

年级：2020 专业：地球科学菁英班（遥感科学与技术）

主修

通识教育课 最低要求学

分:16课程总学分:29 最低门
数:8

课程详情 (13门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
10923410	大学英语1	必修	3.0	2020-2021	1
11307610	体育1	必修	1.0	2020-2021	1
12005200	思想道德修养与法律基础	必修	3.0	2020-2021	1
14300300	军事理论	必修	2.0	2020-2021	1
10923420	大学英语2	必修	3.0	2020-2021	2
11307620	体育2	必修	1.0	2020-2021	2
11706200	马克思主义基本原理概论	必修	3.0	2020-2021	2
10923430	大学英语3	必修	3.0	2021-2022	1
11307630	体育3	必修	1.0	2021-2022	1
11711800	中国近现代史纲要	必修	2.0	2021-2022	1
11307640	体育4	必修	1.0	2021-2022	2
11706500	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	4.0	2021-2022	2
12005300	形势与政策	必修	2.0	2023-2024	2

大类平台课 最低要求学

分:34.5课程总学分:20.5 最
低门数:11

课程详情 (6门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
20119600	普通地质学	必修	2.5	2020-2021	1
20617600	地球物理与空间信息导论	必修	1.5	2020-2021	1
21130500	计算科学基础	必修	2.0	2020-2021	1
21212711	高等数学A1	必修	5.0	2020-2021	1

21212721	高等数学A2	必修	6.5	2020-2021	2
21930900	计算机高级语言程序设计 (C/C++)	必修	3.0	2020-2021	2

学科基础课 最低要求学

分:10课程总学分:24 最低门

数:3

课程详情 (9门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21208000	线性代数与矢量分析	必修	3	2020-2021	2
21213013	大学物理C1	必修	3.5	2020-2021	2
21216902	物理实验B	必修	1.5	2020-2021	2
21130702	地理信息系统原理B	必修	2.0	2021-2022	1
21131200	数字地形测量学	必修	2.5	2021-2022	1
21131300	遥感原理与应用	必修	2.5	2021-2022	1
21213023	大学物理C2	必修	2.5	2021-2022	1
21213501	概率论与数理统计A	必修	3.5	2021-2022	1
21930800	数据结构	必修	3.0	2021-2022	1

实践环节 最低要求学

分:8.5课程总学分:40 最低

门数:4

课程详情 (19门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
44300400	军事训练	实践	2.0	2020-2021	1
41124100	自然地理与地质学实习	实践	2.0	2020-2021	2
41931000	计算机高级语言课程设计 (C/C++)	实践	2.0	2020-2021	2
41130800	地理信息系统实习	实践	2.0	2021-2022	1
41131400	数字地形测量教学实习	实践	3.0	2021-2022	1
41131500	遥感原理与应用课程实习	实践	2.0	2021-2022	1
41931300	数据结构课程设计	实践	3.0	2021-2022	1
41145200	时空数据库课程实习	实践	2.0	2021-2022	2
41145400	遥感图像解译课程实习	实践	1.0	2021-2022	2
41145700	地理空间数据可视化实习	实践	1.0	2021-2022	2
41145800	数字图像处理课程实习	实践	1.0	2021-2022	2
41138500	摄影测量学课程实习	实践	3.0	2022-2023	1
41145300	微波遥感课程实习	实践	1.0	2022-2023	1
41145500	遥感应用模型课程实习	实践	1.0	2022-2023	1
41145600	空间统计与分析课程实习	实践	1.0	2022-2023	1
41145900	遥感图像处理综合实习	实践	2.0	2022-2023	1
41141000	GNSS原理及其应用实习	实践	1.0	2022-2023	2
41146000	遥感应用综合实习	实践	2.0	2022-2023	2

41132600

毕业设计 (论文)

实践

8.0

2023-2024

2

通选课 最低要求学分:12课

程总学分:1.5 最低门数:1

课程详情 (2门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21800710	地球科学导论1	任选	1.0	2020-2021	1
21800720	地球科学导论2	任选	0.5	2020-2021	2

创新创业学分 最低要求学

分:2课程总学分:2 最低门

数:1

课程详情 (1门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
ZZ35000S	社会调查	创新	2.0	2021-2022	2

专业主干课 最低要求学

分:1课程总学分:25 最低门

数:1

课程详情 (12门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21123300	航空与航天数据获取	必修	1.5	2021-2022	2
21131900	数字图像处理	必修	2.0	2021-2022	2
21137602	大地测量学基础B	必修	2.5	2021-2022	2
21137702	误差理论与测量平差基础B	必修	2.5	2021-2022	2
21144800	时空数据库	必修	2.5	2021-2022	2
21144900	遥感图像解译	必修	1.0	2021-2022	2
21145100	地理空间数据可视化原理	必修	2.0	2021-2022	2
21137800	摄影测量学	必修	3.0	2022-2023	1
21144700	模式识别	必修	2.0	2022-2023	1
21145000	遥感应用模型	必修	2.5	2022-2023	1
21135202	GNSS原理及其应用B	必修	2.0	2022-2023	2
21138100	测绘法律法规与项目管理	必修	1.5	2022-2023	2

专业选修课 最低要求学

分:1课程总学分:26 最低门

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21134202	空间统计与分析B	选修	1.5	2022-2023	1
21138900	激光雷达技术	选修	1.5	2022-2023	1
21146500	空间规划分析与建模	选修	1.5	2022-2023	1
21147000	微波遥感	选修	2.0	2022-2023	1
21147100	计算机视觉与机器学习	选修	2.0	2022-2023	1
21118300	热红外遥感	选修	1.5	2022-2023	2
21139500	文献检索与科技写作	选修	1.5	2022-2023	2
21139600	雷达干涉测量	选修	1.5	2022-2023	2
21146100	Python与大数据可视化	选修	1.5	2022-2023	2
21146200	低空无人机遥感	选修	1.5	2022-2023	2
21146300	三维地理信息系统	选修	1.5	2022-2023	2
21146400	自然资源调查与监管	选修	1.5	2022-2023	2
21146600	海洋遥感	选修	1.5	2022-2023	2
21146700	自然灾害遥感	选修	1.5	2022-2023	2
21146800	大气遥感与雾霾监测	选修	1.5	2022-2023	2
21146900	植被遥感	选修	1.5	2022-2023	2
21147200	遥感前沿知识讲座	选修	1.0	2022-2023	2

辅修

二专业

二学位

Arranged by CUG小坏坏 - 由小行星坏搜集整理自教务管理系统, 仅供同学们交流参考, 不做他用。更新日期: 2020.07.30

整理不易, 如需转载请QQ联系643458793。未经允许, 不得在公众空间/公众号/非学校校团委官方群聊中随意转载, 感谢理解!