

招生院系	地球与空间科学学院
计划招生数	全日制59人
拟接收推免人数	44人，推免计划各专业打通使用
备注说明	无

地球与空间科学学院招生专业及招生人数

专业代码	专业名称	计划招生数		拟接收推免数		研究方向	学习方式	考试科目	专业备注
		全日制	非全日制	全日制	非全日制				
070503	地图学与地理信息系统	9	0	44	0	01. 地理信息系统基础理论	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 825 地理信息系统	复试内容包括：专业课笔试、计算机基础笔试、上机考试和面试，其中专业课笔试课程为遥感概论。
						02. 空间分析与智能理解	全日制		
						03. 高性能地学计算	全日制		
						04. 数字地球与智慧城市	全日制		
						05. 三维地理信息系统	全日制		
						06. 地理信息系统建模与应用	全日制		
						07. 地理信息系统工程	全日制		
070801	固体地球物理学	9	0	44	0	01. 地震学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 826 普通物理(含力学、电磁学、热学) 或 899 应用地球物理	
						02. 地球内部物理学	全日制		
						03. 地球动力学	全日制		
						04. 勘探地球物理	全日制		
						05. 地球电磁学	全日制		

070802	空间物理学	4	0	44	0	01. 日球层物理	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 826 普通物理(含力学、电磁学、热学) 或 ① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 806 普通物理(包括力学、电磁学、光学)	复试阶段加试普通物理、经典物理和空间物理概论。
						02. 磁层物理	全日制		
						03. 电离层物理和电波传播原理	全日制		
						04. 空间天气和空间环境	全日制		
						05. 空间探测技术	全日制		
						06. 行星科学	全日制		
070901	矿物学、岩石学、矿床学	4	0	44	0	01. 岩浆岩石学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 或 203 日语 ③ 647 高等数学与地质学基础 ④ 900 矿物学 或 935 岩石学	
						02. 变质岩石学	全日制		
						03. 矿床学	全日制		
						04. 矿物学	全日制		
070902	地球化学	5	0	44	0	01. 实验地球化学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 647 高等数学与地质学基础 ④ 846 普通化学 或 883 地球化学	
						02. 地质年代学与同位素地球化学	全日制		
						03. 环境地球化学	全日制		
						04. 矿床地球化学	全日制		
						05. 有机地球化学与生物地球化学	全日制		
						06. 地球化学	全日制		
070903	古生物学与地层学	5	0	44	0	01. 演化生物学(古脊椎动物学、古无脊椎动物学、古植物学)	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 或 253 法语 或 254 德语 ③ 647 高等数学与地质学基础 ④ 807 地史学 或 936 古生物学	
						02. 微体古生物学	全日制		
						03. 古生态环境学	全日制		
						04. 古生物地理学	全日制		
						05. 综合地层学	全日制		
						06. 沉积地层学	全日制		
						07. 地球生物学	全日制		

070904	构造地质学	7	0			01. 构造地质学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 ③ 647 高等数学与地质学基础 ④ 808 构造地质学基础 或 899 应用地球物理 或 935 岩石学	
						02. 区域地质与大地构造学	全日制		
						03. 前寒武纪地质学	全日制		
						04. 盆地构造	全日制		
						05. 岩石物理	全日制		
						06. 灾害地质学	全日制		
						07. 活动构造与地震	全日制		
						08. 构造磁学(包括海洋磁学)	全日制		
						09. 构造地貌与热年代学	全日制		
						10. 火山与环境	全日制		
						11. 计算地球动力学	全日制		
070920	地质学(材料及环境矿物学)	3	0	44	0	01. 矿物材料	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 或 202 俄语 或 203 日语 ③ 647 高等数学与地质学基础 ④ 900 矿物学 或 ① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学 ④ 930 环境学科综合 或 ① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 627 量子力学 ④ 919 固体物理	
						02. 环境矿物学与环境矿物材料	全日制		
						03. 矿物工程	全日制		
						04. 晶体结构和晶体化学	全日制		
						05. 持久性有机污染物防治	全日制		
						06. 炭-石墨材料	全日制		
						07. 矿物与微生物	全日制		
						08. 生物矿化	全日制		

070921	地质学（石油地质学）	7	0	44	0	01. 含油气盆地构造	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 647 高等数学与地质学基础 ④ 808 构造地质学基础 或 809 石油地质学 或 884 含油气盆地沉积学 或 ① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 801 计算机专业基础	
						02. 油气地球物理	全日制		
						03. 沉积学及层序地层学	全日制		
						04. 油气储层地质	全日制		
						05. 油气地球化学	全日制		
						06. 油气田勘探与开发	全日制		
081602	摄影测量与遥感	6	0	44	0	01. 遥感信息科学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 901 遥感概论	复试内容包括：专业课笔试、计算机基础笔试、上机考试和面试，其中专业课笔试课程为地理信息系统和全球定位与导航。
						02. 数字摄影测量与遥感数字成像	全日制		
						03. 微波遥感、高光谱遥感与激光雷达遥感	全日制		
						04. 遥感信息处理与应用	全日制		
						05. 定量遥感	全日制		
						06. 生态遥感与数据同化	全日制		
						07. 卫星导航技术与应用	全日制		
						08. 行星遥感	全日制		
						09. 遥感信息系统工程	全日制		
						10. 遥感、全球定位系统与地理信息系统综合应用	全日制		