

目次

· 综述 ·

自制液压螺旋清车机在鹤煤三矿的应用	王玉庆, 郝明 1
文家坝二矿顶底板灾害的预防和防治措施	刘道炎 4
煤矿开采中的采煤工艺、掘进工艺和顶板控制及支护形式研究	赵冲 7
白芦煤矿东翼大巷通风系统改造	李晓朋 10
浅谈白芦煤矿三采区的优化设计	段世文 13

· 基础研究 ·

CE 智能平台在煤矿综合自动化中的应用措施	刘爱萍, 王爱乐 17
浅谈煤矿爆炸的原因和对策的分析	张磊 19
现代煤矿信息化系统中电子技术的应用	尚弘琳 21
计算机综合煤矿自动化系统的通信网络与现场总线	蔡彬 24
煤矿生产中计算机嵌入式系统的应用	于兰兰, 孟天星 26
煤矿新型膏体充填材料性能及其应用探讨	李剑飞 28
大倾角复合性顶板采煤工作面支架安装技术的应用	胡志军 30
工业以太网在煤矿自动化中的应用	夏奇兵 33
基于综采工作面上隅角瓦斯治理的相关技术措施研究	李鹏 36
基于光纤通信的煤矿井下通讯工程设计	闫永霞 40
三维 GIS 在煤矿开采应急事件中的应用	牛茂靖, 武芝, 彭飞 42
基于 Web 的煤矿信息管理系统的建设研究	蒲昌玖 44
计算机远程综合监控系统在煤矿的应用	胡臻龙 47
基于 SQL Server 的煤矿应急救援平台数据库研究	肖海蓉 49
基于红外通信的煤矿环境监测系统研究	陈波, 胡泽, 李震, 葛亮, 任春林 52
小煤柱开采技术在煤矿生产中的应用	安家华 56
浅谈 TVLF-1500 型煤矿探水雷达发射线框布置方案对探测深度的影响	吴大胜 60

· 地质与勘测 ·

复杂地质条件下高瓦斯突出矿井综采工作面瓦斯治理技术	刘虎威 63
区域地质构造对山西成煤的影响研究	李斌宇 66
探析煤矿地质测绘重点及地质因素研究	胡琪 68
我国煤层气富集地质条件与成藏特征研究	邵珠福, 钟建华, 曲俊利, 李竹强 71
地理信息系统在煤矿地质测量信息系统中的设计与开发	綦伟, 李仲巍, 刘达峰, 金伟 74
浅谈声纳探测技术在某矿区水库中的应用	刘东升, 张玉清 77
曲面拟合高程模型在块状区域中的研究及其应用	冯树清, 刘利君, 曹立志, 刘宝华 80
模糊聚类分析在天然气水合物测井识别中的应用	李攀, 周兆军 84
地质灾害中泥石流及边坡的稳定性分析	袁材栋, 薛红, 李东波 86
西藏自治区矿山地质环境综合调查与评价	李震, 曹苏傲, 李昆仲, 梁会娟, 马和平, 李滢琪 91
页岩气储层脆性评价及其与矿物成分、微观结构的关系	赵迪斐, 郭英海, 解德录, 李利格, 梁文鹏, 苏驰 95
煤田三维地震多属性提取与波阻抗反演技术应用研究	王万合 100

· 矿井设计 ·

软岩锚网支护体系可靠性分析及对策	张小龙 104
软岩巷道围岩变形破坏特征与施工探讨	李玉朋 106
计算机控制在煤矿水处理系统中的应用	高进 108
煤矿井下排水自动化控制系统研究	严惠 110
变频控制技术在煤矿机电中的应用研究	胡兴志 113
煤层气井中超短半径水平钻井技术的应用	张宇睿, 吴婷婷, 陈思安, 史毅 116
矿井综合自动化信息系统的设计	刘斌, 张晓婧 119
煤矿井下带式输送机电控系统变频优化问题分析	张宝青, 杨兵 123
三软煤层巷道锚固支护技术研究	武丕俭 126
基于 GMR 深水钻井防喷器控制系统的设计与实现	王俊洲, 张晓娟 130

