

2021 “最具影响力论文奖” 获奖结果公布

为推进矿业学术交流与创新合作,发现和培养矿业科技优秀人才,提升《矿业研究与开发》《采矿技术》两刊主办单位中国有色金属学会、长沙矿山研究院有限责任公司的组织力、凝聚力、影响力,更好地引领矿业技术研究创新思潮,推广应用矿业科学技术前沿成果,中国有色金属学会、长沙矿山研究院有限责任公司决定针对《矿业研究与开发》和《采矿技术》两刊前一年出版的论文组织评选 “最具影响力论文奖”。

2021 年 “最具影响力论文奖” 从《矿业研究与开发》和《采矿技术》两刊 2020 年出版且被其他期刊或博硕士论文作者引用的论文中评选产生,引用指标以中国知网检索为依据,有核心期刊和博士论文引用指标时可获得加分,经编辑部初审,主编复审,总编终审,最终评选出特等奖 1 名、一等奖 9 名,二等奖 19 名、优秀奖 33 名。具体明细见附件。

《矿业研究与开发》编辑部



《采矿技术》编辑部

2021 年 12 月 16 日



序号	奖项	论文名称	论文作者	论文刊载期刊名称
1	特等奖	阶段空场嗣后充填采场结构参数优化研究	郝益民, 宋卫东, 张凯, 陈啸	矿业研究与开发
2	一等奖	工业固废开发充填胶凝材料概述与应用展望	李立涛, 高谦, 肖柏林, 温震江, 吴凡	矿业研究与开发
3	一等奖	基于爆破漏斗试验的大直径深孔爆破参数研究	邱胜光, 孙明武	矿业研究与开发
4	一等奖	大断面厚顶煤回采巷道锚杆索协同支护技术研究	单仁亮, 李兆龙, 鲍永生, 原鸿鹄, 黄鹏程, 李赓照	矿业研究与开发
5	一等奖	煤层分区高压注水抑尘技术的应用试验研究	姜爱伟, 胡皓, 芮君	矿业研究与开发
6	一等奖	沿空掘巷窄煤柱变形及控制措施	卢帅峰	矿业研究与开发
7	一等奖	矿山巷道分级合理支护方法研究与应用	文兴	矿业研究与开发
8	一等奖	金属非金属矿山采空区灾害特征分析及预防措施	何荣兴	矿业研究与开发
9	一等奖	缓倾斜极薄矿体采场结构参数优化研究	焦国芮, 陈才贤, 杨福斗, 温世平, 李恒	矿业研究与开发
10	一等奖	数码电子雷管及其推广应用	邓重阳, 张海艳, 莫颖	采矿技术
11	二等奖	基于Voronoi图和FLAC~(3D)房柱法矿柱回采可行性评价	李湘洋, 刘海科, 杨福斗, 温世平, 李恒, 曹帅	矿业研究与开发
12	二等奖	基于Adam优化算法的深度神经网络岩爆预测模型	田睿, 孟海东	矿业研究与开发
13	二等奖	超细尾砂充填胶凝材料配比试验研究及工业应用	郭斌, 吴凡, 梁峰, 涂光富	矿业研究与开发
14	二等奖	基于多指标综合评价的采场结构参数及回采顺序优选	吴振坤、金爱兵、陈帅军	矿业研究与开发
15	二等奖	直孔掏槽爆破中空孔效应的数值模拟研究	朱必勇、贺严、焦文字、康虔	矿业研究与开发
16	二等奖	基于ANN-PSO模型的充填体强度预测及其工程应用	吴炜, 吉坤, 张朋, 邱剑辉, 骆禧光, 韩斌	矿业研究与开发
17	二等奖	基于合成孔径雷达的边坡监测预警研究	祁广禄	矿业研究与开发
18	二等奖	冻融红砂岩物理力学性质损伤演化试验研究	张君岳, 田镇, 刘桓兑, 王洋, 唐明豪	矿业研究与开发
19	二等奖	分形理论在岩体质量评价中的研究	张超, 宋卫东, 付建新	矿业研究与开发

