

江西省优秀科技期刊
中国期刊全文数据库收录期刊
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

万方数据——数字化期刊群全文入网期刊
中国煤炭数字图书馆全文收录核心期刊
中国煤炭技术与设备网入网期刊
煤炭科技论文数据库收录期刊
中文科技期刊数据库收录期刊

ISSN 1006-2572
CN 36-1121/TD

江西煤炭科技

JIANGXI COAL SCIENCE & TECHNOLOGY

4

2016

ISSN 1006-2572



江西省煤炭学会
江西省能源集团公司
江西省煤炭经济研究会
江西省煤炭工业科研所
主办

万方数据

江西煤炭科技
第四期
二〇一六年十一月

JIANGXI COAL SCIENCE & TECHNOLOGY NO.4
2016.11

目 次

煤矿安全

砌体墙在大跨度巷道中的应用	杨光友(1)
不同异常体的大地电磁正演模拟研究	孙雯雯(5)
光纤差动保护在煤矿配电网防越级跳闸的应用	李海润(8)
水力压裂增透技术在瓦斯抽采中的应用	史华荣,刘玉栋,荆履财,等(11)
动压影响下大断面硐室失稳机理及其控制	赵树宇(13)
大采高工作面末采顶板事故分析研究	李 乾(15)
极近距离煤层工作面同采合理错距研究	王林芝(18)
煤矿长距离贯通测量经验探讨	李兴国(20)
采煤工作面顺槽支护设计与应用	陈 超(23)

技术经验

复杂条件下过老空巷掘进技术应用	李财隆(25)
浅析复杂条件下SGW-40T刮板输送机安装技术	闫 宁(27)
轻便型井下运输巷道锁车装置研制与使用	吴海彪,刘 强,于雅文(30)
激光指向仪改进及归化法在矿山测量中的应用	谢小平,李兴国(32)
基于PLC主控的矿井提升机直流调速系统	苏慧跃(34)
工作面煤层注水防尘措施试验研究	孙 亮(36)
PS6I-J型湿式混凝土喷射机的应用与研究	陈新锐(40)
浅析掘进巷道降尘技术应用	孙 斌(42)
HSVE2.8型矿用提升机故障诊断专家系统设计	郭文斌(44)
“迈步式耳朵钻场”抽放方法掩护巷道掘进探讨	李海兵(47)
防止大功率电动机短时间频繁启动装置的应用	任建刚(49)
主备通风机切换通风系统优化设计与应用	刘碧晶(51)
塔山煤矿辅运大巷下穿积水老巷措施分析	王 升,张 帆,夏云龙(53)
风筒逆向隔断装置在大林煤矿的应用与改进	黄贵林,倪赞龙(56)
综放工作面过挠曲构造的实践	阎小亮(58)

专题论述

井下局部通风机实现远程集中控制技术	王卫峰(60)
基于ANSYS的急倾斜煤层开采数值模拟研究	陈 宝(64)
一种应用于井下线路绝缘状态的检测方法	崔楠楠(67)
软岩巷道修复支护技术研究与应用	魏晏军(69)
安徽板集煤矿井筒涌水量的计算与分析	汪 洋,石 磊,米振华(72)
交叉巷“人工三角煤柱”施工方法在塔山矿的应用	韩图门乌力吉(76)
大采高综采与综采放顶煤工艺对比分析	魏晓凯(78)
深部高应力软岩巷道支护技术研究	孟晓强,李辉亮,靳志新(80)
煤层底板含水层注浆改造技术应用	李小平(83)
煤层巷道锚杆索支护性能关键影响因素研究	邬培民(86)
刘小庙勘查区天然焦与无烟煤区分研究	王振强(90)
煤矿运输巷道粉尘治理技术应用	郭玉印(92)
综采工作面过老空巷回采技术应用实践	王 宁(96)
瓦斯监控系统使用存在的问题及对策探讨	孙艳燕(98)
浅埋深工作面矿压规律研究	顾 默(100)

问题探讨

深井沿空留巷充填区顶板支护技术	王永龙(104)
掘进巷道前探梁临时支护技术的应用实践	孙先立,刘 阳,朱广安(106)
江西省信丰县含煤地层中推覆体的初步研究	伯 慧,邱开国,陈富贵,等(108)
刮板输送机主要部件的故障树分析	梁民权(110)