基于 proe 和 workbench 的煤矿液压伞形钻架减重研究	王伟平 133
基于 RENESAS32 位单片机的矿井材料试验控制系统的设计研究	钱仁君 136
钢管混凝土支架在煤矿高应力巷道支护中的应用与分析	刘家东 141
煤矿斜井巷道穿越承压水砂土层冻结帷幕施工工法	赵立财 144
基于 S3C2440 的煤矿水源井无线视频监控终端设计	王树奇, 李雅华 149

• 开采技术与装备 •

提升机电液调压装置性能及故障分析	周雁鹏 152
PDC 钻头工作参数研究	王亚军, 王红波 154
工业设计专业中煤矿安全防护设备的开发模式与方法探讨	郭晓燕, 高锐涛, 汪 隽 157
煤矿自动化控制的遥感设计	李振东 159
煤炭机械电子式软启动装置控制系统设计	崔井军 162
带有人工智能集成驱动装置的煤矿机械电子泵系统	崔井军 165
428XL 和 GEIST438 遥测地震仪对比研究	张帅帅, 林 君, 张林行, 孙富津 167
煤矿通风机变频调速系统设计	冯 娟 171
煤矿液压支架安全综合评价及专家系统研究	陈燕飞 174
超临界 W 火焰锅炉煤种适应性研究	黄志全 177
煤矿机械设计中的摩擦学设计	胡海东, 刁金霞 180
基于 CAD 仿真的煤矿机械设备故障诊断与维护	刘志刚 183
基于 PLC 控制的煤矿掘进机电控系统的设计	马 剑, 刘 杰 186

• 煤矿安全管理理论与技术 •

采空区和巷道施工中的安全监测	谢旭阳, 桂芳茹 190
企业管理方法在煤矿安全中的应用	方 龙, 方 杰 193
煤矿计算机瓦斯监测系统设计与实现	康洪波 195
ERP 系统在矿企安全生产中的应用	孙 丽 198
模糊数学模型在煤矿开采安全优化技术上的应用研究	韦银慕 200
应用计算机通风网络算法的矿井安全生产研究	陈晓勇, 顾 晖, 彭志娟 203
浅析“六大系统”在矿山安全生产中的应用	姜 权, 胡光球 206
安全系统工程在煤炭安全管理中的探讨	周 俊, 孙华俊 209
基于柔性结构编码的煤矿隐患规范化管理系统研究	刘双跃, 熊天宇 212
试论煤矿安全设备研究现状及未来趋势	郭晓燕 217
煤矿企业计算机网络安全连接中虚拟专网的应用	卢晓丽 219
基本顶板管理的采掘安全生产研究	张 锋 221
普采工作面机组下滑情况下的采煤安全	赵全平 223

• 特殊采煤与矿区环境治理 •

炭素生产中敞开式环式炉烟气中的 SO ₂ 及其来源	叶宛丽 225
神府东胜矿区浅埋易自燃煤层防火关键技术	刘 剑 228
综掘工作面复杂条件下作业环境影响因素研究	高志扬, 彭信山 231

• 工程技术与应用 •

提高单进水平应用技术研究	吕永永 235
计算机信息技术在煤矿工业中的应用与发展研究	胡钟月 237
浅谈 plc 在工业中的应用	葛玉明 239
轻钢结构体系在煤矿地面建筑中的应用	张卫元 241
论我国道路桥梁的病害及加固技术——以煤矿产区为例	东 梅 243
计算机数据挖掘技术在煤矿行业的应用	韩 蔚, 宋文敏 246
浅析抽油杆接箍失效成因及对策	赛依提江, 塔依甫 248
电气火灾监控系统在煤矿高层公寓中的应用	梁 笛 251
工程建设中大比例尺地形图和控制网测量工作的质量策划	何燕佑 254
矿区活塞式发动机曲轴断裂影响因素研究	丁发军 257
数据挖掘技术在数字矿山中的运用与研究	朱雁辉, 张东峰 259
计算机图像技术在煤炭运输中的应用	姜 燕 261
煤矿井下电子设备防电磁干扰的方法	段艳艳 265
电力电子技术在煤矿电力系统中的应用研究	李大坡, 王奎英 268
基于数据挖掘的煤矿计算机安全监测体系建立	陈 嘉 271
基于激光干涉仪的数控机床螺距误差测量与补偿	王永红 274
煤矿电网电压互感器电网故障的 PSCAD 仿真研究	陈大才 277

