

硕士研究生招生专业介绍-地球科学学院

地质资源与地质工程一级学科

本一级学科包括矿产普查与勘探、勘查地球化学、资源评价与规划、遥感技术与应用、应用地球物理、地质工程、地质灾害防治等七个研究方向，其中矿产普查与勘探于 1986 年获得硕士学位授予权、地球探测与信息技术于 1993 年获硕士学位授予权、地质工程 2003 年获硕士学位授予权。地质资源与地质工程一级学科 2009 年获批博士学位授予权建设学科。本学科曾获国家科技进步特等奖、原国家教委科技进步一等奖、广西科技进步一等奖、国家优秀教学成果奖等数十项科研教学奖励。

本学科现有教师 68 人，其中正高职称 36 人（含博士生导师 7 人），副高职称 20 人，有博士学位教师 46 人；师资队伍中有全国优秀教师 1 人、享受国务院政府特殊津贴专家 2 人、广西优秀专家 2 人、广西新世纪“十百千人才工程”第二层次人选 2 人、广西“八桂名师”1 人、广西高校教学名师 2 人、广西高校优秀人才资助计划 4 人。

现有有色及贵金属隐伏矿床勘查教育部工程研究中心、广西隐伏金属矿产勘查重点实验室、“地质工程”广西重点学科、“地球探测与信息技术”广西重点学科等科研平台。

实验仪器设备有：激光烧蚀等离子体质谱仪（Agilent 7500cx/ NWR-193）、微波消解仪（ETHOS 1）、电子探针显微分析仪（JXA-8230）、流体包裹体显微测温系统（THMS600）、X 射线荧光光谱仪（ZSX Primus II）、电子背散射衍射系统（Oxford-HKL Channel 5）、便携式矿石分析仪（Explorer-9000SDD/ Alpha-4000）、卡帕桥磁化率仪（MFK1-A）、测汞仪（DMA-80）、连续电导剖面仪（EH4）、综合数字测井系统（JGS-3）、大功率瞬变电磁仪（TEMS-3S）、多功能面波仪（SWS-1G）、便携式地物光谱仪（AraField-3）、扫描电镜（Zeiss）、宽频地震仪（CP-300）、激光拉曼光谱仪（Renishaw）、地质样品碎样系统、岩矿石光薄片制样系统、宝玉石加工工艺系统、各类光学显微镜等。