

ISSN 1006-4710  
CODEN XLDXFD

# 西安理工大学学报

XI'AN LIGONG DAXUE XUEBAO

JOURNAL OF  
XI'AN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



2013

第29卷 第1期  
Volume 29 Number 1

# 西安理工大学学报

2013年3月30日

第29卷 第1期

## 目次

- 淤地坝土壤水来源与分布研究 ..... 张翔 李占斌 李鹏 (001)
- 超快光电导开关的传输特性分析及优化方案 ..... 王馨梅 纪卫莉 施卫 张苗苗 (008)
- 基于 Multi-Agent 的流域突发水污染扩散模拟  
..... 解建仓 李维乾 李建勋 汪妮 姜仁贵 (013)
- 一种轻型工作流引擎的设计与实现 ..... 杨明顺 韩周鹏 余婷 李言 邵利真 (020)
- 填充墙 MTMD 减震结构优化参数分析 ..... 卢俊龙 何明胜 田洁 (027)
- 基于多特征融合的统计机器翻译文错误检测 ..... 王莎 杜金华 刘丁 (032)
- 人工短缝对严寒地区碾压混凝土坝越冬层面应力的释放效果  
..... 司政 黄灵芝 宋志强 田志斌 (038)
- 一种智能调光系统的研制与实现 ..... 陈丹 柯熙政 王佳 (045)
- 基于新型真三轴仪的非饱和土试验研究 ..... 许萍 邵生俊 李佳坤 (050)
- 求解水分运移参数的拉普拉斯-模式搜索方法 ..... 任长江 白丹 程鹏 梁伟 陈艳 (057)
- CaF<sub>2</sub> 包覆 Zn<sub>2</sub>SiO<sub>4</sub>: Mn<sup>2+</sup> 绿色荧光粉的发光性能研究  
..... 李峰 梅桢 张卫华 杨彬亚 杨激 席增卫 王伍宝 (061)
- CuW75 合金电腐蚀性能的研究 ..... 赵伟鹏 肖鹏 (066)
- 基于禁忌搜索算法的含风电机组的配电网无功优化研究 ..... 余健明 刘飞 (070)
- 一种快速生成 CE-Bézier 旋转曲面的新方法 ..... 童小红 秦新强 胡钢 (076)
- 综合式消力池深度和坎高的计算 ..... 张志昌 李若冰 赵莹 傅铭焕 (081)
- 锚杆应力与影响参数之间的关系研究 ..... 朱训国 (086)
- 基于小波的植物电信号降噪方法研究 ..... 高翔 习岗 刘锴 刘青 (092)
- 基于滑模控制的逆变电源系统研究 ..... 桑智强 李敏远 (098)
- 交流传动牵引负荷冲击特性研究 ..... 杨国清 姚李孝 熊峰 (103)
- 基于循环迭代的分形插值函数的构造及其盒维数 ..... 朱晴 冯志刚 (109)
- 管理科学**
- 中德印刷产业对接合作关键成功因素的案例研究 ..... 刁鸿珍 李随成 Roos Alexander (114)
- 基于 DEA 的区域科技生产效率与科技成果转移转化效率测度 ..... 许刚全 杨水利 (121)

### 西安理工大学学者

李占斌教授 ..... 杨小丽 (封二)

《西安理工大学学报》征稿简则 ..... (封三)

简讯 ..... (37,49,102)

总编辑 杨小丽 技术编辑 王卫勋 英文审订 亢树森

期刊基本参数: CN61-1294/N \* 1978 \* q \* A4 \* 128 \* zh \* P \* 6.00 \* 1000 \* 22 \* 2013-03

# JOURNAL OF XI' AN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Vol. 29 No. 1 2013

## CONTENTS

- The Study of Soil Water Source and Its Distribution in Soil-Saving Dam ..... ZHANG Xiang, LI Zhanbin, LI Peng (001)
- Analysis and Optimizing Design For Matching Transmission Characteristics of Ultra-Fast Photoconductive Semiconductor  
Switches ..... WANG Xinmei, JI Weili, SHI Wei, ZHANG Miaomiao (008)
- The Sudden Water Pollution Diffusion Simulation of the River Basin Based on Multi-Agent  
..... XIE Jiancang, LI Weiqian, LI Jianxun, WANG Ni, JIANG Rengui (013)
- Design and Implementation of a Lightweight Workflow Engine  
..... YANG Mingshun, HAN Zhoupeng, YU Ting, LI Yan, SHAO Lizhen (020)
- The Parameter Analysis of Vibration Attenuation Structure Optimization of In-Filled Wall MTMD  
..... LU Junlong, HE Mingsheng, TIAN Jie (027)
- Error Detection in Translation Version by Statistical Machine Translation Based on Feature Integration  
..... WANG Sha, DU Jinhua, LIU Ding (032)
- Effect of Artificial Short Slit on RCC Dam Overwintering Face Stress in Severe Cold Area  
..... SI Zheng, HUANG Lingzhi, SONG Zhiqiang, TIAN Zhibin (038)
- Research and Realization of an Intelligent Dimming System ..... CHEN Dan, KE Xizheng, WANG Jia (045)
- Experimental Study of Unsaturated Soil by True Tri-Axial Apparatus ..... XU Ping, SHAO Shengjun, LI Jiakun (050)
- The Method of Laplace-Pattern Search for Solving Soil Moisture Movement Parameters  
..... REN Changjiang, BAI Dan, CHENG Peng, LIANG Wei, CHEN Yan (057)
- Luminescent Characterization of  $\text{CaF}_2$ -Coated  $\text{Zn}_2\text{SiO}_4:\text{Mn}^{2+}$  Phosphors  
..... LI Feng, MEI Zhen, ZHANG Weihua, YANG Binya, YANG Wei, XI Zengwei, WANG Wubao (061)
- Investigation on Arc Corrosion Characteristics of CuW75 Alloy ..... ZHAO Weipeng, XIAO Peng (066)
- Research on Reactive Power Optimization of the Distribution Network With Wind Power Generation Base on Tabu Search  
..... YU Jianming, LIU Fei (070)
- A New Method for Quickly Constructing CE-Bézier Rotation Surfaces  
..... TONG Xiaohong, QIN Xinqiang, HU Gang (076)
- Calculation of the Depth of Comprehensive Stilling Basin and the Height of Ridge  
..... ZHANG Zhichang, LI Ruobing, Zhao Ying, Fu Minghuan (081)
- Research on the Relationship between the Stress and Influencing Parameters for Rock Bolt  
..... ZHU Xunguo (086)
- The Study of De-Noising Method About Plant Electrical Signal Based on Wavelet  
..... GAO Xiang, XI Gang, LIU Kai, LIU Qing (092)
- Research on Inverter Power System Based on the Sliding-Mode Control ..... SANG Zhiqiang, LI Minyuan (098)
- Research on the Shock Characteristics of AC Drive Traction Loads  
..... YANG Guoqing, YAO Lixiao, XIONG Feng (103)
- Construction and Dimension of Fractal Interpolation Function Based on the Cyclical Iterance  
..... ZHU Qing, FENG Zhigang (109)
- A Case Study of Key Success Factors of Engagement and Cooperation for Sino-German Printing Industry  
..... DIAO Hongzhen, LI Suicheng, Roos Alexander (114)
- Measuring Degree of the Region's S&T Production Efficiency and Region's S&T Achievement Transfer and Transformation  
Efficiency Based on DEA ..... XU Gangquan, YANG Shuili (121)