

2024 年度辽宁省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称	煤层突出危险区电荷识别监测与钻孔割缝卸压解危一体化技术及应用								
提名者	辽宁工程技术大学			提名等级	二等奖				
主要完成人	肖晓春; 雷云; 丁鑫; 贾男; 薛彦平; 吕进国; 徐连满; 徐军; 王岗								
主要完成单位	辽宁工程技术大学; 中煤科工集团沈阳研究院有限公司; 辽宁大学								
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权 (标准) 类别	知识产权(标准) 具体名称	国家 (地区)	授权号 (标准编号)	授权(标准 发布) 日期	证书编号 (标准批准发布部门)	权利人 (标准起草单位)	发明人 (标准起草人)	发明专利(标准) 有效状态
1	发明专利	一种煤岩多场耦合 监测试验装置	中国	ZL201711120 011.3	2023/10/13	第 6396770 号	辽宁工程技术大学	肖晓春, 丁鑫, 吴迪, 潘一山, 王磊, 樊玉 峰	有效
2	发明专利	一种便于防护的煤 矿井下钻孔设备及 使用方法	中国	ZL202111497 144.9	2024/02/27	第 6742640 号	中煤科工集团沈阳 研究院有限公司	刘东, 王岩, 赵海波, 李鑫, 邹德龙, 葛震, 崔宏磊, 薛彦平	有效
3	发明专利	一种监测矿井煤岩 破裂电场强度变化 的测站布置方法	中国	ZL201911321 473.0	2021/10/22	第 4746337 号	辽宁工程技术大学	吕进国, 唐治, 岳立 新, 张建卓, 赵洪瑞	有效
4	发明专利	一种含瓦斯煤岩动- 静耦合力学行为试 验装置	中国	ZL201810679 747.2	2023/10/13	第 6398549 号	辽宁工程技术大学	肖晓春, 丁鑫, 吕祥 锋, 吴迪, 王磊, 樊玉 峰, 沈天宇	有效
5	发明专利	一种基于真三轴加 载下的煤岩体多参 量监测试验装置	中国	ZL201710216 109.2	2023/10/03	第 6382542 号	辽宁工程技术大学	肖晓春, 丁鑫, 吴迪, 潘一山, 王磊, 金晨, 刘雪莹	有效
6	发明专利	一种防止高压推杆 喷射的孔口液压装 置及使用方法	中国	ZL202011391 367.2	2024/05/03	第 6962584 号	中煤科工集团沈阳 研究院有限公司	雷云, 孙亮, 贾男, 刘 飞, 邹永洺, 梁忠秋, 高宏焯, 刘扬, 闫循 强, 潘竞涛, 张辉, 迟 羽淳	有效

7	发明专利	一种应用于松软煤层抽采钻孔护壁防堵塞装置及封孔方法	中国	ZL201811544156.0	2024/06/18	第 7111267 号	中煤科工集团沈阳研究院有限公司	雷云, 张兴华, 闫循强, 孙亮, 刘晓伟, 潘宏波, 邹永滔, 梁忠秋, 潘竞涛, 贾男, 刘扬, 张辉, 刘飞, 王祎	有效
8	发明专利	防治煤层灾害注气泡水和打孔一体化的实验装置及应用	中国	ZL201811339383.X	2022/06/14	第 5233915 号	辽宁大学	徐连满, 路凯旋, 潘一山, 郝喆, 谢宁, 潘威翰, 李云昊	有效
9	发明专利	一体化防治煤矿复合动力灾害的实验装置及方法	中国	ZL201910298753.8	2021/04/30	第 4394436 号	辽宁大学	徐连满, 路凯旋, 潘一山, 郝喆, 马柳, 秦志娇	有效
10	发明专利	一种回风隅角瓦斯监测促排装置	中国	ZL202310837007.8	2024/10/08	第 7427860 号	中煤科工集团沈阳研究院有限公司	贾男, 薛彦平, 刘东, 闫循强, 陈永涛, 杨刚	有效