

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 3

## JIANGXI COAL SCIENCE & TECHNOLOGY 2013

位于南昌市高新区高新二路的**中鼎国际**



ISSN 1006-2572



江西省煤炭学会  
江西省煤炭集团公司  
江西省煤炭经济研究会  
江西省煤炭工业研究所

主办

# 目次

## 煤矿安全

富力矿综采工作面瓦斯超限的治理	田振江(1)
老棚里二井3029采面一氧化碳的处理	易军(3)
东村煤矿325工作面防火工作体会	鄢国振,刘辉,潘卫明(4)
东方红矿33203复采面火区灭火方法	吴章毛,余晓斌(6)
综合防尘技术在龙滩煤矿的应用	黄立宁,王波(8)
浅谈乐平矿务局瓦斯的综合治理	刘玉林(11)
职工之家在区队安全文化建设中的作用	董晓伟(13)
流舍矿抓安全文化建设促安全生产	包世茂,唐飞平,赖吕平(14)
赵庄矿3#煤层瓦斯参数现场跟踪测试的研究	王建军(16)
古书院矿154303工作面瓦斯治理	李会云(19)

## 技术经验

国投塔山煤矿大断面副斜井的快速施工	熊革然(22)
钢支架与吊环锚网喷联合支护技术与应用	陆志东,何家发,彭小平,等(24)
综掘机机载前探支架在井巷施工中的应用	詹卫荣(27)
孤岛煤柱的安全开采技术	于洪涛,谢贵峰,冯朋(29)
高瓦斯松软煤层顺层钻孔施工工艺优化研究	王坤(31)
大倾角综放工作面支架的拆除	彭建国,郑安民(33)
注浆与锚索复合加固在软岩支护中的应用	李书勇(35)
百善矿桁架支护安全控制技术的研究与应用	祁明峰,刘小刚(37)
中硬岩中深孔爆破技术在告成煤矿的应用	孙少军,王志敬(40)
硬岩松动爆破加综掘机下山联合掘进	付路军,袁文辉(42)
并联顶梁液压支架在青山煤矿的应用	马俊严,屈红军,蓝杰(44)
赣兴煤业的矿井补充勘探工作与成果	黄继萍,陈福生(46)
可控源音频大地电磁法在活断层勘察中的应用	谭巧军,王飞荣,周红武,等(48)
坪湖矿箕斗井原煤主运输系统的技术改造	李祥恒,熊佐生(51)
浅谈云庄矿薄煤层回采工作面过断层实践	王平儿,伍祖恩,周萧,等(53)
涌山矿七号煤层的瓦斯区域预测方法	罗晓燕,刘巩固(55)
曲江公司109综采面快速回撤支架的做法	徐勇(57)
31101复采架子面长距离过老巷的实践	王德西(59)
EXCEL系统下水质化验数据的整理	袁中帮(60)
浅谈智能马弗炉在煤质检测中的应用	陈仕陆,卢小海,陈霞(63)
膏体充填开采煤层覆岩压力规律的研究	王志波(65)
综采工艺在中底层工作面的应用与实践	徐卫东,王献伟,谢楠(67)
丰龙矿ZY3200-12-26掩护式支架的安装	袁文辉,付路军(69)

## 专题论述

立体交叉井筒加固技术研究	孟长奇(71)
深井井筒槽钢井圈加固修复技术	赵鹏,李帅,刘巍(74)
SLK分级机新撒料装置与进风管整流数值研究	王典国(76)
采煤工作面煤层注水工艺探索与实践	谢楠,王献伟(79)
K <sub>18</sub> 型煤炭漏斗车底门机构故障浅析	张学平(81)
朱集西煤矿副井下口操车系统改造	闫化中,王峰(84)
煤矿窄轨混凝土轨枕	周脉玉(86)
离心式抽风机叶轮的磨损和应对措施	欧阳雪娟,何敏,宋金平,等(88)
乳化液泵用于煤矿排水管路清洗	王春华(89)
NALCO 9836捕收剂在三交河洗煤厂的应用研究	邵辛平(91)
浅谈山西矿矸石山的治理	韩长云,陆媛(94)
风力干法选煤技术在仙槎煤业的应用	罗贤荣,徐华生(96)
浅谈桥梁工程的钻孔桩施工技术	胡小明,李鸿歆(98)

