

“地质工程”是工学地质类“地质资源与地质工程”一级学科下的二级主干学科，是桂林理工大学传统优势学科，也是学校成立之初最早设立的学科之一，现为自治区重点学科。

桂林理工大学地质工程教研室成立于 2009 年，其继承了原水文地质工程地质的主要专业内涵，立足广西，面向全国，培养德、智、体、美、劳全面发展，具备地质基础知识，能够分析和解决工程实际问题的应用型高级技术人才的工科地质类专业教研室。

教研室共 5 人，设有一个教研组，是一支年龄和学缘结构合理，学术思想端正、科研思维活跃的专业师资队伍。未来几年将依托我校地质资源与地质工程广西优势特色重点学科平台，力争打造成为区内领先、国内知名的专业教研室。

### 地质工程教研室人员简介

姓名	性别	职称	研究方向	邮箱	联系方式
朱斌	男	教授	地质灾害及矿井水	zhubin1969@qq.com	18607733286
马莉艳	女	讲师	构造地球化学	maliyan_99@163.com	18290019610
蔡永丰	男	讲师	构造地球化学	caiyongfeng@glut.edu.cn	13307730735
熊丽芳	女	高级工程师	岩土工程	758447020@qq.com	13978322590
白汉营	男	工程师	灾害地质与环境工程地质	baihyh@glut.edu.cn	13852140862
梁德贤	男	讲师	地质工程与岩土工程	tomyeung1986@qq.com	18589949161

教研室自成立以来，骨干教师在矿山及岩溶区地质灾害形成机理、岩石地球化学特征研究方面取得了一系列有价值的研究成果。以此为基础，在矿山水害诱发机理与防治；岩溶区裂隙-孔隙地下水渗流规律与模拟；矿区地下水防治及水资源开发利用；西南地区岩石地球化学特征等主要研究方向上取得了突出成绩，获得了国家自然科学基金 2 项，省部级科研成果一等奖 1 项，二等奖 1 项，在《Water Resources Management》、《Environmental Earth Sciences》、《Gondwana Research》、《Precambrian Research》、《中国矿业大学学报》、《岩石力学与工程学报》等学术期刊上发表论文 30 余篇，SCI、EI 检索论文 20 余篇，其中国际 I 区期刊 3 篇。

在教学科研领域也取得了较大的进展，重视学生专业认知、创新创业能力培养及教学方法改革，发表教改论文多篇，积极探索教研改革。目前拟建和在建的校内实习实践基地 1 个，专业实验室 2 个，正逐步形成以岩溶区和有色金属矿山地质灾害评价与防治为主要专业特色的教学科研团队。

## 部分科研成果

科研项目		
姓名	项目	来源
朱 斌	裂隙-孔隙岩体双渗流时效性结构组分差异机制研究——理论模型与实验验证	国家自然科学基金 (41462014)
马莉燕	中缅地区高级变质岩始新世变质作用及对碰撞时序约束	国家自然科学基金 (41402193)
代表性学术论文		
Zhu B	Management Strategy of groundwater resources and recovery of over-extraction drawdown funnel in Huaibei city, China.	Water Resources Management, 2013, 27(9): 3365-3385. (SCI, EI)
Ma LY, Wang YJ, Fan WM, et al.	Petrogenesis of the early Eocene I-type granites in west Yingjiang (SW Yunnan) and its implication for the eastern extension of the Gangdese batholiths	Gondwana Research, 2014, 25(1): 401-419. (SCI)
Cai YF, Wang YJ, Cawood P A, et al.	Neoproterozoic subduction along the Ailaoshan zone, South China: geochronological and geochemical evidence from amphibolite	Precambrian Research, 2014, 245: 13-28. (SCI)
Zhu B, Wu Q, Yang JW, et al.	Study of pore pressure change during mining and its application prospect on water inrush prevention: a numerical simulation case in Zhaogezhuang coalmine, China.	Environmental Earth Sciences, 2014, 71(5): 2115-2132. (SCI, EI)
Zhu B, Yang JW, Wu Q	Aquifer system incremental linear property and its application on groundwater management.	Environmental Earth Sciences, 2014, 71(5): 2373-2389. (SCI, EI)
朱斌, 高峰, 杨建文, 等	深部薄层煤岩体裂隙-孔隙双渗流模拟研究	中国矿业大学学报, 2014, 43(6): 986-993. (EI)
Jia ZQ, Wu H, Hao M, et al.	The Study on Remote Sensing Inversion of Ecological Environmental Indices and Their Dynamic Analysis in the Six Karst Peak Cluster Areas, Guangxi.	Remote Sensing of the Environment: 18 <sup>th</sup> National Symposium on Remote Sensing of China, 2014. (EI)
性别		
朱 斌	淮北数字矿山与矿山水资源优化配置及地下水超采漏斗控制综合研究	2009 年国家安全生产科技成果奖一等奖 (第 5 位)
朱 斌	深部开采主要水害问题研究方法与应用	2010 年中国煤炭工业科学技术奖二等奖 (第 4 位)