



全国中文核心期刊
教育部优秀科技期刊
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



9 771006 430139

万方数据

2013 第41卷 第6期
Vol.41 No.6

ZHEJIANG GONGYE DAXUE XUEBAO

浙江工业大学学报

第 41 卷第 6 期(总第 166 期)(卷终)

2013 年 12 月

目 次

- 一步法合成碳酸二甲酯中催化剂和脱水剂的研究 林春绵,沈德平,俞 游,徐明仙(591)
- 飞灰基地聚合物固化体耐硫酸盐侵蚀性能研究 金漫彤,陈 颖,董海丽(596)
- 重组蛋白 Hd3a 在大肠杆菌中的表达、纯化及活性研究
..... 朱廷恒,方三余,严宏波,张 超,汪 琨,崔志峰(601)
- 竹叶纤维吸附法制备茶多酚的研究 朱兴一,刘晓平,谢 捷,王 平(605)
- 二氧化硅纳米粒杀菌性能试验 郭 辉,孙 琼,钱俊青(610)
- 超声微波协同水蒸气蒸馏-GC/MS 分析生姜挥发油化学成分
..... 李祖光,孟微微,王 芳,庞雯斐,叶志勇(614)
- 苯并二咪唑酮的无溶剂绿色合成研究 李郁锦,徐凤双,黄焕明,余武斌,高建荣(620)
- 4,6-二乙氧基间苯二胺衍生物的合成与应用 赵德明,张 谭,周 林,金宁人(624)
- KF-CH₃OH 体系在茴香脑直接电氧化过程中的应用研究 徐颖华,周巧玲,王 明,马淳安(630)
- 基于功能需求向量的软件产品族模块规划方法 肖 刚,叶 志,张元鸣,陆佳炜,陈 儒(635)
- 基于视图特征点分布的三维模型检索算法 潘 翔,陈 毅,周春燕,陈启华(641)
- 基于集结过程的蛋白质构象优化方法 张贵军,金媚媚,程正华(646)
- IROM 启动下的 U-Boot 自动烧写功能的实现 沈永增,王 炜,郑 敏(651)
- 一种基于 Android 智能手机的车载定位查询软件 徐志江,庄 壮,孟利民(655)
- 微桥法测试薄膜机械特性的力学模型验证 董 健,蒋 恒(660)
- 针对并联配送模型中需求放大效应的研究 裴 植,王飞帆(665)
- 八边形中空夹层钢管混凝土柱 PVC-U 内管的性能研究 杨俊杰,戚晓锴(672)
- 纯弯下简支角钢梁静态和动态不稳定性分析 袁伟斌,徐 洁,叶呈敏(677)
- 低碳新农村建设评价指标体系的构建研究——以浙江省为例 陈玉娟,祝铁浩,殷惠兰(682)
- 三角形孔口多孔板水力空化特性研究 杨 亮,董志勇,邴 斌,常中权(686)
- 反序上下解条件下周期边值问题的唯一解 杨爱军,王河林(690)
- 红色长余辉材料 CBC:Eu, Bi 的制备及发光特性的研究 刘金智,邴 波,隋成华(695)

期刊基本参数:CN 33-1193/T * 1973 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥ 15.00 * 1000 * 22 * 2013-12

执行编辑:陈石平

Contents

Catalysts and dehydration agents of one-pot synthesis of dimethyl carbonate
..... LIN Chun-mian, SHEN De-ping, YU You, XU Ming-xian(591)

Research on sulfate attack resistance of the geopolymer solidification MSWI fly ash
..... JIN Man-tong, CHEN Ying, DONG Hai-li(596)

The expression, purification and activity of recombinant protein Hd3a in Escherichia coli
..... ZHU Ting-heng, FANG San-yu, YAN hong-bo, ZHANG Chao, WANG Kun, CUI Zhi-feng(601)

Study on adsorption and preparation of tea polyphenols with bamboo leaf fiber
..... ZHU Xing-yi, LIU Xiao-ping, XIE Jie, WANG Ping(605)