在煤层超前探测中 FMCW 雷达 MUSIC 算法研究	王树奇, 齐承霞, 王 振	280
煤矿模拟路灯控制系统	程俊红, 刘瑞涛, 曲昀卿	283
基于蚁群聚类的 RBF 网络在人因失误预测中的应用	刘双跃, 方蕊心	286
一种改进修正剑桥模型计算精度的算法	郭延华, 吴龙海	289
基于煤矿瓦斯监控短消息的控制系统研究与设计	魏景新	293
基于混合粒子群的 AS/RS 输送系统优化调度	杨 玮, 张成泽, 李雪莲	297
矿井提升机中的永磁同步电机控制系统仿真研究	赵洪涛	302
重庆市巫山县桃花铁矿沉积环境研究	李伦炯, 孙传敏, 何政伟, 杨清荣, 周 波	306
基于 ANSYS 的煤矿非线性接触收敛性问题对策分析	梅毕祥	312
基于电气控制的煤层气发电中气体处理系统优化	王 昆, 曹 伟	316
STM32 嵌入式 PLC 在 FA506 细纱机上的设计与应用	王一凡, 陈锡勇, 陈东升, 蔡光明	319
煤矿双轮平衡小车自主式入库出库系统研究	蔡 彬, 周植宇	322
煤矿自移式机尾结构改进及其实物样机验证	成 进	326
塔北哈拉哈塘地区二叠纪火山岩岩相划分及火山活动期次分布	李利格, 赵迪斐, 于前伟, 苏 驰, 王培生	328
高压电机智能软启动在煤矿中的应用	鲍 敏	333
煤矿机械中基于加工中心数控转台螺距误差测量与补偿的研究	李绍春, 初永玲	336

· 技术经济管理 ·

浅析北京市产业结构与煤炭产业关联特征	刘芷彤	339
煤矿企业员工绩效管理的环境适应性分析	范留峰, 杨冰雪	343
金融创新对中国金融行业成长的效应分析——以煤矿企业为例	温翔彪	345
煤炭资源型城市动态战略对区域经济发展的影响	王蒙燕	348
数据库及计算机网络技术在煤炭销售计量中的应用	梁俊卿	350
基于经济附加值理论的煤炭行业财务管理	王铁庄	352
计算机在中国煤炭工业应用现状及前景	李 瑞	354
基于集散角度的煤矿企业面向客户服务模式研究	徐 冉	357
以标煤消费为例对交通运输领域能源消费节能的对策研究	孙 曦, 杨为民	359
对提高煤矿经济效益措施的思考	周慧玲	362
挑战关键技术与创新能力不足——论我国煤矿机械数控加工技术现状及发展对策	董 科, 钱玉霞	364
云计算对煤矿企业的机遇和挑战	李长生	367
我国煤矿工业中的建筑质量监督与管理	李 涛	370
沿海煤炭运输市场探析	阎 岩	372
基于安全性的煤矿物流优化研究	李 刚	375
计算机在煤炭工业分析中的应用	冉雪江	377
浅谈计算机网络在煤矿企业中的应用	张振江, 赵安新	380
基于计算机网络传输的煤矿工业监控系统研发	杜 华	382
论我国中小型煤矿工程管理现状及发展	李向娜	384
煤矿水泵的经济运行的分析与对策	张志文	386
营改增对开滦煤矿企业的影响及对策	孙佳勇, 祁金祥	388
基于认知主体的煤矿企业标识导视设计研究——以四川嘉阳集团为例	于四维, 樊 丁	390
内蒙古煤炭资源产业发展现状综述	王晓磊, 刘 佳, 崔 彬	392

