



中国科技核心期刊 ISSN 1672-9315
CODEN XKDXB2

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

西安科技大学 学报

ISSN 1672-9315



9 771672 931138

万方数据



第35卷 第2期
Vol.35 NO.2

2

2015

目 次

急倾斜特厚煤层耦合致裂与破碎工艺研发及应用	陈建强, 来兴平, 崔 峰, 等(139)
采场覆岩离层演化的光纤光栅检测实验研究	柴 敬, 王 帅, 袁 强, 等(144)
液态 CO ₂ 防治采空区自燃应用工艺流程模拟	马 砺, 王伟峰, 邓 军, 等(152)
采空区自燃“三带”特征的最小二乘法分析	魏引尚, 郑活勃, 王 宁(159)
近距离煤层群开采下煤层开切眼合理位置的确定	樊永山, 张胜云(165)
董家河煤矿 22518 综采工作面瓦斯防治技术与效果检验	董康乾, 徐经苍, 邓世龙, 等(170)
煤矿危险源多层递阶模型及风险评价	高晓旭, 张 旭, 董丁稳, 等(175)
神新公司冲击地压防治研究与实践	李新华, 王洪民, 蓝 航(181)
“三软”煤层采场覆岩运动及应力分布规律	李春杰, 刘银先, 高红彬, 等(187)
三跨变截面预应力混凝土连续梁桥的收缩徐变效应	卫建军(192)
姬塬地区长 6 油层组砂岩储层中粘土矿物分布规律研究	张振红, 汪伶俐, 朱 静(197)
青平川油田关庄地区延长组油气富集规律	于 璐, 陈治军, 李科社, 等(202)
叠前深度偏移技术在煤田岩浆岩侵入区构造成像中的应用	张宪旭(208)
陕北志丹地区长 6 低电阻率油层成因机制研究	谢 青, 杨兴科, 梁 莉(214)
苏里格气田盒 8 砂体展布对水平井开发的影响	罗 丹, 钟高润, 杜江民, 等(221)
油藏电缆地层测试压力信号的小波分析	汤小燕, 刘之的, 高 曦(229)
矿井涌水量预测三维数值模拟	马青山, 骆祖江(236)
左氧氟沙星在膨胀石墨电极上的吸附伏安行为及其测定	梁耀东, 李弯弯, 贺拥军(242)
甲烷爆炸感应期内 C ₂ 自由基及其特征光谱分析	李孝斌, 李会荣, 何 昆, 等(248)
ARM6410 开发环境下的异常检测技术模块的开发	苗 露, 赵 谦, 闫红梅(253)
基于预测的风电功率平抑控制方法	阎 睿, 李 凯(259)
地方高校绩效评估中的数学模型	赵高长, 高运芳, 覃 飞, 等(264)
《技术与创新管理》创刊 30 年刊载论文统计分析研究	许建礼, 王 强, 杨忠民, 等(272)

