


## 资源与环境工程学院教师信息表

姓名	王文杰	性别	男	出生年月	1978.12	
毕业专业	采矿工程	毕业学校	东北大学			
最终学历	研究生	最终学位	博士			
职称/职务	教授	所属学科	矿业工程			
电话	02768862331	Email	Wang.wenj@163.com			
进修/留学情况	2016.1-2017.1, 阿德莱德大学(澳大利亚), 访问学者					
学术/社会兼职	无					
研究领域及研究方向	固体矿床地下开采方法及理论、地压监测与控制、巷道支护技术、矿山开采灾害控制					
承担科研工作	<p>主持的纵向和横向课题：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家自然科学基金项目：中厚矿体崩落卸压机理及动态约束研究；</li> <li>2. 武汉市晨光计划项目：高应力区巷道卸压支护机理研究；</li> <li>3. 湖北省教育厅重点项目：崩落法地压控制与利用机理研究；</li> <li>4. 湖北省自然科学基金项目：爆破动载作用下玻璃钢锚杆受力特征及失效机理研究；</li> <li>5. 广西华锡集团项目：金属矿破碎矿段锚固新技术及新材料应用研究、深部破碎矿体充填开采地压活动规律及采场参数优化研究、佛子矿 104 号矿体回采空区及矿柱稳定性监测与分析。</li> </ol> <p>参与的纵向和横向课题：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家“十一五”科技攻关项目，鄂西沉积型高磷铁矿床盘区组合机械化开采技术（2007BAQ00010）；</li> <li>2. 国家“十二五”科技攻关项目，多层含钒页岩复杂矿体安全开采关键技术（2011BAB05B03）；</li> <li>3. 国家自然科学基金项目：接触带巷道非协调变形破坏机理及控制原理研究（51574183）；</li> <li>4. 武钢资源集团项目：武钢金山店铁矿深部开采特殊安全问题分析与措施研究、连续矿体多中段开采对矿山综合影响及对策研究、金山店铁矿非金属锚杆在金山店铁矿的工程应用研究、大冶铁矿破碎矿段喷锚网新技术研究。</li> </ol>					
代表性成果	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 学术专著：中厚矿体卸压开采理论与实践（ISBN 978-7-5024-6413-4），冶金工业出版社，2013.10；</li> <li>2. 金属矿山玻璃钢锚杆卸压支护技术与安全控制研究，2011 年湖北省科学技术进步二等奖，3/10；</li> <li>3. 破碎难采矿体动态卸压开采与灾害控制技术及应用，2017 年湖北省科学技术进步二等奖，1/10；</li> </ol> <p>发表学术论文 40 余篇，申请专利 14 项。</p>					
其他						

