

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

1. 学科基本情况

桂林理工大学地质资源与地质工程学科肇始于 1956 年建校之初设立的矿床地质和地球物理勘探专业。1986 年获矿产普查与勘探二级硕士学位授予权，2006 年获地质资源与地质工程一级学科硕士学位授予权，2013 年和 2014 年先后获地质资源与地质工程一级学科博士学位授予权和博士后科研流动站。此外，2012 年地质工程领域工程硕士和资源勘查工程专业列入教育部“卓越工程师教育培养计划”，2013 年和 2018 年本学科分获广西优势特色重点学科和广西一流学科；本学科所辖的资源勘查工程和勘查技术与工程为国家特色专业，并均通过中国工程教育专业认证，2019 年资源勘查工程入选首批国家一流专业建设点。

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。

2. 学科方向

本学科历经长期沉淀与发展，形成有色金属隐伏矿床成矿理论与综合预测、地球物理勘查理论与信息技术、地球化学勘查理论与技术、区域性地质灾害成灾机理及防治四个学科方向。

3. 人才培养目标

培养具备家国情怀、高尚品格、职业素养，地学专业基础扎实，全面了解地球科学发展前沿与动向，具有独立从事地球科学领域科学研究和解决复杂工程问题能力，成为德智体美劳全面发展的高水平创新人才。

4. 国内外影响

本学科上世纪八十年代获国家科技进步特等奖和国家教学成果优秀奖，发现并被国际地科联确立了“桂林南边村泥盆纪与石炭纪地层界线国际辅助层型剖面”。近五年来，主持国

家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划二级专题等项目，以第一和通讯作者在《Nature Astronomy》、合作在《Nature Communications》《Science Advances》等期刊发表创新性成果，相关成果荣获广西自然科学奖一等奖、科技进步奖二等奖和广西教学成果特等奖、一等奖等科技及教学奖励。上述成果在国内外形成很大学术影响。