序号	奖项	论文名称	论文作者	论文刊载期刊名称
20	二等奖	柿竹园多金属矿爆破参数优化研究	刘子强、陈功、刘奇、欧任泽	采矿技术
21	二等奖	高效缓倾斜中厚矿体采矿方法研究	李新成, 于振, 周士霖, 李晓斌, 王振	采矿技术
22	二等奖	某矿山通风系统优化方案探讨	李亚俊	采矿技术
23	二等奖	缓倾斜中厚矿体安全高效采矿方法工艺技术应用	张胜光	采矿技术
24	二等奖	Mathew法在谦比希铜矿东南矿体采场稳定性分析中的应用	胡国斌, 陈顺满, 王貽明	采矿技术
25	二等奖	基于实景三维建模技术的绿色矿山规划研究与应用	王堃	采矿技术
26	二等奖	基于层次分析和模糊数学的采矿方法优选	陈春生	采矿技术
27	二等奖	柿竹园矿露地联采塌陷坑高陡边坡变形监测方案研究	兰晓平	采矿技术
28	二等奖	铜陵某矿山全尾砂充填胶凝材料强度试验研究	姚志伟, 方志甫, 桂旺华, 郑攻关, 惠林	采矿技术
29	二等奖	突发事件应急预案编制流程及要点分析	赵艳艳, 李畅, 刘婷	采矿技术
30	优秀奖	缓倾斜中厚铝土矿体房柱采矿法优化研究	贺锋坚	矿业研究与开发
31	优秀奖	全尾砂新型充填胶凝材料早期强度及微观结构分析	齐兆军, 孙业庚, 刘树龙, 李公成, 刘国磊, 杨纪光, 吴再海	矿业研究与开发
32	优秀奖	不同粒径级配尾砂沉降特性的试验研究	朱建国	矿业研究与开发
33	优秀奖	纳米碳酸钙改性超细水泥注浆材料研究	樊震旺	矿业研究与开发
34	优秀奖	金属矿山高速率筑坝尾矿库稳定性分析	李洪梁, 王立娟, 尹恒, 马松, 唐梓洋, 蒋耀港	矿业研究与开发
35	优秀奖	某钨矿全尾砂充填胶凝材料优选	王 旭, 王钟苇, 柳小胜	矿业研究与开发
36	优秀奖	基于正交设计的全尾砂膏体料浆流动性及充填体强度特性研究	刘树龙	矿业研究与开发
37	优秀奖	低胶凝性尾砂充填高效胶结剂研究	仵锋锋, 姚中亮, 张峰, 江科, 彭亮, 王旭	矿业研究与开发

序号	奖项	论文名称	论文作者	论文刊载期刊名称
38	优秀奖	空场嗣后充填法采充顺序对地表变形影响研究	吴亚斌, 张智博	矿业研究与开发
39	优秀奖	龙塘沿铁矿首采段近矿体帷幕注浆应用	谢世平	矿业研究与开发
40	优秀奖	基于RSM-BBD的废石-全尾砂胶结充填体强度试验研究	于恩毅, 黄旭东, 龚甲桂	矿业研究与开发
41	优秀奖	极不稳固急倾斜矿体拉槽技术研究	杨宁, 尹贤刚	矿业研究与开发
42	优秀奖	矿山帷幕强动水通道注浆控制技术及工程应用	杨柱, 赵怡, 黄炳仁	矿业研究与开发
43	优秀奖	脉内上向水平分层充填采矿法	杨宁, 尹贤刚, 等	矿业研究与开发
44	优秀奖	废石-铜渣尾砂混合骨料配比优化试验	巴蕾, 韦寒波, 温震江, 高谦, 王永定	矿业研究与开发
45	优秀奖	高泥质尾砂充填应用试验研究	刘婉莹, 赖伟	矿业研究与开发
46	优秀奖	基于MC&GHB准则的露天矿边坡稳定性分析	刘枫武, 喻智, 张世安	采矿技术
47	优秀奖	岩溶区尾矿库防渗漏综合治理技术研究	刘婷, 朱远乐, 廖文景	采矿技术
48	优秀奖	李楼铁矿绿色矿山建设实践	朱国涛, 王晓飞, 龚永超	采矿技术
49	优秀奖	金川二矿区固液废弃物综合利用工艺技术实践及研究	陈仲杰, 邹龙, 郭彩守	采矿技术
50	优秀奖	湖南宝山有色矿业绿色设计创新综述	郭明明, 刘福春, 谭荣和, 龚勇兵	采矿技术
51	优秀奖	冶金矿山企业成本管理的探索与实践	吕向东, 胡镜华	采矿技术
52	优秀奖	悬臂式掘进机在凡口铅锌矿的应用	田志刚	采矿技术
53	优秀奖	采场充填体强度数值模拟优化分析	曾凌方, 程东旭, 高宏波	采矿技术
54	优秀奖	湖南某矿山切割槽爆破参数优化	郑跃飞, 蒋荣, 孙海帝, 蒋贤勇	采矿技术
55	优秀奖	某铜矿尾矿充填工程技术研究	欧任泽、刘伟军、林卫星、王长军、刘奇	采矿技术

序号	奖项	论文名称	论文作者	论文刊载期刊名称
56	优秀奖	阶段空场嗣后充填采矿法回采工艺应用研究	赵兴东, 黄雪松, 关强兵, 王勉, 王向阳, 慈勤智, 杨开鹏	采矿技术
57	优秀奖	断层构造带下支护方法和间距的优化选择	李晓飞, 陈思如	采矿技术
58	优秀奖	骨料粒径对砂浆试件微观孔隙结构和单轴强度影响分析	杨悦增, 邓红卫, 彭剑平, 蒋震, 隋永涛, 虞松涛	采矿技术
59	优秀奖	微震监测技术在房柱法开采矿山中的应用	李冀, 张君, 廖文景	采矿技术
60	优秀奖	iSched计划软件在乌拉特后旗紫金矿业的应用	李广斌, 李安平	采矿技术
61	优秀奖	750万t/a地下矿山溜破系统通风工程优化	栗伟, 龚永超	采矿技术
62	优秀奖	复杂不稳固矿体二步骤开采优化研究	张 见, 余小明, 尚振华, 朱青凌	采矿技术