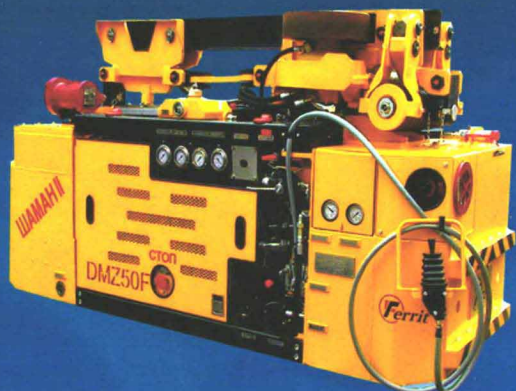
· 青年论坛 ·

歌曲《我们是光荣的煤矿工人》在煤矿企业文化中的运用	任 瑞	394
关于艺术院校美术教学新方法的探讨——兼论煤雕艺术	杜志喜	396
和谐视野下大学生安全教育的路径选择	高其胜, 汪峻峰	399
煤炭雕刻工艺品的设计研究	熊媚妮	402
煤雕根雕炭画的美术价值	冯 蔚	404
音乐对缓解煤矿工人心理压力的影响研究	孙 娜	406
煤矿地区深化服装史基础课程的研究	高其胜, 胡月琴, 廖先锋	408
煤矿地区大学生就业安全问题研究	毛彩霞, 汪峻峰	410
煤矿地区国家教育考试安全问题研究	张艳芳, 毛彩霞	412
我国煤矿企业体育文化体系的构建	周政权	414
关于民营企业和谐劳动关系人力资源管理理念创新的几点思考	苏慧杰, 苏美霞	416
含煤炭行业的独立学院学生就业发展趋势	高其胜, 朱海东, 林秀梅	418
成本管控新模式在瓦斯突出矿井的推广和应用	吴 超	421
浅析煤矿人力资源结构调整的先进经验和做法	吴 超	423
关于煤炭企业品牌形象化战略艺术教学研究	李金涛	425

Ferrit 泰安芬瑞特机械有限公司

泰安芬瑞特机械有限公司成立于 2011 年 4 月,是由捷克芬瑞特有限公司和山东煤机装备集团有限公司共同出资组建的,集技术研发、设备制造、市场营销、安装服务及进出口贸易于一体的现代化中外合资企业。公司主要从事柴油和电动单轨吊运输系统、齿轨卡轨运输系统、大巷机车运输系统以及井下处理地鼓的挖掘机械等的研发、生产、销售、安装与服务。

齿轨单轨吊机车使得煤矿井下运输液压支架、物料、人员,更加快捷、安全、高效。



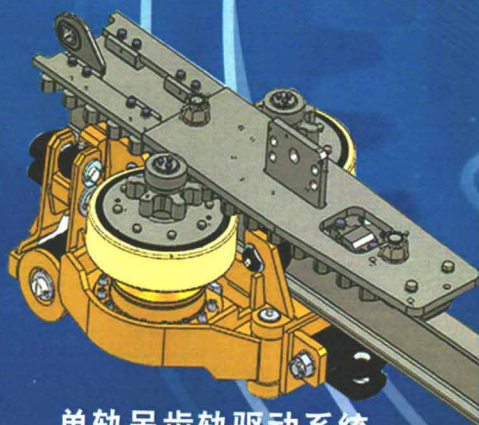
小型柴油单轨吊机车



柴油动力单轨吊机车



单轨吊运输人车



单轨吊齿轨驱动系统

最大坡度 / (°)	30
最大载荷 /t	44
最小转弯半径 /m	水平 4 垂直 8
最大牵引力 /kN	20~330
最大制动力 /kN	30~588
发动机最大功率 /kW	142
总长度 /m	2.7~22.9
宽度 /m	0.8
高度 /m	1.3
最大速度 / (m·s ⁻¹)	3.5

服务热线: 400-658-9678

地址: 山东省泰安高新区配天门大街西段
 电话: 0538-8926629 8926625
 网址: www.ferrit.com.cn

邮编: 271000
 传真: 0538-8926620
 邮箱: taftrtzb@126.com