

地质工程专业简介

一、专业简介

地质工程专业依托拥有丰富地矿办学经验的矿业工程学院，2013 年经贵州省教育厅审批并报教育部备案，2015 年正式招收本科生，2019 年通过新设专业建设合格评估，目前已培养 5 届毕业生。地质工程专业以“名山大川当课堂”，带你“上天入地下海洋”，揭示亿万年地球和生命形成和演化的奥秘。

二、培养目标

根据国家教育方针及地方经济发展的人才需求，本专业培养德智体美劳全面发展的，具有认知能力、创新能力、合作能力和职业能力的，掌握系统的基础地质、矿产地质、水文地质、工程地质和环境地质等方面的基本理论知识，以及扎实的地质调查、矿产勘探、工程勘察与评价的技术方法，能分析解决复杂地质工程问题并从事工程设计、科学研究、科技开发和管理的高层次应用型人才。

三、就业方向

本专业面向矿产资源勘查与工程地质勘察两个专业领域，经过四年的专业培养，毕业生能在国土资源、地勘单位、工矿企业、工程设计院等部门从事矿产资源勘查、工程勘察-设计-施工-监测、地质灾害防治及环境污染治理等工作。

四、师资力量

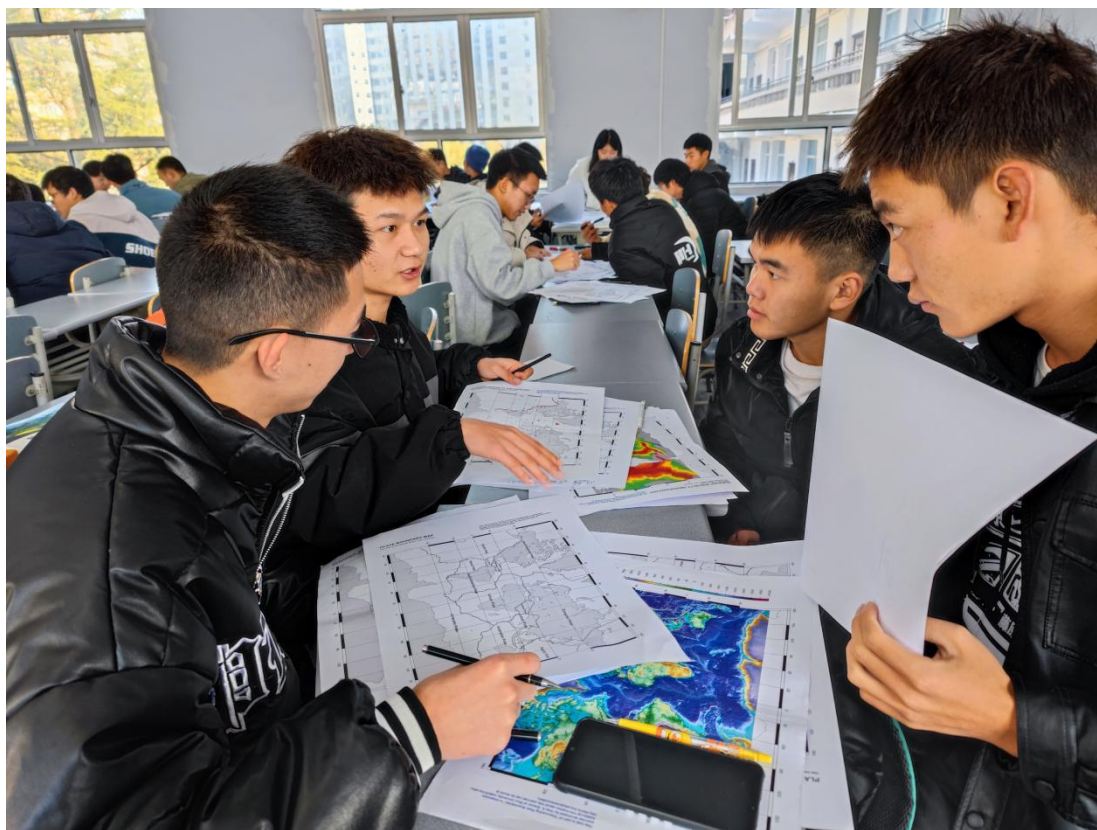
本专业现有专任教师 14 人，其中拥有博士学位 10 人，硕士学位 4 人，副教授及以上职称 7 人；拥有校级优秀教学团队 1 个，

并有留学基金委西部地区优秀人才、校级优秀教育工作者、校级优秀教师、双师双能型教师等 5 人次。

五、 实习实践条件

地质工程专业拥有省部级教学科研平台 1 个（贵州省高校喀斯特工程物探研究中心）；实验室 6 个（物探实验室、岩石力学实验室、矿床实验室、古生物实验室、岩矿实验室、显微镜实验室），仪器设备总值 500 余万元；野外实习基地 2 个（地质认识实习基地、地质填图实习基地）；产学研校企合作平台 2 个（贵州省地质矿产勘查局区域地质调查院、贵州省有色金属和核工业地质勘查局二总队），省级金课 1 门（普通地质学）。

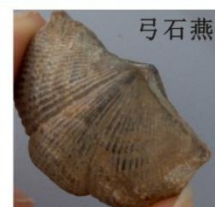
六、 学习生活场景



板块构造课堂寻踪—思维的碰撞，智慧的火花



奇妙的地质微观世界——只有地质人读得懂的秘密



走近古生物——共同探秘亿年、百万年的生命奥妙



地质认识实习——探寻背斜成山的奥秘



地质填图实习--山高坡陡轻胜马，一把铁锤任平生



20 级本科生探秘雄奇壮观的柱状节理玄武岩的成因



20 级本科生前往贵州有色地质二总队，开展校企合作项目研究

七、 素质提升

本专业秉承“以学生为中心、为学生谋发展”的理念，注重学生素质和能力的提升，人才培养成效突出。本专业学生承担大学生创新创业项目、参加大学生挑战杯竞赛、公开发表学术论文、考取研究生等方面，均呈逐年增加的明显趋势。如研究生录取情况：2015 级（1 人）、2016 级（6 人）、2017 级（9 人）、2018 级（17 人）、2019 级（17 人）。



2018 级硕士研究生录取情况（17 人）



2019 级硕士研究生录取情况（17 人）