



西安科技大学

ISSN 1672-9315

09>

9 771672 931138

中国科技核心期刊

ISSN 1672-9315

CODEN XKDXB2

# 学报

Journal of Xi'an University of  
Science and Technology

5

2014

第34卷 第5期  
Vol.34 NO.5

# 西安科技大学学报

第34卷 第5期(总第139期)

2014年

## 目 次

水电工程左坝肩边坡稳定性强度折减有限元分析	高丙丽(509)
煤矿险兆事件主动上报意愿影响因素研究	田水承,孙曙英,于观华,等(517)
桃山三井胶结充填管输系统试验研究	聂文波,李凤义,陈雷(523)
长壁间歇式开采区煤柱应力监测方法与稳定性分析	王振华,白如鸿,杨文清(528)
煤矿综采工作面粉尘分布及运移规律研究	许满贵,刘欣凯,文新强,等(533)
中国能源消费碳足迹的动态变化研究	吕靖烨,张金锁,李朋林,等(539)
基于 BioLAB 的煤矿工人突发事件场景下应急反应的评估研究	袁晓芳,李红霞,田水承,等(546)
组合预测模型在我国煤炭需求预测中的应用	杨文清(553)
准噶尔盆地南缘油页岩特征及控矿条件	程甘露,田继军,王长江,等(558)
可控源音频电磁测深在油页岩勘查中的应用	王小多,冀显坤,李春霞,等(564)
下寺湾油田延长组储层裂缝特征及对注水开发影响	袁广金,宋思媛(569)
柔性基层在重载道路补强中的可行性分析	李彩霞,张争奇(574)
盾构机主驱动密封维修改造关键技术	李润军,单仁亮,李润圣,等(579)
改性花生壳对重金属 Cr(VI)的吸附性能研究	高立达,曹林毅,王姗姗,等(585)
最小二乘支持向量机在信道均衡中的应用	王安义,郭世坤(591)
云计算环境下煤矿应急管理海量数据存储技术	马莉,李树刚,肖鹏,等(596)
基于 FPGA 的车辆计费系统的设计与仿真实现	韩晓冰,姚丹(602)
基于云计算 SaaS 模式 OA 系统的设计与实现	冀汶莉,李向军,戴旭(607)
城市部件信息管理系统数据库的设计	吴楠(614)
基于最大间隔符号特征的车牌字符分割算法	段娜,刘力政(620)
图像分块的贝叶斯压缩感知算法研究	马孟新,吴延海,张昊,等(625)
一种泛酸钙含量的检测方法	赵静,陈子龙(631)

期刊基本参数: CN61 - 1434/N \* 1981 \* b \* A4 \* 126 \* zh \* P \* ¥10.00 \* 1000 \* 22 \* 2014 - 09

# JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol. 34 No. 5 (Sum 139)

2014

## CONTENTS

Strength reduction finite element analysis on slope stability of a hydropower project left abutment .....	GAO Bing-li(509)
Influencing factors of near-miss initiative report in coal mine .....	TIAN Shui-cheng,SUN Shu-ying,YU Guan-hua, <i>et al</i> (517)
Research on coarse fly ash filling slurry pipeline system for Taoshan mine .....	NIE Wen-bo,LI Feng-yi,CHEN Lei(523)
Analysis of monitor method and stability of pillar stress in the coal intermittent concessions .....	WANG Zhen-hua,BAI Ru-hong,YANG Wen-qing(528)
Research of coal mine dust distribution and movement laws on fully-mechanized working face .....	XU Man-gui,LIU Xin-kai,WEN Xin-qiang, <i>et al</i> (533)
Dynamic changes of carbon footprint for energy consumption in China .....	LV Jing-ye,ZHANG Jing-suo,LI Peng-lin, <i>et al</i> (539)
Evaluation of coal miners' emergency response capacity in emergency scenarios based on BioLAB .....	YUAN Xiao-fang,LI Hong-xia,TIAN Shui-cheng, <i>et al</i> (546)
The application of combination forecasting model in Chinese coal consumption .....	YANG Wen-qing(553)
Characteristics and ore-controlling condition of oil shale in Southern margin area of Junggar Basin .....	CHENG Gan-lu,TIAN Ji-jun,WANG Chang-jiang, <i>et al</i> (558)
Application of controlled source audio magnetotelluric sounding in oil shale exploration .....	WANG Xiao-duo,JI Xian-kun,LI Chun-xia, <i>et al</i> (564)
Reservoir fracture characteristics of Xiasiwan oil fields Yanchang formation and its effect on water injection development .....	YUAN Guang-jin,SONG Si-yuan(569)
Feasibility analysis of flexible base in strengthening of overloading road .....	LI Cai-xia,ZHANG Zheng-qi(574)
Key technology of shield machine main drive sealing .....	LI Run-jun,SHAN Ren-liang,LI Run-sheng, <i>et al</i> (579)
Adsorptive properties of modified peanut shell to heavy metal Cr(VI) .....	GAO Li-da,CAO Lin-yi,WANG Shan-shan, <i>et al</i> (585)
Application of least squares support vector machine in channel equalization .....	WANG An-yi,GUO Shi-kun(591)
Massive data storing technique of coal mine emergency management in cloud computing .....	MA Li,LI Shu-gang,XIAO Peng, <i>et al</i> (596)
Simulation of taximeter based on EDA top-to-down layering method .....	HAN Xiao-bing,YAO Dan(602)
Design and implementation of OA system by SaaS mode based on cloud computing .....	JI Wen-li,LI Xiang-jun,DAI Xu(607)
Design of municipal component information management system database .....	WU Nan(614)
Character segmentation of license plate based on features of maximum interval segmentation method .....	DUAN Na,LIU Li-zheng(620)
Compressive sensing of block images based on Bayesian estimation .....	MA Meng-xin,WU Yan-hai,ZHANG Hao, <i>et al</i> (625)
A method for detecting the content of calcium pantothenate .....	ZHAO Jing,CHEN Zi-long(631)

- 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 34 卷 第 5 期(总第 139 期)

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY  
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
(Bimonthly Started in 1981)  
Vol. 34 No. 5 (Sum 139)

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 2014 年 09 月 30 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: 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: xkxb@xust.edu.cn  
Publishing Date: 2014-09-30

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

公开发行

定价: 10.00 元