目　次　M U C I

·基础研究·

近距离煤层开采过上覆煤柱防治压架的理论研究 …… 张世武，张百胜，杨永康，等（1）
深井采空区密闭墙系统构筑原理及应用 …… 宋红华，黄玉诚，张　博（5）

·地质与勘测·

东北地区浅层老采空区综合勘察技术应用研究 …… 甘志超（11）
三维地震勘探在赵庄煤矿陷落柱探查中的应用 ……李劲松，左杰海，封云杰，等（15）

·开采技术与装备·

特厚较软煤层综放工作面设备选型配套及采煤工艺优化 …… 石晓军，田建设，刘俊峰，等（19）
厚煤层不规则块段连续采煤机短壁开采技术 …… 苗彦平，杜　涛，王碧清，等（23）
大采高综采工作面过断层安全回采技术 …… 武晓敏（27）
千米深井复杂运输条件特厚煤层综放支架设计及参数优化 …… 张金虎（30）
煤矿立井装载用板式定量输送机的仿真分析 …… 席启明（34）
国产矮型连续采煤机在王台铺矿充填开采中的应用 …… 张东宝（37）

·巷道支护理论与技术·

深部沿空留巷围岩稳定性变化规律研究 …… 张山松，李志华（39）
采动剧烈影响软弱围岩巷道失稳机理及支护 …… 何富连，王宁博，魏　臻，等（43）
砂岩顶板薄煤层沿空留巷支护技术 …… 段会强，杨士超，王艳艳（46）
深部高应力软岩巷道底鼓锚注技术研究 ……李亚鹏，张百胜，刘臻保，等（50）

·特殊采煤与矿区环境治理·

大采深非充分开采地表沉陷规律实测分析 …… 贾新果（53）
膏体充填开采围岩变形及地表移动实验模拟研究 …… 贾林刚，孙万明，张华兴（57）
薄层顶板沿空留巷巷旁充填体合理宽度研究 …… 贾晓亮，廉常军，陈　勇，等（62）

·矿山压力与灾害控制·

泉头煤矿坚硬顶板大采高采场矿压显现规律研究 …… 谭　毅，郭文兵（66）
水力压裂技术控制坚硬顶板上隅角悬顶面积试验 …… 郭相平，冯彦军，白　宇（70）
高瓦斯矿井大倾角综采面瓦斯灾害防治技术 …… 许华威，王金光（74）
高瓦斯回采工作面卸压带瓦斯治理技术研究 …… 李　云，冷　超，刘　垒（77）
综掘工作面不同直径风筒下粉尘运移规律研究 …… 王　凯，郭红光，王　飞，等（80）

·青年论坛·

花草滩矿井黄土状盐渍土特性及地基处理方法浅析 …… 蒋丽丽，李　伟，王　鹏（84）

·锚固注浆支护专题·

单根锚杆不同工作载荷下支护应力场特征相似模拟研究 …… 林　健，王　洋，杨景贺，等（87）
煤矿小孔径预应力锚索破断原因分析及对策 …… 石　垚，林　健，王正胜，等（93）
土中锚杆临界锚固长度的试验研究 …… 张福明，梁仕发，林大路，等（97）
不同锚杆锚固方式洞室抗爆性能分析 …… 张向阳，沈　俊，徐景茂，等（101）
套筒挤压式屈服锚索静载试验研究 …… 张　勇，盛宏光，吴祥云，等（106）

广告目次

ADVERTISINNG CONTENTS

封面：徐州徐工基础工程机械有限公司
封底：北京三地曼矿业软件科技有限公司
封二：盐城市群力工矿机械有限公司
封三：北京天地玛珂电液控制系统有限公司
前插一：深圳市德塔电动汽车科技有限公司
前插二：陕西科隆能源科技有限公司
前插三：陕西科隆能源科技有限公司
前插四：石家庄四维赛恩特矿业机械股份有限公司
前插五：石家庄四维赛恩特矿业机械股份有限公司
前插六：黄山市徽州安华工程机械有限公司
前插七：郑州光力科技股份有限公司
前插八：江苏中联电气股份有限公司
前插九：孚乐率传输设备贸易（上海）有限公司
前插十：广州日滨科技发展有限公司
后插一：《煤矿开采》
后插二：《煤炭科学技术》
后插三：《矿业安全与环保》
后插四：《煤矿安全》
后插五：《矿山测量》
后插六：《工矿自动化》
后插七：《洁净煤技术》
后插八：《煤炭加工与综合利用》
后插九：《中国安全生产科学技术》
后插十：《煤炭工程》
后插十一：天地科技股份有限公司设计研究院
后插十二：天地科技股份有限公司开采设计事业部

严正声明

《煤矿开采》科技期刊从来没有与任何机构单位或者个人开展业务合作，也从未授权任何单位或个人代理本刊论文业务！本刊独立自主办刊，从无对外合作。凡是宣称代理业务启事的个人或者团体单位都属无授权的欺诈行为。本刊保留追究其法律责任的权利！也请广大读者和作者提高警惕，保持清醒，以免上当受骗误发稿件被人剽窃科研成果！

［期刊基本参数］CN11—3677/TD＊1991＊b＊A4＊112＊zh＊P＊￥20＊14000＊28＊2015-10