附件：

第十届全国煤炭工业生产一线技术创新优秀论文名单

(排名不分先后)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 论 文 题 目 | 作 者 |
| 1 | 矿井水情监测监控预警系统设计开发与应用 | 杨晓东 |
| 2 | 富氧再生技术在煤基甲醇制烯烃装置的应用 | 孙保全 |
| 3 | 神东煤泥处置常见问题分析及措施 | 朱子祺 |
| 4 | 液压支架立柱导向套拆装机的设计 | 徐 伟 |
| 5 | 征地制约影响下露天矿运煤系统方案研究 | 张 亮、马 力、钮景付杨 洋、高富强、刘月亭 |
| 6 | 新街一井煤炭与天然气资源协调开发方案研究 | 刘 兵、崔安义、谢松岩许茂业、姬文瑞 |
| 7 | 季节性剥离露天矿采场露煤方案优化研究 | 张周爱、黄玉凯 |
| 8 | PDCA循环法在急倾斜煤层冲击地压风险预控中的应用实践 | 曹民远 |
| 9 | 宽沟煤矿W1121回采工作面冲击地压防治研究 | 张传玖、陈建强 |
| 10 | 细径超高强热处理锚杆在煤矿支护中的应用研究 | 吴建星 |
| 11 | 基于PIC单片机的锂电池管理系统的开发 | 张逸群 |
| 12 | 煤矿采动区地面“L”型井抽采技术及现场试验 | 李日富、孙东玲、付军辉 |
| 13 | 基于三维电子罗盘的矿用本安型瞬变电磁天线姿态角测量仪研制 | 许洋铖、吴燕清 |
| 14 | 利用波阻抗反演重构地震数据提高煤层厚度预测精度 | 孙 喆 |
| 15 | U+I型通风下综放工作面采空区遗煤及支架上方煤壁瓦斯涌出及运移规律研究 | 刘彦青、张 浪、李 伟桑 聪、张书林 |
| 16 | 基于物联网的数字式煤矿安全监测监控技术研究 | 孟庆勇 |
| 17 | 基于电磁波测距的矿井目标精确定位技术研究 | 李晨鑫、温 良、姚永辉孟庆勇 |
| 18 | 瞬变电磁虚拟波场反演成像方法及其在井下超前探测中的应用效果 | 范 涛 |
| 19 | 煤层群采动裂隙条件下瓦斯卸压抽采技术模式及应用 | 田富超 |
| 20 | 基于光谱定量的矿井极性气体特征吸收峰提取 | 王连聪 |
| 21 | 煤矿井筒多管路简支梁受力分析 | 武 讲 |
| 22 | 针对厚煤层应力集中巷道支护技术的优化分析 | 刘大江 |
| 23 | 大同矿区“三硬”地质条件下大采高回采关键技术 | 郭远游、朱芳红 |
| 24 | 综放工作面ZF10000/23/35支架快速稳装技术的应用 | 郭艳军 |
| 25 | 厚松散层倾斜煤层开采地表沉陷规律研究 | 康新亮 |
| 26 | DMI44×132型筛网沉降离心机的应用研究 | 邱广雷 |
| 27 | 水质分析在验证老空水是否疏放完毕中的应用 | 赵金龙 |
| 28 | 峰峰集团瓦斯治理示范矿井建设研究与实践 | 王金宝 |
| 29 | 充填采场覆岩运动的时间相依性分析及试验研究 | 赵家巍、赵利涛、杨洪增 |
| 30 | 深井超高水充填工作面无煤柱开采技术研究 | 陈 锋 |
| 31 | 综采放顶煤工作面处理重型支架倒架方法研究 | 关佳林 |
| 32 | 软岩矿井运输大巷护巷煤柱宽度优化设计 | 张连伟、杨思远 |
| 33 | 自动调压技术在综放工作面瓦斯治理工作中的研究与应用 | 翟 伟 |
| 34 | 赵各庄矿矿井通风系统优化研究 | 王东辉 |
| 35 | 低透气性煤层卸压带范围及瓦斯抽放效果考察 | 程 龙 |
| 36 | 重介系统粘度改善技术在林西矿选煤厂的应用 | 王永成 |
| 37 | 三软煤层大倾角综放工作面安全防护措施探索 | 杨鲁彬 |
| 38 | 大跨度顶空采煤顺槽泡沫混凝土充填技术应用 | 姚 刚 |
| 39 | 复杂地质条件下综放工作面布置方式研究 | 李振安 |
| 40 | 矿井综合防尘技术研究 | 付 伟 |
| 41 | 综采工作面供电方式探讨 | 张志超、魏亚东、孟匡匡尚 平 |
