



中文核心期刊 中国科技核心期刊 RCCSE 中国核心学术期刊

ISSN 1003-496X



TD

煤矿安全[®]

Safety in Coal Mines

冷冻取心测定煤层瓦斯含量的可靠性研究
应力环境对煤岩吸附变形和渗透率的影响试验研究
特厚煤层综放沿空煤巷煤柱宽度及控制研究
注浆对粗糙裂隙煤岩体应力场的影响分析
“充填体-煤柱”复合承载体稳定性分析



10

2021

第52卷 第10期
2021年10月出版

ISSN 1003-496X



9 771003 496213

万方数据

煤科集团沈阳研究院有限公司 主管 煤科集团沈阳研究院有限公司 主办

目次

试验·研究

- 瓦斯抽采钻孔封孔段注浆密封全过程分析 杨伟东,霍中刚,舒龙勇,郝晋伟,凡永鹏,薛文涛(1)
- 冷冻取心测定煤层瓦斯含量的可靠性研究 王 俏,王兆丰,张康佳,范道鹏,邢 医(7)
- 静电场下煤体放散瓦斯时间记忆效应研究 王亚娟,马 涛,吴鹏飞(13)
- 应力环境对煤岩吸附变形和渗透率的影响试验研究 周 凤,姜永东,覃 超,刘正杰,李 栋,谢英亮,谢成龙(19)
- 煤巷突出预测敏感指标及临界值的实验室测定方法及应用 蒋承林,俞启香,张超杰(24)
- 榆神府矿区富油煤煤相及孔隙结构特征试验研究 申艳军,王 旭,师庆民,郭 晨,雷方超,寇丙洋,马 文(30)
- 冻融作用下煤体孔隙结构损伤演化规律研究 徐 阳,黄 辉,楚亚培,何 森,甘黎嘉(38)
- 真三轴应力下注水蒸汽过程中无烟煤煤体内温度场分布规律研究 石晓巛,冯子军(45)
- 深冷惰气浆液防灭火实验研究 张辛亥,窦 凯,张国伟,程望收,李勋广,朱 辉,赵 斌,陈 飞,杨少雄(51)
- 煤矿巷道围岩注浆堵水新型水泥浆液性能研究 刘慧妮,李训刚,李彦志,张 帅,陈朋成,吴 岳,樊震旺,唐 超(57)
- 充填区透水环境对超高水材料充填体的影响研究 郑瑞坚,熊祖强,李西凡(64)
- 双孔膨胀致裂坚硬岩体裂隙扩展演化试验研究 李团结,牟文辉,易瑞强,肖 曲,华 军(70)
- 锚杆托板组合构件协调作用原理及应用 王照明(79)

应用·创新

- 本煤层瓦斯抽采钻孔注浆堵漏风技术 张云峰(87)
- 浅埋深近距离煤层长距离工作面防灭火技术 尤文强(92)
- 直冷式深冷取热乏风热泵技术在小保当煤矿2#风井的应用 杨 征,杨光耀,谢永利,王忠强,李孝龙,赵廷江(97)
- 新维煤矿自然发火分级预警技术 韩晓极(101)
- 赵固一矿区域煤层底板灰岩层多分支水平注浆井优快钻井技术 刘修刚,王 毅,李 鹏,宋昱播(106)

设计·开发

- IEC 火花试验装置灵敏度分析 张 勇(111)
- 风水联动除尘器测试系统设计与试验验证 许 斌,陈清华,江丙友,唐明云,赵 君,林汉毅(115)
- 矿井矩阵电极探测系统研究与应用 温英明,温亨聪,郭 纯(119)



煤传媒



煤矿安全

中文核心期刊

中国科技核心期刊

RCCSE中国核心学术期刊

美国《化学文摘》收录期刊

美国《乌利希期刊指南》收录期刊

俄罗斯《文摘杂志》收录期刊

煤矿安全[®]

MEIKUANG ANQUAN

月刊 (1970 年创刊)

第 52 卷 第 10 期 总第 568 期 2021 年 10 月

Safety in Coal Mines

Monthly (Started in 1970)

Vol.52 No.10 (Series No.568) October 2021

主管单位 煤科集团沈阳研究院有限公司
主办单位 煤科集团沈阳研究院有限公司
主 编 梁运涛
副 主 编 梁绍权
 王福厚
编辑部主任 陈 洋
出版单位 《煤矿安全》编辑部
地 址 辽宁省沈抚示范区滨河路 11 号
邮政编码 113122
发行范围 公开发行
发行单位 《煤矿安全》编辑部或全国各地邮局
邮发代号 8-293
印刷单位 煤炭科学研究总院抚顺分院胶版印刷厂
统一社会
信用代码 91210400463312350A
商标注册证 第 1144537 号
网 址 www.mkaqzz.com
出版日期 10 月 20 日

Supervisor CCTEG Shenyang Research Institute
Sponsor CCTEG Shenyang Research Institute
Editor-in-Chief LIANG Yuntao
Associate Editor-in-Chief LIANG Shaoquan
 WANG Fuhou
Editorial Director CHEN Yang
Publisher Editorial Office of 《Safety in Coal Mines》
Address No.11 of Binhe Road, Shenfu Demonstration Zone,
 Liaoning, China
Post Code 113122
Distribution Range Public Offering
Subscription Editorial Office of 《Safety in Coal Mines》
 or Local Post Offices
Subscription Code 8-293
Printed by Offset Printing Factory of Fushun Branch of CCRI
Uniform Social Credit Code 91210400463312350A
Trademark Registration Certificate No.1144537
Website www.mkaqzz.com
Publication Date October 20

中国标准连续出版物号: ISSN 1003-496X
 CN 21-1232/TD
 国内定价: 25.00 元

电 话: (024) 56616988 56616987 56616881
 电子邮箱: mkaq@163.com 北京联络处: (010) 64464228