



西安科技大学

中国科技核心期刊

ISSN 1672-9315

CODEN XKDXB2

学报

Journal of Xi'an University of
Science and Technology

2

2014

第34卷 第2期

Vol.34 NO.2

ISSN 1672-9315



0 3>

9 771672 931138

万方数据

西安科技大学学报

第 34 卷 第 2 期(总第 136 期)

2014 年

目 次

物理模型试验方法的应用分析 II	柴 敬,汪志力,李 毅,等(123)
覆沙层下大采高工作面覆岩运移规律	周光华,伍永平,来红祥,等(129)
FLUENT 的浆液远距离输送数值模拟研究	刘 磊,王伟峰,冯玉龙(135)
建北矿综放工作面矿压规律研究	张 博,张 杰,陈 超,等(142)
近水平远距离下保护层开采卸压范围	熊祖强,陶广美,袁广玉(147)
巷道煤体温度探测仪的开发与应用	朱兆伟,刘佳媛,宝银昙(152)
采场断层活化期望模型的构建及应用	孙 明,郑文翔,段晓博,等(158)
混凝土防盐腐蚀措施的探讨	王毅红,贾顺利,周 纲,等(163)
盾构施工对建(构)筑物沉降监测及分析	王 森,杨 喆(169)
水在螺旋盘管内的换热及压降特性研究	张小艳,赵珊媛,洪珊瑚(174)
层次分析法在建昌盆地油页岩勘查有利区优选中的应用	臧东升,王嗣敏,柴立满,等(180)
渝黔湘秀山区块页岩气二维地震勘探研究	郭东鑫,张跃磊,张彦起,等(188)
延安南部曹凡峪油区长 6 油层组成岩作用研究	刘秀婵,陈西泮,张添锦,等(194)
三维激光扫描仪技术在地形测量中的应用	张 靖,张爱能,刘国栋(199)
兰州新区湿陷性黄土地基处理	陈海军(204)
GIS 的黄土高原典型小流域地貌发育定量化分析	王辉源,刘万青,湛青青(210)
本体的煤矿数字化应急预案系统研究	马 莉(216)
人工鱼群和蒙特卡罗混合算法的应用	李军民,李立博(224)
WebGIS 与 WSN 的林区火险监测系统的设计	吴 楠(228)
EBZ135CT 防突除尘掘进机第二运输机的研制与分析	张 磊,陈显然,孙章虎,等(234)
敏化太阳能电池中石墨对电极制备与性能	南 辉,王 刚,赵美玲,等(240)
一个新数论函数的均值	董小茹(244)

期刊基本参数: CN61-1434/N * 1981 * b * A4 * 126 * zh * P * ¥10.00 * 1000 * 22 * 2014-03

执行编辑: 李克永

专业编辑: 杨忠民 李克永

英文编辑: 孟春全

刘 洁 高 佳

CONTENTS

Application analysis of physical model simulation method II	CHAI Jing, WANG Zhi-li, LI Yi, et al(123)
Overlying strata movement regularity in large mining height working face under sand covering layer	ZHOU Guang-hua, WU Yong-ping, LAI Hong-xiang, et al(129)
Numerical simulation of long-distance slurry transport based on FLUENT	LIU Lei, WANG Wei-feng, FENG Yu-long(135)
Pressure regularity of full-mechanized caving mining face in Jianbei mine	ZHANG Bo, ZHANG Jie, CHEN Chao, et al(142)
Pressure relief boundary of protected seam mining with subhorizontal long-distance	XIONG Zu-qiang, TAO Guang-mei, YUAN Guang-yu(147)
Development and application of temperature detector in coal roadway	ZHU Zhao-wei, LIU Jia-yuan, BAO Yin-tan(152)
Construction and application of stope fault activation expectation model	SUN Ming, ZHENG Wen-xiang, DUAN Xiao-bo, et al(158)
Measures of salt corrosion resistance for concrete	WANG Yi-hong, JIA Shun-li, ZHOU Gang, et al(163)
Monitoring and analyzing of subsidence by shield construction	WANG Miao, YANG Zhe(169)
Heat transfer and pressure drop characteristics for water flowing in spiral coil	ZHANG Xiao-yan, ZHAO Shan-yuan, HONG Shan-hu(174)
AHP applation to oil shale exploration optimization in Jianchang Basin	ZANG Dong-sheng, WANG Si-min, CHAI Li-man, et al(180)
2D seismic exploration of Xiushan block shale gas in Chongqing, Guizhou and Hunan	GUO Dong-xin, ZHANG Yue-lei, ZHANG Yan-qi, et al(188)
Chang 6 sandstone diagenesis of Caofanyu in the south of Yanan	LIU Xiu-chan, CHEN Xi-pan, ZHANG Tian-jin, et al(194)
Application of 3D laser scanning technology in topographical survey	ZHANG Jing, ZHANG Ai-neng, LIU Guo-dong(199)
Loess foundation treatment for Lanzhou new district	CHEN Hai-jun(204)
Quantitative analysis of landform development in the typical small watershed in Loess Plateau Based on Geographic Information System	WANG Hui-yuan, LIU Wan-qing, ZHAN Qing-qing(210)
Digitalized system of coalmine emergency plan based on ontology	MA Li(216)
Application of AFSA and monte carlo mixed method	LI Jun-min, LI Li-bo(224)
Design of forest fire monitoring system based on WebGIS and WSN	WU Nan(228)
Development and analysis of EBZ135CT outburst prevention and dust removal road header's second conveyor	ZHANG Lei, CHEN Xian-ran, SUN Zhang-hu, et al(234)
Preparation and properties of graphite counter electrodes for dye-sensitized solar cells	NAN Hui, WANG Gang, ZHAO Mei-ling, et al(240)
A new arithmetic function and its mean value	DONG Xiao-ru(244)

- 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

西安科技大学学报
XI'AN KEJI DAXUE XUEBAO
(双月刊 1981 年创刊)
第 34 卷 第 2 期(总第 136 期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
(Bimonthly Started in 1981)
Vol. 34 No. 2(Sum 136)

主 管 陕西省教育厅
主 办 西安科技大学
主 编 伍永平
副 主 编 杨忠民 李树刚 薛 河
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://www.xust.edu.cn/xuebao>
出版日期 2014 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: YANG Zhong-min LI Shu-gang
XUE He
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: xkxb@xust.edu.cn
Publishing Date: 2014-03-31

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN } 1672-9315}{\text{CN } 61-1434/\text{N}}$

公开发行

定价: 10.00 元