## 问题探讨

沿空掘巷巷旁充填体宽度的确定与应用	高永格,卢全督,常猛(100)
葛铺矿14-1103综采面老顶来压步距预测及实践	王金龙(103)
复杂地质条件下地面注浆充填减沉试验研究	梁永东,王守峰(106)
煤层突出倾向与其孔隙结构的相关性研究	沈雪梅(108)

乌兰副井破井壁施工马头门技术 .....	赵 静(110)
高原煤仓高支模板及脚手架施工技术 .....	黄友波,李鸿歆,刘辽明,等(112)
急倾斜煤层采后矸石充填技术应用 .....	曹相证,高峰,张迎新(113)
岩浆岩研究在生产中的应用 .....	谢凤武,马俊严,杨志海(116)
MapGis 与 CAD 平台转换制图技术的探讨 .....	张海宾,张 涵(118)
梅山矿区南区可采煤层对比方法研究 .....	陈 凯,陈雨皓(120)
霍尔辛赫煤业 3# 煤层瓦斯地质规律研究 .....	李 奇(122)
突水系数法在平煤八矿突水预测中的应用 .....	张志祥,王建设和,王玉杰(125)
有限元理论与运用教改探索 .....	舒 海,王典国(127)
煤矿顶板事故的成因及预防对策 .....	刘 宝(129)
水泥土止水帷幕施工技术研究 .....	刘辽明,陆志东,李鸿歆,等(131)
煤矿建设快速施工技术 .....	李理化,王敏建(132)
东欢坨矿综采工作面过中间巷技术实践 .....	党海波(135)
深井冲击倾向性试验及防治措施 .....	朱萌萌,梁啸尘,任 禹(137)

## 经营管理

煤炭系统国有建筑施工企业经营管理创新浅思 .....	刘异兴,唐钰芳,姚平安(140)
论煤炭企业会计信息化建设 .....	邓文娟(142)
试述煤矿承包经营合同效力及法律风险防范 .....	叶建军(145)
浅谈国有企业的激励机制 .....	唐钰芳,刘异兴,何 星(147)
YBS 系列电动机安全标志技术审查中常见问题 .....	周彩阳(149)
浅析如何开展企业内部控制审计 .....	范立新,刘 娟(150)
使用掩护支架应注重管理 .....	刘巩固,赵兴德(152)
科技进步促百年老矿持续稳定发展 .....	沈 璨,曹 华(153)

## 本刊编辑工作委员会

总 顾 问	李良仕 贺爱民
顾 问	李 松 彭志祥 胡圣辉 樊 飞 罗庆贺 徐开云 胡立俭 刘建高 付春生 王正萍 肖华辉 邱文奎 陈宗辉 陈水松
主 任	张慎勇
副 主 任	郭正义
委 员	林国尧 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 王明贵 项元海 胡中祺
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 江西煤矿安全培训中心 江西煤矿矿用产品检验中心 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)
2013 年第 3 期(总第 139 期)2013 年 8 月出版	No. 3 2013 (Series No. 139) August 2013

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 江西省煤炭集团公司 江西省煤炭经济研究会 江西省煤炭工业研究所	Sponsor	Jiangxi Coal Society Jiangxi Coal Group Ltd Jiangxi Coal Economy Association 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	郭正义	Chief Editor	Guo Zhengyi
责任编辑	胡中祺	Responsible Editor	Hu Zhongqi
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	江西省人大印刷厂	Printed by	Printing House of Jiangxi People's Congress
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	广告经营许可证号	3600004000039	定 价	12.50 元
Publication No.	CN36-1121/TD	License No. of Advertisin		List Price	