

## 研究生导师信息简表

姓 名	谢雄刚	姓 别	男				
出生年月	1971.8	导师类别	博导		硕导		√
毕业院校	中南大学	学 位	博士				
职 称	教授	现任职务	煤层气研究所主任				
办公电话	0851-83627268	电子邮件	414922360@qq.com				
招生学科方向	学科方向 1	安全科学与工程	学科方向 2		安全工程 (专硕)		
<b>主要研究领域与方向</b> 主要从事安全科学与工程学科基础理论、工矿企业监测监控系统、矿井安全开采技术、矿井智能化技术和页岩气高效开采等领域的研究工作。							
<b>学习经历</b> 1990.9—1994.6: 湖南省湘潭矿业学院采矿工程专业学习。 2001.9—2004.6: 中国矿业大学(北京)安全技术及工程专业攻读硕士。 2006.9—2010.6: 中南大学资源与安全工程学院安全技术及工程专业攻读博士。							
<b>工作经历</b> 1994.7—2001.8: 湖南省资兴矿务局生产技术科工程师。 2004.7—2010.9: 湖南工学院安全与环境工程系教师。 2010.10—至今: 贵州大学矿业学院安全工程系教师。							
<b>主要承担的科研项目(注明主持或参与、项目来源、项目名称、项目研究起止时间)</b> 1、2012.1-2014.12: 承担了贵州省科技厅工业攻关项目“深部低透突出煤层膨胀生裂剂开发及应用”(黔科合 GY[2012]3054)。 2、2013.1-2016.12: 承担了国家自然科学基金项目“深部矿井低透突出煤层膨胀生裂增透机理及应用研究”(No.51264004)。 3、2015.1-2017.12: 承担了贵州省科技厅社发攻关项目“基于静态膨胀开裂的煤与瓦斯安全高效共采技术研究”(黔科合 SY 字[2015]3001)。 4、2017.1-2019.12: 承担了贵州省科技厅社发攻关项目“电热高温场强化低透煤层瓦斯解吸渗流关键技术及应用研究”(黔科合支撑[2017]2821)。 5、2019.1-2022.12: 承担了国家自然科学基金项目“电热高温场下密闭区低透卸压突出煤层瓦斯渗透耦合机制研究”(No.51864009)。 6、2022.1-2025.12: 承担了国家自然科学基金项目“弹性缓冲吸能下矿井突出冲击波传播突变机制及减灾应用研究”(No.52164016)。							

### 主要发表的学术论著（作者、论文题目、期刊名称、发表时间、期卷页码）

- 1、谢雄刚，张江石. 用 Geostucture 软件模拟预测断层的可行性[J].煤炭学报，2006，31（6）：301-304 (EI 收录)
- 2、FENG Tao, XIE Xiong-gang.Experimental Study on Effect of Infecting and Freezing on Mechanical of Outburst-prone Coal[C]. The 6th International Conference on Mining Science & Technology[J]. 2009,101-105. (EI 收录)
- 3、谢雄刚，冯涛. 爆破地震效应激发煤与瓦斯突出的监测分析[J].煤炭学报，2010，35(2): 255-259 (EI 收录)
- 4、谢雄刚，冯涛. 煤与瓦斯突出过程中能量动态平衡的研究[J].煤炭学报，2010，35(7): 1120-1124 (EI 收录)
- 5、冯涛，谢雄刚. 注液冻结法在石门揭煤中防突作用的可行性研究[J]. 煤炭学报，2010，35(6): 937-941 (EI 收录)
- 6、谢雄刚，刘锦伟，王磊. 静态膨胀剂膨胀开裂突出煤层的测试研究[J].煤炭学报，2016，41(10):2620-2625 (EI 收录)
- 7、谢雄刚，王潞欧. 基于熵权物元可拓的煤层突出危险性评价[J].安全与环境学报，2019，19（6）：1869-1874
- 8、谢雄刚，赵先伟. 静态膨胀剂开裂煤与瓦斯突出煤层的试验研究[J].中国安全科学学报，2019，29（8）：99-105

### 获得发明专利、科研（教学）成果奖及成果推广情况

授权发明专利 5 项，授权实用新型专利 15 项。

2012 年首次提出了静态膨胀开裂防突技术，应用静态膨胀剂产生足够膨胀力破裂控制范围内的突出煤层，提高了低透气性煤层瓦斯抽放参数和煤层可抽放等级，国内首次形成了突出煤层静态膨胀剂开裂后瓦斯抽放新技术和工艺流程。

### 社会兼职及荣誉称号

国家矿山安全监察局煤矿职业卫生专家

贵州省应急厅专家

贵州省能源局专家

贵州省科技厅项目评审专家