



ISSN 1006-4710
CN 61-1294/N
CODEN XLDXFD

西安理工大学学报

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

学报

2019年 第35卷 第3期 Vol.35 No.3

西安理工大学学报

二〇一九年

第三十五卷

第三期

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Vol.35 No.3 2019

XI'AN LIGONG DAXUE XUEBAO

万方数据

西安理工大学学报

2019年9月30日

第35卷 第3期

目次

- 密闭腔体内空气故障电弧辐射模型的研究 李 美, 郭鹏程 (269)
- 基于低秩稀疏表示的红外与可见光图像序列融合方法
..... 王文卿, 高钰迪, 刘 涵, 谢 国, 焦鹏飞 (276)
- 基于 World Wind 的三江源水资源电子沙盘研究
..... 于 翔, 姜仁贵, 解建仓, 梁骥超, 严栋飞 (284)
- 一种面向无向加权图的子图查询方法
..... 朱 磊, 姚燕妮, 高 勇, 王一川, 姬文江, 黑新宏, 刘 征 (291)
- 叶轮时序对两级离心泵内部流动的影响研究
..... 卢金玲, 郭鹏程, 王李科, 廖伟丽, 赵兴海 (300)
- 基于功率激光修剪绿化带的自动绿篱机设计
..... 王馨梅, 谢 冰, 焦 欣, 王成城, 杨天阳, 任 哲, 牛仁杰, 仝慧紫 (308)
- 超声强化海绵铁催化过硫酸钾降解磺胺嘧啶研究 李文英, 魏 红, 张佳桐, 杨小雨 (314)
- 干旱胁迫状态下植物电信号特征分析与研究 周敏姑, 剧飞儿, 孙振豪, 许景辉 (320)
- 新型风机增速箱输出轴优化设计及寿命预估 韦尧兵, 彭 敬, 刘俭辉, 高刚刚 (327)
- 基于亚像素边缘的棋盘格的角点检测 艾裕丰, 赵 敏, 张 琪, 雷 杰, 白小亮 (333)
- 基于 NSGA-II 多目标遗传算法的宿舍室内空间布局优化研究 李 琳, 王旭鹏 (338)
- 一种非侵入式电力负荷监测系统的设计与实现
..... 王爱囡, 袁 麓, 丁长波, 曹高杨, 高 鹏 (343)
- 土体热传导系数测量与模型研究进展 任 杰, 张文兵, 陈建琪, 于碧含 (352)
- 密度线性方程式的理论误差探析 陈一军, 成刚虎 (361)
- 同杆并架平行双回线不平衡电流产生机理的研究
..... 杨金东, 陶 晔, 李周龙, 吴思奇, 郭鹏程 (368)
- 基于高低帽变换的优化边缘检测算法研究 张金凤, 刘 昕 (373)
- 紫外 LED 光源对油墨固化效率的研究 董克凡, 刘 昕 (378)
- 管理科学**
- 集群企业双层跨界连接对创新绩效的影响 向希尧, 薛伟贤, 赵家晗 (382)
- 农村居民消费变化特征及收入影响研究 孙赵勇, 扈文秀 (388)

西安理工大学学者

郭鹏程教授 王卫勋 (封二)

《西安理工大学学报》征稿简则 (封三)

总编辑 王卫勋 英文审订 延 宏

JOURNAL OF XI'AN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Vol. 35 No. 3 2019

CONTENTS

Research on radiation model of air fault arc in a closed tank	LI Mei, GUO Pengcheng (269)
Infrared and visible image sequence fusion via low-rank and sparse representation	WANG Wenqing, GAO Yudi, LIU Han, XIE Guo, JIAO Pengfei (276)
Research on electronic sand table of water resources in the source area of Three Rivers based on World Wind	YU Xiang, JIANG Rengui, XIE Jiancang, LIANG Jichao, YAN Dongfei (284)
A subgraph querying method for undirected weighted graphs	ZHU Lei, YAO Yanni, GAO Yong, WANG Yichuan, JI Wenjiang, HEI Xinhong, LIU Zheng (291)
Influence of impeller clocking on the inner flow of a two-stage centrifugal pump	LU Jinling, GUO Pengcheng, WANG Like, LIAO Weili, ZHAO Xinghai (300)
An automatic hedge trimmer of cutting greenbelt with a power laser	WANG Xinmei, XIE Bing, JIAO Xin, WANG Chengcheng, YANG Tianyang, REN Zhe, NIU Renjie, TONG Huizi (308)
Sulfadiazine degradation in ultrasonic enhanced sponge iron/potassium persulfate system	LI Wenying, WEI Hong, ZHANG Jiatong, YANG Xiaoyu (314)
Characteristic analysis of and research on plant electrical signal under plant drought stress	ZHOU Ming, JU Feier, SUN Zhenhao, XU Jinghui (320)
Optimal design and life prediction of output shaft of new wind turbine gearbox	WEI Yaobing, PENG Jing, LIU Jianhui, GAO Ganggang (327)
Corner detection of checkerboard based on sub-pixel edge	AI Yufeng, ZHAO Min, ZHANG Qi, LEI Jie, BAI Xiaoliang (333)
Research on optimization of dormitory interior space layout based on NSGA-II multi-objective genetic algorithm	LI Lin, WANG Xupeng (338)
Design and implementation of a non-intrusive power load monitoring system	WANG Ainan, YUAN Lu, DING Changbo, CAO Gaoyang, GAO Peng (343)
Advances in measurement and model research of soil thermal conductivity	REN Jie, ZHANG Wenbing, CHEN Jianqi, YU Bihan (352)
Theoretical error analysis of density linear equation	CHEN Yijun, CHENG Ganghu (361)
Research on the generation mechanism of unbalanced current in parallel operation of double-circuit lines	YANG Jindong, TAO Ye, LI Zhoulong, WU Siqi, GUO Pengcheng (368)
Research on optimized edge detection algorithm based on high and low cap transform	ZHANG Jinfeng, LIU Xin (373)
Study on curing efficiency of ink by UV LED light source	DONG Kefan, LIU Xin (378)
Effect of distinct cross-cutting ties on cluster firms' innovation performance	XIANG Xiyao, XUE Weixian, ZHAO Jiahan (382)
Research on the characteristics and income factors of rural residents' consumption change	SUN Zhaoyong, HU Wenxiu (388)