

硕士研究生招生专业介绍-地球科学学院

地质学一级学科

本一级学科包括矿物学-岩石学-矿床学、地球化学、古生物学与地层学、构造地质学、第四纪地质学、遥感地质学、天体化学与对比行星学、宝石矿物学、灾害地质学等九个研究方向，2000年矿物学-岩石学-矿床学、构造地质学两个二级学科获得硕士学位授予权，2003年地球化学学科获得硕士学位授予权，2006年获得地质学一级学科硕士学位授予权。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、广西科技进步二等奖等奖励近二十项。

本学科现有教师46人，其中正高职称18人（含博士生导师3人），副高职称17人，有博士学位教师35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、广西高校教学名师1人、广西高校优秀人才资助计划2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）、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。