000511	体育健康课程 I	必修	0.5	是	否	-	-
456	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	PHYE000611	体育健康课程 II	必修	0.5	是	否	-	-
457	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX000311	形势与政策 I	必修	0	是	否	-	-
458	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX021911	形势与政策 II	必修	0	是	否	-	-
459	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX022011	形势与政策 III	必修	0	是	否	-	-
460	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX022111	形势与政策 IV	必修	0	是	否	-	-
461	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX022211	形势与政策 V	必修	0	是	否	-	-
462	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	MARX022311	形势与政策 V I	必修	0	是	否	-	-
463	地球科学与工程学院	资源勘查工程	2023	FGEE008112	遥感地质学	限选	2	否	否	-	-