

拟提名 2024 年江苏省科技进步奖项目公示

一、项目名称：

地质异常区突出能量单元切割理论及灾害防控关键技术

二、提名单位

无锡市科学技术局

三、主要完成人

蒋静宇、焦文华、王振锋、王成浩、陈钢、魏民涛、黄建忠、张伟、詹世玉

四、主要完成单位

江苏中煤矿山设备有限公司、中国矿业大学、河南神火煤电股份有限公司、河南理工大学、重庆芯力源科技有限公司

五、主要知识产权

序号	类别	知识产权	国家	授权号
1	发明专利	一种低透气性松软煤层气动脉冲冲孔增透方法	中国	ZL202111623861.1
2	发明专利	UNDISTORTED OUTSPREAD METHOD FOR ANNULAR IMAGES OF THE INNER WALL OF BOREHOLE WITH A CENTER OFFSET	美国	US012152482B2
3	发明专利	一种大孔径长钻杆的小角度精准定向钻机	中国	ZL202211353042.4
4	发明专利	一种采用爆破阀环形孔封堵补注多功能瓦斯抽采封孔装置	中国	ZL202111289943.7
5	发明专利	一种煤矿井下立体多维瓦斯治理方法	中国	ZL202111210597.9
6	发明专利	一种煤矿用智能遥控深孔钻车	中国	ZL202010066214.4
7	发明专利	一种多功能瓦斯抽采封孔方法	中国	ZL202110272673.2
8	发明专利	一种小体积高转速机械扩孔与无尘作业钻机	中国	ZL202211276594.X
9	发明专利	具有钻杆密封功能的翼型气水渣分离装置及其使用方法	中国	ZL202010189462.8
10	发明专利	一种基于钻屑粒度分布的软岩地应力测试方法	中国	ZL202311028937.5