



全国中文核心期刊 ISSN 1672-9315
中国科技核心期刊 CODEN XKDXB2

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

西安科技大学 学报

ISSN 1672-9315



万方数据



第36卷 第1期
Vol.36 NO.1

1

2016

目 次

基于 FBG-BOTDA 联合感测的岩层运动试验研究	柴 敬,孙亚运,钱云云,等(1)
影响煤氧化自燃的微观结构特征分析	王彩萍,邓 军,张熾妮(8)
高抽巷瓦斯抽采对工作面安全开采的影响分析	张俭让,陈 伟,张 荃(13)
浅埋煤层群工作面合理区段煤柱留设研究	黄庆享,杜君武,刘寅超(19)
中国西北地区柴北缘赋煤区构造单元新厘定	王 佟,冯 帆,王庆伟,等(24)
安塞油田楼坪区长 10 致密储层成岩作用研究	唐建云,宋红霞,章 星,等(31)
鄂尔多斯盆地二叠系盒 8 段物源特征分析	梁积伟,陈 杰,赵凯强,等(40)
鄂尔多斯盆地奥陶系石灰岩岩相及地球化学特征	靳程光,王起琮,刘佳玮,等(47)
巷道水膜除尘技术除尘效果模拟	黄 欣(55)
气动胶体磨制备超细水泥注浆材料研究	袁海滨,于弘奕(60)
组合串联煤岩冲击倾向性影响因素数值模拟	薛俊华,刘 超,王 龙(65)
钻孔 CF 新型密封材料的孔隙结构特性研究	张 超,李树刚,张天军,等(70)
许疃矿 32 块段出水水源 Fisher 识别分析	董 毅,解海军(75)
氧化钙对褐煤和无烟煤热解特性影响	赵洪宇,李玉环,宋 强,等(80)
Cu/Fe/Al-LDHs 的制备及其光催化还原 CO ₂ 制备 CH ₄ 研究	孔婷婷,张颖萍,周安宁,等(86)
秦巴山区某软岩公路隧道合理施工方法研究	邓博团,苏三庆,任建喜,等(92)
输煤皮带通廊桥架抗震性能分析	陈少杰,任建喜,邓博团,等(98)
基于决策树改进随机逼近煤矿输送机系统智能群启动算法	郑茂全,侯媛彬,李学文,等(104)
字符串匹配算法 Sunday 的改进	朱宁洪(111)
基于 BP 神经网络的 Mathews 图表法分区调整	王运森,郑贵平,曹卫东,等(116)
带孔缝箱体电磁屏蔽效能的研究	周泽伦(122)
基于 CFD 动网格的双箕斗运行气动侧向力研究	孙 扬,徐长磊,郝 荣,等(127)
井下移动目标定位跟踪关键技术	冀汶莉,马 晴,贾 东(132)
基于变截面的叠层压电振子粘结层厚度优化分析	王 锐,王玉山,龚立娇(139)
1981—2014 年《西安科技大学学报》发文作者合作关系研究	李红霞,赵龙钊(144)
简讯	(18)(59)(121)(131)

CONTENTS

Strata movement testing based on FBG-BOTDA combined sensing technology in similar model CHAI Jing, SUN Ya-yun, QIAN Yun-yun, et al (1)

Effect of micro structure characteristics on coal spontaneous combustion WANG Cai-ping, DENG Jun, ZHANG Yan-ni (8)

Safety mining in working face with high drainage roadway ZHANG Jian-rang, CHEN Wei, ZHANG Quan (13)

Study on section coal pillar of group mining in shallow buried coal seams ... HUANG Qing-xiang, DU Jun-wu, LIU Yin-chao (19)

A new division of the structural units of the north Qaidam coal zone in northwest China WANG Tong, FENG Fan, WANG Qing-wei, et al (24)

Diagenesis of Chang10 dense reservoir of Louping area in Ansai oilfield TANG Jian-yun, SONG Hong-xia, ZHANG Xing, et al (31)

Analysis of the provenance of the 8th member in Ordos Basin LIANG Ji-wei, CHEN Jie, ZHAO Kai-qiang, et al (40)

Lithofacies and geochemical characteristics of Ordovician limestone in Ordos Basin JIN Cheng-guang, WANG Qi-cong, LIU Jia-wei, et al (47)

Effect simulation of water film dust removal in tunnel HUANG Xin (55)

Preparation of ultrafine cement grouting materials using pneumatic colloid mill YUAN Hai-bin, YU Hong-yi (60)

Numerical simulation of influential factors for bursting liability in the combination of series of coal and rock XUE Jun-hua, LIU Chao, WANG Long (65)

Pore structure characteristics of CF new type of sealing material for borehole ZHANG Chao, LI Shu-gang, ZHANG Tian-jun, et al (70)

Discrimination analysis of water intrush source by Fisher in Xutuan mine 32 block DONG Yi, XIE Hai-jun (75)

Effect of calcium oxide on pyrolysis characteristics of brown coal and anthracite coal ZHAO Hong-yu, LI Yu-huan, SONG Qiang, et al (80)

Preparation of Cu/Fe/Al-LDHs and photocatalytic reduction of CO₂ to prepare CH₄ KONG Ting-ting, ZHANG Ying-ping, ZHOU An-ning, et al (86)

Reasonable methods of constructing highway soft-rock tunnel in Qinba mountains DENG Bo-tuan, SU San-qing, REN Jian-xi, et al (92)

Seismic performance analysis of coal belt-conveyor bridge CHEN Shao-jie, REN Jian-xi, DENG Bo-tuan, et al (98)

Intelligent group-starting algorithm for coal mine belt conveyor-system based on improved stochastic approximation of decision tree ZHENG Mao-quan, HOU Yuan-bin, LI Xue-wen, et al (104)

Improvement of Sunday pattern matching algorithm ZHU Ning-hong (111)

Adjustment of Mathews' stability graph method based on BP neural network WANG Yun-sen, Zheng Gui-ping, CAO Wei-dong, et al (116)

Research on the shielding effectiveness of the box with apertures ZHOU Ze-lun (122)

Lateral aerodynamic force research on double skips operating characteristics based on CFD moving mesh grid SUN Yang, XU Chang-lei, HAO Rong, et al (127)

Key technology of locating and tracking mobile object in underground mines JI Wen-li, MA Qing, JIA Dong (132)

Optimization analysis of the thickness of adhesive layer of laminated piezoelectric vibrator based on variable cross-section WANG Rui, WANG Yu-shan, GONG Li-jiao (139)

Co-authors relationship in Journal of Xi'an University of Science and Technology from 1981 to 2014 LI Hong-xia, ZHAO Long-zhao (144)

- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊
- 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 36 卷 第 1 期(总第 147 期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly Started in 1981)
Vol. 36 No. 1(Sum 147)

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 西安科技大学学报编辑部

印 刷 陕西天丰印务有限公司
发 行 西安科技大学学报编辑部

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 2016 年 01 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 Editorial Board of Journal of Xi'an University of Science and Technology
Printed Shaanxi Tianfeng Printing Co. Ltd.
Distributed Editorial Board of Journal 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 2016-01-31