复采工作面火灾原因与防治	任 利 (113)
复杂地质动压岩巷支护技术的应用	耿 强 (115)
相邻工作面对采矿压显现分析及探讨	王晓平 (117)
矿井热害危险源分析与治理措施	王宝阳 (120)
刮板机减速器浮动油封早期泄漏原因分析	刘克松 (123)
大倾角大采高综采面顶板矿压观测分析	肖 策 (126)
赣东北荷塘组页岩储层可压裂性评价	鞠 喜 (129)
江西省煤层稳定程度定量划分方法的探讨	简 建 (132)
构造应力和节理耦合对采煤沉陷的控制作用分析	武跃平 (135)
5303 工作面靠近断层涌水量判别探讨	姜保权 (137)
浅析岩巷爆破装药量与 CO 生成量的关系	孙世彪 (140)
降低井下宣传牌板局部风阻对策探讨	孔繁华 (143)
“H”型均压通风与“Y”型通风在发耳煤矿的应用	王超群, 王 伟, 肖 森, 等 (145)
孤岛工作面沿空顺槽支护优化研究	韩 魁 (148)
大倾角综采面巷道围岩钻孔窥视分析	李瑞金 (151)
极近距离煤层联合开采液压支架适应性研究	刘玉书 (155)
大采高工作面矿压分布规律探讨	卓 文 (158)

经营管理

创新安全管理机制 推进企业安全发展 - 浅谈山西煤矿安全管理经验	张 锋, 刘海波 (161)
基于煤矿机电事故原因探析及对策思考	郭 凯 (164)
浅议汾西矿区炼焦煤化验结果的审核	赵国爱 (166)

江西煤炭科技编辑部声明

为适应我国信息化建设,扩大本刊及作者知识信息交流渠道,本刊已与有关数据库合作,其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性付给(已在论文发表版面费中扣除)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我部上述声明。

本刊编辑工作委员会

总 顾 问	赵苏启 徐开云
顾 问	林绍华 李 松 胡圣辉 罗庆贺 付华东 胡立俭 刘建高 付春生 王国琴 朱 琰 肖华辉 邱文奎 陈宗辉 胡火祥
主 任	林国尧
副 主 任	郭正义
委 员	余子兵 兰祖良 蒋 荣 岑代全 舒桂德 江新允 李春发 刘效贤 何家发 刘振春 吴安德 袁安辉 项元海 胡中祺 王一峰
协办单位	萍乡矿业集团有限责任公司 丰城矿务局 江西省煤田地质局 江西新余矿业有限责任公司 乐平矿务局 中鼎国际工程有限责任公司 江西中煤科技有限责任公司 江西工业工程职业技术学院 江西煤矿安全监察局安全技术中心 江西众一集团公司 武宁县煤矿 横峰县铺前煤矿
江西煤炭科技 季 刊 (1979 年创刊)	JIANGXI COAL SCIENCE & TECHNOLOGY Quarterly (Started in 1979)
2016 年第 4 期 (总第 152 期) 2016 年 11 月出版	No. 4 2016 (Series No. 152) November 2016

主 管	江西煤矿安全监察局	Responsible Institution	Jiangxi Bureau of Colliery Safety Supervision
主 办	江西省煤炭学会 江西省能源集团公司 江西省煤炭经济研究会 江西省煤炭工业科学研究所	Sponsor	Jiangxi Coal Society Jiangxi Energy Group Corp Jiangxi Research Institute of Coal Industry Jiangxi Research Institute of Coal Industry
编辑出版	《江西煤炭科技》编辑部	Editorial and Publishing Dept.	Editorial Office of Jiangxi Coal Science & Technology
主 编	谭武忠	Chief Editor	Tan Wuzhong
责任编辑	岑代全 彭呈喜	Responsible Editor	Cen Daiquan Peng Chengxi
地 址	南昌市北京东路 23 号 (330029)	Address	23 Beijing East Street, Nanchang, China (Postcode 330029)
电话 / 传真	(0791) 88326754 / 87151362	Tel/Fax	(0791) 88326754 / 87151362
电子信箱	jxmtkj@163.com	E-mail	jxmtkj@163.com
印 刷	江西晨光彩印包装有限责任公司	Printed by	jiangxi morning light color printing & preking llc
发行范围	公开发行	Issuing Scope	Public Distribution
订 购 处	《江西煤炭科技》编辑部	Order Office	Editorial Office of Jiangxi Coal Science & Technology

刊 号 ISSN1006-2572
Publication No. CN36-1121/TD

广告经营许可证号 3600004000039
License No. of Advertisement

定 价 12.50 元
List Price