| 42 | 基于巷道变形特征的锚网索支护技术研究 | 王 超、李 明、徐志超 |
| 43 | 基于PLC的顺煤流集控系统在杨营矿井的应用 | 刘顺强、王新华、吴小伟 |
| 44 | 煤矿井下低压电磁兼容技术研究及应用 | 孔二伟 |
| 45 | 高应力穿层软岩巷道注浆加固关键技术研究 | 韩金生 |
| 46 | 戊组煤层开采对上覆煤岩影响效果研究 | 齐晓菲 |
| 47 | “联合支护”技术在平煤四矿丁戊组石门的研究与应用 | 赵朋朋 |
| 48 | 赵家寨煤矿“三软”煤层巷道锚网支护技术应用研究 | 于 涛 |
| 49 | 皖北矿区主要水文地质问题及其对策 | 胡荣杰、段中稳、孙本魁 |
| 50 | 特厚煤层回采巷道支护设计与矿压观测研究 | 秦庆举、杨 眷 |
| 51 | 口孜东矿地面生产集控系统开发及应用 | 张志峰 |
| 52 | 高压水射流卸压增透瓦斯治理技术在国投新集高突区域消突研究与应用 | 常先隐、童 闯 |
| 53 | “七强一大”在鹤岗矿区兴安煤矿综采工作面防治冲击地压的推广应用 | 刘 洋 |
| 54 | 浅埋煤层采空区外部漏风动力及防治技术 | 陈万胜 |
| 55 | 新疆自治区矿山环境遥感监测方法与实践 | 强建华、于 浩 |
| 56 | 急倾斜煤层综采采空区推底治理技术研究 | 刘安福、周忠国 |
| 57 | 综采工作面过斜交老巷技术研究 | 任 刚、陈 利、陆 军 |
| 58 | 张小楼千米深井开采地表移动规律实测研究 | 王 琳 |
| 59 | 煤层气地面负压排采模式研究及应用 | 牛国斌 |
| 60 | 瓦斯含量计算方法的对比研究与影响因素分析 | 覃佐亚 |
| 61 | 湘中、湘东南坳陷有机质热演化主控因素及非常规天然气勘探方向研究 | 秦明阳、郭建华、蔡宁波郑振华、张良平 |
| 62 | 铜锣坪煤矿通风系统改造效果分析 | 黄伟铭 |
| 63 | 浅谈福建煤矿低成本主通风机无人值守远程监控系统的设计及实现 | 李燕福 |
| 64 | 贵州煤矿安全生产形势及煤层特性研究 | 李青松 |
| 65 | 基于物联网的煤矿井下大型设备接近监测技术研究 | 王红尧、田 劼、程 新孟国营 |
| 66 | 采动影响下断层赋存带巷道矿压动力显现特征 | 王宏伟、姜 耀、李彦伟邓代新、林志男 |
| 67 | 超高速数字图像相关实验的参数优化 | 杨立云 |
| 68 | 煤岩介质中无线通信频率及衰减机制研究 | 王伟峰、李珍宝、马 砺何 源 |
| 69 | 基于非线性动力学的急倾斜特厚煤层超前预爆破弱化分析 | 崔 峰、来兴平、曹建涛单鹏飞 |
| 70 | 深部开采底板岩体固流耦合分析 | 孙文斌、郭惟嘉、刘进晓周少良 |
| 71 | 基于移动终端的矿山安全运维体征数据可视化软件 | 鲁法明、王艳晓、崔海东曾庆田 |
| 72 | 基于半平面体理论的煤柱底板应力传递规律研究 | 朱志洁、张宏伟、霍丙杰陈 蓥 |
| 73 | 单一薄煤层露天开采新工艺探讨 | 刘光伟 |
| 74 | 基于CBR的煤矿回采巷道支护智能决策系统研究与实现 | 王向前、孟祥瑞 |
| 75 | 淮南矿区深部典型回采巷道围岩变形破坏特征与稳定性控制研究 | 陈登红、华心祝、杨 科 |
| 76 | 基于能位测定和SF6示踪技术对谢桥煤矿1321（3）工作面采空区及小煤柱漏风状态研究 | 聂士斌、戴广龙  |
| 77 | 孤岛工作面微震特征参数识别研究 | 陈 鹏、陈学习 |
| 78 | 龙口海域极软地层围岩变形机制与钢管混凝土支架支护技术研究 | 王 波、王 军、单仁亮 |
| 79 | 变面长采场顶板围岩塑性区的渐变扩展效应 | 王新丰、贺龙祥、龙海洋 |
| 80 | 采空区不同漏风下的采煤面最小防火推进度研究 | 张巨峰、杨峰峰、郑 超谢亚东、张建江、苗在全 |
| 81 | 电磁法技术联合探测矿井水害研究 | 邱占林、吴超凡、鲍道亮郭玉森、刘耀华、黄聪明 |