

年级：2020 专业：地球科学菁英班（地球物理学）

## 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:34.5 最  
低门数:11

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
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

21130401	测量学A	必修	2.0	2020-2021	2
21212721	高等数学A2	必修	6.5	2020-2021	2
21213011	大学物理A1	必修	4.0	2020-2021	2
21216911	物理实验A1	必修	1.0	2020-2021	2
21213021	大学物理A2	必修	4.0	2021-2022	1
21213502	概率论与数理统计B	必修	2.5	2021-2022	1
21216921	物理实验A2	必修	1.0	2021-2022	1
21929101	C语言程序设计A	必修	2.5	2021-2022	1

学科基础课 最低要求学

分:10课程总学分:17.5 最低

门数:3

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
20113100	矿物岩石学A	必修	3.0	2020-2021	2
21208000	线性代数与矢量分析	必修	3	2020-2021	2
20119800	构造地质学B	必修	2.0	2021-2022	1
21200700	场论	必修	3.5	2021-2022	2
21206400	数学物理方程	必修	3.0	2021-2022	2
21206600	数值分析	必修	3.0	2021-2022	2

实践环节 最低要求学

分:8.5课程总学分:38.5 最

低门数:4

课程详情 (11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
41120901	测量教学实习A	实践	1.0	2020-2021	2
41919001	C语言课程设计A	实践	1.5	2021-2022	1
40115701	地质教学实习 (秣归) A	实践	4.0	2022-2023	1
40621800	重磁观测实习	实践	3.0	2022-2023	1
40614800	地球物理学专业教学实习 (北戴河)	实践	5.0	2022-2023	2
40621700	地震学实习	实践	2.0	2022-2023	2
40621900	空间大地测量学实习	实践	2.0	2022-2023	2
40622000	空间探测教学实习	实践	2.0	2022-2023	2
40613800	毕业实习	实践	8.0	2023-2024	2
40621300	毕业论文 (设计)	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:24 最低门  
数:1

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
20608200	连续介质力学	必修	3.0	2021-2022	2
20621400	岩石物理学	必修	2.5	2021-2022	2
20608400	重力学	必修	2.5	2022-2023	1
20616400	空间大地测量学	必修	2.0	2022-2023	1
20618300	数字信号处理	必修	2.5	2022-2023	1
20621500	地电地磁学理论	必修	3.0	2022-2023	1
20602800	地震学	必修	4.0	2022-2023	2
20616600	空间物理概论	必修	2.0	2022-2023	2
20621600	地球动力学	必修	2.5	2022-2023	2

专业选修课 最低要求学  
分:1课程总学分:42 最低门  
数:1

课程详情 (23门)

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
20520700	流体力学	选修	2.5	2022-2023	1
20604000	海洋地球物理概论	选修	1.0	2022-2023	1
20604600	空间探测导论	选修	2.0	2022-2023	1
20622700	地热学	选修	2.0	2022-2023	1
20622900	地球空间电磁现象	选修	1.5	2022-2023	1

20623000	大气科学概论	选修	1.0	2022-2023	1
20617300	GNSS原理与应用	选修	2.0	2022-2023	2
20617500	时序分析原理及应用	选修	1.5	2022-2023	2
20617700	地震大地测量学	选修	2.0	2022-2023	2
20622100	地震观测与数据库	选修	1.0	2022-2023	2
20622200	震前物理信息分析	选修	1.5	2022-2023	2
20622300	地球科学绘图基础	选修	1.5	2022-2023	2
20623100	空间探测资料处理与解释	选修	2.0	2022-2023	2
20623500	重磁数据分析与解释	选修	2.0	2022-2023	2
20601400	地球物理反演概论	选修	2.5	2023-2024	1
20609300	地球物理专业英语	选修	2.0	2023-2024	1
20622400	地震勘探原理与应用	选修	3.0	2023-2024	1
20622500	地震学编程与应用	选修	2.0	2023-2024	1
20622600	国际重磁数据库及应用	选修	2.0	2023-2024	1
20622800	区域地球物理调查方法	选修	1.5	2023-2024	1
20623200	太空天气学	选修	1.5	2023-2024	1
20623300	等离子体物理导论	选修	2.0	2023-2024	1
20623400	Python程序设计与应用	选修	2.0	2023-2024	1

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!