

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

3

2015

ISSN 1006-2572



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

江西煤炭科技

第三期 二〇一五年八月

JIANGXI COAL SCIENCE & TECHNOLOGY

NO.3

2015.08

目次

煤矿安全

低透气性单一煤层钻孔施工综合技术探讨	黄维新,肖平,姚鸿飞(1)
综采工作面上隅角瓦斯综合治理实践研究	王艳军(5)
无煤柱分层开采综合防灭火技术	吴会平(8)
瓦斯抽采系统自动计量装置的选型和应用	郝晋辉(11)
立井井筒内单罐笼提升事故及防治	王少军(13)
尚庄煤矿 5012 石门揭煤突出原因分析	黄远龙,文建平,刘茂强,等(15)

技术经验

青山煤矿压风系统改造的施工方法	李尉进,易香保,倪礼强,等(17)
超化矿立井井筒过富水突出厚煤层施工技术	冯锐,梁勇(20)
23103 大采高长工作面过断层安全回采实践	董波(22)
似刀把状不规则综采工作面开采实践研究	李洪彪,牛金玉,王显,等(25)
大断面破碎围岩巷道交叉点支护技术研究	孙元琪(27)
耦合让均压技术在破碎顶板顺槽中的应用	庞尔国(29)
软煤层综采工作面开切眼全锚索支护实践	毕仲文(32)
丰龙矿北翼风井通风系统改造	肖智泷,付路军(35)
浅槽分选机技术改造	杨志萍(37)
五林井 8310 综采工作面底煤回收技术	齐春雨(39)
寿阳景福煤矿井筒揭煤防突措施	曹晋峰(41)
软岩巷道锚杆锚索支护技术应用	王文山(43)
高分子胶体防灭火技术在黄陵二矿的应用	闫赞(45)
井下皮带运输机常见故障分析及对策	刘西根(48)
液压支架泄漏故障检测技术研究及实践	高大鹏(50)
浅析煤矿刮板输送机运转稳定性的影响因素	魏强(52)
浅谈采煤机零部件装配及其技术要点	赵妍(54)
深井软岩煤巷 U 型钢一锚网索联合支护实践	乔杰鹏(56)
金庄矿特厚煤层回采巷道支护参数优化	蔡志炯(59)

专题论述

坚硬覆岩顶板内部能量动态变化规律研究	何化栋,庞涛,韩强强,等(62)
“两硬”围岩工作面矿压显现规律分析	陈德良(66)
孤岛工作面临空巷道 U 型钢一锚网索耦合支护	杨坤(69)
沿空留巷技术的发展与应用	赵子辉,常林(72)
我国煤矿井下粉尘防治现状与对策分析	张建功(74)
关于矿山地质环境保护与恢复治理的思考	李燕,陈秋伶(76)
南昌丰华轻纺城基坑变形观测研究	郑勤华,查燕萍,柯鸣(78)
基于 PLC 的通风机随瓦斯浓度自动调速系统研究	郝海鹏(81)
基于 PLC 控制的通风机变频调速试验研究	杨光(84)
浅析主通风机远程监测监控系统	张锐(86)
浅谈煤矿井下水泵运行状态监测系统	刘刚(89)

问题探讨

复杂条件下巷道交叉点支护技术数值模拟分析 桑喜洲(94)

大跨度切巷特厚软弱顶板稳定性控制技术研究 朱晓庆(97)

让压支护技术在动压影响巷道中的应用研究 辛卫军(100)

锚锚注联合支护在明业煤矿软岩巷道的应用 张 锋(103)

自燃煤层开采方法的探讨 康 冰,危凯庆,胥加强(105)

选煤厂电网谐波抑制的探讨 刘浩洋(108)

煤矸石自燃宏观特性的实验研究 张海军,刘喜亮,杨远翔(110)

煤矿供电设备电气保护技术的探讨 王丽娟(113)

EBZ-135综掘机IGBT驱动保护电路研究 周维新(115)

LL-11(12)型过流继电器误动原因分析 卢彦山,张国选,乔晓阳(118)

经营管理

车集矿实施站位管理 预防安全事故 李丙炎(120)

煤矿职业危害综合防尘体系建设分析 李向楠(122)

当前煤矿安全管理存在的问题及改进建议 王 凯(125)

改善炼焦工艺扩大炼焦用煤范围 冯金龙(127)

煤矿本质安全性与管理方法研究 裴陆慧(129)

本刊编辑工作委员会

总 顾 问 赵苏启 李良仕
顾 问 李 松 彭志祥 胡圣辉 罗庆贺 付华东 徐开云 胡立俭 刘建高 付春生 王国琴 王正萍
肖华辉 邱文奎 陈宗辉 胡火祥

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 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)
2015年第3期(总第147期)2015年8月出版 No. 3 2015 (Series No. 147) August 2015

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