CONTENTS

Research and application of the coupled crack and crush technology for steeply dipping extra-thick coal seam	CHEN Jian-qiang, LAI Xing-ping, CUI Feng, et al (139)
Experimental study on the separation evolution of overlying strata above the stope by FBC sensing	CHAI Jing, WANG Shuai, YUAN Qiang, et al (144)
Simulation of application technological process of liquid carbon dioxide for goaf fire prevention and control	MA Li, WANG Wei-feng, DENG Jun, et al (152)
Characteristic analysis of spontaneous combustion "three-zone" in goaf by least square method	WEI Yin-shang, ZHENG Huo-bo, WANG Ning (159)
Determination of reasonable position of cut open for lower layer in mining of the close coal seams	FAN Yong-shan, ZHANG Sheng-yun (165)
Gas prevention technology and effect test of Dongjiahe coal mine 22518 fully mechanized face	DONG Kang-qian, XU Jing-cang, DENG Shi-long, et al (170)
Multi-layer hierarchical structure model and risk evaluation for mine hazards	GAO Xiao-xu, ZHANG Xu, DONG Ding-wen, et al (175)
Rockburst prevention and practice for Shenxin company	LI Xin-hua, WANG Hong-min, LAN Hang (181)
Overlying strata movement and stress distribution law in the "three-soft" coal seam	LI Chun-jie, LIU Yin-xian, GAO Hong-bin, et al (187)
Shrinkage and creep effect of three-span continuous variable cross-section prestressed concrete bridge	WEI Jian-jun (192)
Regularities of clay minerals distribution in sandstone reservoir of Chang 6 in Jiuyan district	ZHANG Zhen-hong, WANG Ling-li, ZHU Jing (197)
Hydrocarbon enrichment law of Yanchang formation in Guanzhuang area of Qingpingchuan Oilfield	YU Jun, CHEN Zhi-jun, LI Ke-she, et al (202)
Application of prestack depth migration technique in the structure imaging of coalfield magmatite intrusion area	ZHANG Xian-xu (208)
Genetic mechanism research of Chang 6 low resistivity oil layer in Zhidan region, Northern Shaanxi	XIE Qing, YANG Xing-ke, LIANG Li (214)
Spreading sand body of single layer and its application in horizontal well of the 8th member of he 8 in Sulige gas field	LUO Dan, ZHONG Gao-run, DU Jiang-min, et al (221)
Wavelet analysis for reservoir pressure signal of wireline formation test	TANG Xiao-yan, LIU Zhi-di, GAO Xi (229)
Three-dimensional numerical simulation for predicting mine water inflow	MA Qing-shan, LUO Zu-jiang (236)
Adsorption voltammetric behavior and determination of levofloxacin at expanded graphite electrode	LIANG Yao-dong, LI Wan-wan, HE Yong-jun (242)
Analysis of C ₂ and its characteristic spectrum in the induction period of methane explosion	LI Xiao-bin, LI Hui-rong, HE Kun, et al (248)
Development of anomaly detection technology module based on ARM6410	MIAO Lu, ZHAO Qian, YAN Hong-mei (253)
A leveling control method for wind power based on forecasting	YAN Rui, LI Kai (259)
Mathematical model of performance evaluation of local colleges and universities	ZHAO Gao-chang, GAO Yun-fang, QIN Fei, et al (264)
Statistics and analysis of the articles in the Journal of Technology and Innovation Management from 1985 to 2014	XU Jian-li, WANG Qiang, YANG Zhong-min, et al (272)

- 中国科技核心期刊
- 美国《化学文摘》(CA)检索刊源
- 俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录
- 中国科技论文统计源期刊
- 《中国期刊网》《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
- 中国学术期刊综合评价数据来源期刊
- 万方数据资源系统数字化期刊群上网期刊
- 中国科技期刊精品数据库收录期刊
- 中国科技论文在线来源期刊
- 《中国学术期刊文摘》来源期刊

西安科技大学学报
XI'AN KEJI DAXUE XUEBAO
(双月刊 1981 年创刊)
第 35 卷 第 2 期(总第 142 期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly Started in 1981)
Vol. 35 No. 2(Sum 142)

主 管 陕西省教育厅
主 办 西安科技大学
主 编 伍永平
副 主 编 李树刚 周安宁
薛 河 田水承
执行主编 杨忠民 李克永
编辑出版 西安科技大学期刊中心

印 刷 陕西天丰印务有限公司
发 行 西安科技大学期刊中心

地 址 西安市雁塔中路 58 号
邮 编 710054

网 址 <http://qkzx.xust.edu.cn>
出版日期 2015 年 03 月 31 日

Competent Authorities The Education Department of
Shaanxi Province
Sponsor Xi'an University of Science and Technology
Chief Editor WU Yong-ping
Associate Chief Editor LI Shu-gang ZHOU An-ning
XUE He TIAN Shui-cheng
Exec. Chief Editor YANG Zhong-min LI Ke-yong
Edited and Published Academic Journal Publishing Center
of Xi'an University of Science and Technology
Printed Shaanxi Tianfeng Printing Co. Ltd.
Distributed Academic Journal Publishing Center of Xi'an
University of Science and Technology
Address 58 Yanta Road Middle Section
Xi'an 710054 China
Tel (029)85583054
E-mail 2284180862@qq.com
Publishing Date 2015 -03 -31

中国标准连续出版物号: ISSN 1672 - 9315
CN 61 - 1434/N

公开发行

定价: 10.00 元