



全国中文核心期刊
教育部优秀科技期刊
中国科技论文在线优秀期刊
全国高校自然科学优秀学报
华东地区优秀期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1006-4303
CODEN ZDXUF2



浙江工业大学学报

JOURNAL OF
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ISSN 1006-4303



0.4>

9 771006 430177

万方数据

2017 第45卷 第2期
Vol.45 No.2

ZHEJIANG GONGYE DAXUE XUEBAO

浙江工业大学学报

第 45 卷第 2 期(总第 186 期)

2017 年 4 月

目 次

- 面向低熵的一类多态性作业车间布局智能建模 陈 勇, 许雅斌, 王 成, 王亚良, 励秀宇(119)
基于多光谱图像参数的茶叶摊青评价模型研究 张 宪, 贾广松, 赵章凤, 钟 江, 乔 欣(125)
双材料裂纹问题的积分方程方法 吕 君, 柴国钟(130)
一种新型大流量数字阀 贾文昂, 阮 健(137)
内燃叉车排气消声器内流场及温度场数值分析
..... 游红武, 王志刚, 李明辉, 沈晓庆, 沈苏艺, 相曙锋, 翁泽宇(142)
市电平衡式光伏发电系统双 PWM 变流器的研究 陈国定, 周 凯, 宋 迪, 李 俊, 缪克俊(147)
一种基于 ZigBee 的联网型无线门锁系统设计 应时彦, 周泽育, 梅一珉(153)
时间透镜成像在流密码技术中的应用与研究 郭淑琴, 徐大财, 刘儒林, 蒋佩兰(159)
基于视频分析的呼吸检测算法 潘今一, 李 杰, 申 瑜(163)
一种基于 Camshift 聚类的粒子滤波人脸跟踪算法 张江鑫, 陈 林, 吴佳颖(168)
基于可插拔模型分片的小水电群多目标调度系统设计与实现 徐新黎, 郑舒天, 李 笠, 王万良(173)
结合监督下降优化和显著性的人像质量检测 戴金锋, 刘 志, 姜晖晖, 鄢致雯(179)
基于成交量的 MACD 构建和策略研究 周明华, 张敏凯, 周婷婷(184)
新型分散液液微萃取-GC/MS 检测水中三唑类农残
..... 李祖光, 宋志宇, 劳家正, 聂 晶, 叶静青, 韦其真, 倪 琳, 邓丰涛(190)
ClO₂ 湿法同时脱硫脱硝试验及反应过程分析 潘理黎, 文 静, 章晶晓, 徐凯杰, 刘志华(195)
底泥得克隆污染在斑马鱼胚胎上的积累效应 周珊珊, 应圣达, 符 杰, 金美青(200)
苯并硫杂蒽衍生物对人宫颈癌细胞作用的拉曼光谱研究 徐 宁, 董莹莹, 魏船河, 徐 玲(206)
响应面法优化机械辅助提取放线菌肽聚糖 俞静波, 徐 艳, 吴 晖, 苏为科(210)
建渣土工袋力学特性试验研究 文 华, 曹 兴, 邹娇丽, 程谦恭, 张 敏(217)
均布荷载作用下槽钢绕弱轴的非线性弯曲 袁伟斌, 包兆水, 詹 伟(223)
超大跨度斜拉桥合理抗震结构体系研究 张新军, 许江江(230)

期刊基本参数:CN 33-1193/T * 1973 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥ 20.00 * 1000 * 21 * 2017-04

执行编辑:陈石平

Journal of Zhejiang University of Technology

Vol. 45 No. 2 (Sum No. 186)

