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 |