

招生院系	地球与空间科学学院
计划招生数	全日制53人。计划数中包含拟接收推免人数，应试生招生人数以招生计划减去实际公示的接收推免生人数为准。
其中拟接收推免人数	41人
备注说明	

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	7	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） ④ 807 地理信息系统	
						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		
						08. 水文地理空间大数据分析	全日制		
070802	空间物理学	3	0	2	0	01. 磁层物理学、空间等离子体物理学、空间环境学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 301 数学（一） ④ 835 普通物理(包括力学、电磁学、光学)	考试科目④普通物理，使用北京大学电子学院试题。
						02. 电离层物理学和电波传播	全日制		
						03. 太阳与日球层粒子物理	全日制		
						04. 太阳大气与太阳风物理	全日制		
						05. 行星与小天体物理	全日制		
						06. 空间物理和空间环境探测技术	全日制		

070901	矿物学、岩石学、矿床学	5	0	4	0	01. 岩浆岩石学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 630 高等数学与地质学基础 ④ 873 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		
						05. 沉积岩石学	全日制		
070902	地球化学	5	0	4	0	01. 实验地球化学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 630 高等数学与地质学基础 ④ 831 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	4	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） ③ 630 高等数学与地质学基础 ④ 874 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		
						08. 天文年代学	全日制		
						09. 深时全球变化	全日制		

070904	构造地质学	8	0	7	0	01. 构造地质学	全日制	① 101 思想政治理论 ② 201 英语（一） ③ 630 高等数学与地质学基础 ④ 837 构造地质学基础	
						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. 盆地构造与油气构造	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. 构造地貌与层圈作用	全日制		
						10. 火山与环境	全日制		
						11. 地球与行星动力学	全日制		
						12. 构造物理与模拟	全日制		
						13. 新能源与碳中和地质科学与工程	全日制		
						14. 应用地质学(工程、环境、能源等)	全日制		
070920	地质学（材料及环境矿物学）	3	0	3	0	01. 矿物材料	全日制		本专业只招收推荐免试研究生，不招收应试考生。
						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）	9	0	5	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） ③ 630 高等数学与地质学基础 ④ 833 石油地质学	
						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		
						07. 页岩油气勘探与开发	全日制		
						08. 油气资源评价	全日制		
						09. 油气资源利用与碳中和	全日制		
081602	摄影测量与遥感	6	0	5	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） ④ 848 遥感概论	
						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. 生态与环境遥感	全日制		
						07. 卫星导航技术与应用	全日制		
						08. 行星与大气遥感	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		