**2024年度湖南省科学技术奖励拟提名项目公示内容**

（科技进步奖）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 地下金属矿复杂通风系统动态建模与智能优化调控关键技术及应用 | | | | | | | |
| 提名单位及提名等级 | 衡阳市人民政府，二等奖或三等奖 | | | | | | | |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | | | | | | | | |
| 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 |
| 计算机软件著作权 | 矿井通风三维可视化调控系统 V1.0 | 中国 | 2016SR319427 | 2016年11月4日 | 01306398 | 湖南工学院 | 黄俊歆 | 其他有效的知识产权 |
| 发明专利 | 多风机通风系统的风量调节方法、装置、设备及存储介质 | 中国 | ZL202110543319.9 | 2023年09月26日 | 6362035 | 湘潭大学 | 王晋淼，王李管，贾明滔，毕林，钟德云，王新丰，谢承煜，吴勤俭，黄端龙 | 有效专利 |
| 发明专利 | 多风机多级机站通风网络解算方法、装置及存储介质 | 中国 | ZL202010875238.4 | 2021年6月15日 | 4483017 | 中南大学 | 钟德云，王李管，贾明滔，陈鑫，王晋淼，任靖华 | 有效专利 |
| 发明专利 | 矿井通风系统的风量调节方法、装置、设备及存储介质 | 中国 | ZL202010875225.7 | 2021年4月30日 | 4392845 | 中南大学 | 钟德云，王李管，毕林，王晋淼，陈鑫，任靖华 | 有效专利 |
| 发明专利 | 井下通风监测点布置方法、监测  方法、装置及存储介质 | 中国 | ZL202010877602.0 | 2021年6月8日 | 4471021 | 中南大学 | 钟德云，王李管，贾明滔，毕林，王晋淼，陈鑫 | 有效专利 |
| 论文 | Mine Ventilation Safety Evaluation Based on Artificial Neural Network-Fuzzy Control  Theory | 其他 | WOS:000384272400023 | 2016年10月7日 | Oxidation Communications | 湖南工学院，湖南科技大学 | 黄俊歆,刘何清,  王海桥 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Study on Mine Pouring Dust Purification Based on Wet Multiple Louvers Method | 其他 | Accession Number： 20173104006243 | 2017年7月15日 | Chemical Engineering Transactions | 湖南工学院 | 黄俊歆, 耿伟乐, 李敏 | 其他有效的知识产权 |
| 论文 | Optimization of Airflow Distribution in Mine Ventilation Networks Using the Modified Sooty Tern Optimization Algorithm | 其他 | WOS:001127694800001 | 2023年12月20日 | Mining, Metallurgy & Exploration | 湘潭大学，中南大学 | 王晋淼，肖俊，薛燕，文历学，石东平 | 其他有效的知识产权 |
| 著作 | 数字化矿井通风优化理论与技术 | 中国 | ISBN：9787548734888 | 2019年9月1日 | 中南大学出版社 | 中南大学 | 王李管，王晋淼，钟德云 | 其他有效的知识产权 |
| 著作 | 复杂条件下矿井通风系统优化与可靠性评价研究 | 中国 | ISBN：9787502059835 | 2017年8月1日 | 煤炭工业出版社 | 湖南工学院 | 黄俊歆，刘璟忠 | 其他有效的知识产权 |
| 主要完成人 | 黄俊歆，王晋淼，钟德云，毕林 | | | | | | | |
| 主要完成单位 | 湖南工学院，湘潭大学，中南大学 | | | | | | | |