Apr. 2017

Contents

- Intelligent modeling of a type of polymorphism job shop layout for low entropy CHEN Yong, XU Yabin, WANG Chen, WANG Yaliang, LI Xiuyu(119)
- The model research of tea green airing evaluation based on imaging technology ZHANG Xian, JIA Guangsong, ZHAO Zhangfeng, ZHONG Jiang, QIAO Xin(125)
- Integral equation methods for the problem of bi-material crack LÜ Jun, CHAI Guozhong(130)
- A new kind of digital on-off valve with high flow rate JIA Wenang, RUAN Jian(137)
- Numerical analysis of the flow and temperature fields inside an internal combustion forklift exhaust muffler YOU Hongwu, WANG Zhigang, LI Minghui, SHEN Xiaoqing, SHEN Suyi, XIANG Shufeng, WENG Zeyu(142)
- Research on dual PWM converter of balanced photovoltaic power generation system in city electricity CHEN Guoding, ZHOU Kai, SONG Di, LI Jun, MIAO Kejun(147)
- A design of networked wireless lock system based on ZigBee YING Shiyan, ZHOU Zeyu, MEI Yimin(153)
- Application and research of time lens imaging in stream cipher GUO Shuqin, XU Dacai, LIU Rulin, JIANG Peilan(159)
- Breathing detecting algorithm based on video analysis PAN Jinyi, LI Jie, SHEN Yu(163)
- A particle filter algorithm for face tracking based on Camshift clustering ZHANG Jiangxin, CHEN Lin, WU Jiaying(168)
- Design and implementation of multi-objective scheduling system for small hydro group based on pluggable model segmenting XU Xinli, ZHENG Shutian, LI Li, WANG Wanliang(173)
- Portrait image quality assessment algorithm combined with supervised descent optimization and saliency DAI Jinfeng, LIU Zhi, JIANG Huihui, YAN Zhiwen(179)
- Research on MACD construction and strategy based on trading volume ZHOU Minghua, ZHANG Minkai, ZHOU Tingting(184)
- Determination of triazole pesticides combining effervescence-assisted dispersive liquid-liquid microextraction followed by gas chromatography-mass spectrometry LI Zuguang, SONG Zhiyu, LAO Jiazen, NIE Jing, YE Jingqing, WEI Qizhen, NI Lin, DENG Fengtao(190)
- Experiment of simultaneous desulfurization and denitrification by ClO₂ and process analysis PAN Lili, WEN Jing, ZHANG Jingxiao, XU Kajie, LIU Zhihua(195)
- Bioaccumulation of sediment-sounded dechlorane plus in zebrafish embryos ZHOU Shanshan, YING Shengda, FU jie, JIN Meiqing(200)
- Raman spectra analysis of Helacell treated by benzothioxanthene derivatives XU Ning, DONGYingying, WEICHuanhe, XU Ling(206)
- Study on optimizing mechanochemical extraction of peptidoglycan from *Actinoplanes* sp. by RSM YU Jingbo, XU Yan, WU Hui, SU Weike(210)
- An experimental study on the mechanical properties of geobags filled with construction waste WEN Hua, CAO Xing, ZOU Jiaoli, CHENG Qiangong, ZHANG Min(217)
- Nonlinear bending of channel-section beams about minor axis under uniformly distributed loading YUAN Weibin, BAO Zhaoshui, ZHAN Wei(223)
- Study on the favorable earthquake-resistant structural system of super long-span cable-stayed bridges ZHANG Xinjun, XU Jiangjiang(230)

美国《化学文摘》(CA)收录
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录
英国《科学文摘》(SA)收录
《中国物理文摘》收录
《中国无线电电子学文摘》收录
《中国无机分析化学文摘》收录
《中国化学化工文摘》收录
《中国机械工程文摘》收录
《中国化学文摘数据库》来源期刊
《中国科学引文数据库》来源期刊
《中国科技论文统计分析数据库》来源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
《万方数据资源系统数字化期刊群》收录期刊
《中文科技期刊数据库》收录期刊

浙江工业大学学报
ZHEJIANG GONGYE DAXUE XUEBAO
双月刊 1973 年创刊
第 45 卷第 2 期(总第 186 期)
2017 年 4 月 25 日出版

主管单位:浙江省教育厅
主办单位:浙江工业大学
主编:陈建孟
编辑出版:浙江工业大学学报编辑部
(杭州市潮王路 18 号 邮政编码 310014)
电 话: 0571-88320516
电子信箱: zgdxb@zjut.edu.cn
网 址: http://xb.qks.zjut.edu.cn
印 刷:浙江工业大学印刷厂
发 行:浙江工业大学学报编辑部
发行范围:国内外公开发行

中国标准连续出版物号 ISSN 1006-4303
CN 33-1193/T

万方数据

**JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY**
(Bimonthly, Started in 1973)
Vol.45 No.2 (Sum No.186) Apr. 25, 2017

Administred by Education Department of
Zhejiang Province
Sponsored by Zhejiang University of Technology
Editor-in-Chief: CHEN Jianmeng
Edited, Published and Distributed by
Editorial Department of Journal of Zhejiang
University of Technology
(Hangzhou 310014, Zhejiang, China)
Telephone: 0571-88320516
E-mail: zgdxb@zjut.edu.cn
Website: http://xb.qks.zjut.edu.cn
Printed by Printing House of Zhejiang University of
Technology

国内定价:20.00 元