The sterilization experiment of Nano-SiO₂ GUO Hui, SUN Qiong, QIAN Jun-qing(610)

Analysis of volatile oil of *Zingiber of ficinale Rosc.* via ultrasound microwave assisted steam distillation coupled with gas chromatography-mass spectrometry
..... LI Zu-guang, MENG Wei-wei, WANG Fang, PANG Wen-fei, YE Zhi-yong(614)

Solvent-free synthesis of benzodifuranones
..... LI Yu-jin, XU Feng-shuang, HUANG Huang-ming, YU Wu-bin, GAO Jian-rong(620)

Synthesis and applications of 4,6-diethoxybenzene-1,3-diamine derivatives
..... ZHAO De-ming, ZHANG Tan, ZHOU Lin, JIN Ning-ren(624)

The application of KF-CH₃OH system in the direct electrochemical oxidation of anethole
..... XU Ying-hua, ZHOU Qiao-ling, WANG Ming, MA Chun-an(630)

A module planning approach for software product family based on function requirement vector
..... XIAO Gang, YE Zhi, ZHANG Yuan-ming, LU Jia-wei, CHEN Ru(635)

3D model retrieval algorithm based on distribution of view feature points
..... PAN Xiang, CHEN Ao, ZHOU Chun-yan, CHEN Qi-hua(641)

Global optimization of protein structure prediction using differential evolution with build-up procedure
..... ZHANG Gui-jun, JIN Mei-mei, CHENG Zheng-hua(646)

Implementation of auto-programming function of U-Boot in IROM booting
..... SHEN Yong-zeng, WANG Wei, ZHENG Min(651)

A location querying software for vehicles based on Android smart phone
..... XU Zhi-jiang, ZHUANG Zhuang, MENG Li-min(655)

Validation of the mechanical model for microbridge testing of mechanical properties of thin films
..... DONG Jian, JIANG Heng(660)

Research for bullwhip effect in the parallel distribution model PEI Zhi, WANG Fei-fan(665)

A study on the behavior of the inner PVC-U tube of the octagonal concrete-filled steel tube
..... YANG Jun-jie ,Qi Xiao-kai (672)

Static and dynamic instability of angle section beams under pure bending YUAN Wei-bin, XU Jie, YE Cheng-min(677)

Study on the construction of evaluation index system of new rural of low carbon: a case study of Zhejiang province
..... CHEN Yu-juan, ZHU Tie-hao, YIN Hui-lan(682)

Study on hydrodynamic cavitation characteristics of triangular orifices plates
..... YANG Liang, DONG Zhi-yong, BIN Bing, CHANG Zhong-quan(686)

The unique solution for periodic differential equations with upper and lower solutions in reverse order
..... YANG Ai-jun, WANG He-lin(690)

Study on fabrication and luminescent properties of red long-lasting phosphor CBC : Eu, Bi
..... LIU Jin-zhi, YAN Bo, SUI Cheng-hua(695)

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 41 卷第 6 期(总第 166 期)

2013 年 12 月出版

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

(Bimonthly, Started in 1973)

Vol.41 No.6(Sum No.166) Dec. 2013

主管单位:浙江省教育厅

主办单位:浙江工业大学

编辑出版:浙江工业大学学报编辑部

(杭州市朝晖六区 邮政编码 310032)

电 话: 0571-88320516

电子信箱: zgdx@zjut.edu.cn

主 编: 华尔天

印 刷: 浙江工业大学印刷厂

发行订购: 浙江工业大学学报编辑部

Administrated by Education Department of
Zhejiang Province

Sponsored by Zhejiang University of Technology
Edited, Published and Distributed by

Editorial Department of Journal of Zhejiang
University of Technology
(Hangzhou 310032, Zhejiang, China)

Telephone: 0571-88320516

E-mail: zgdx@zjut.edu.cn

Printed by Printing House of Zhejiang University of
Technology

中国标准连续出版物号 $\frac{\text{ISSN } 1006-4303}{\text{CN } 33-1193/\text{T}}$

国内定价: 15.00 元