



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 430146

万方数据

2014 第42卷 第1期
Vol.42 No.1
ZHEJIANG GONGYE DAXUE XUEBAO

浙江工业大学学报

第 42 卷第 1 期(总第 167 期)

2014 年 2 月

目 次

- 蛋白质组学技术筛选与鉴定 DMP 胁迫下蚯蚓表皮组织的差异蛋白 吴石金,沈飞超,胡 航(1)
- 添加剂对飞灰基地聚合物固化体性能的影响 金漫彤,陈林伟(6)
- DEA 与无机碱水溶液吸收脱除沼气中 CO₂ 的实验研究 林春绵,于 干,吴襟襟,陈金海(11)
- 黄连醇提物对真菌几丁质合酶的抑制作用 崔志峰,王燕华,马 宁,汪 琨,汪倩雯,朱延恒(16)
- Ag 修饰 TiO₂ 催化剂紫外光催化还原 CO₂ 的研究 何志桥,韩 晶,宋 爽(20)
- 柴油车 DOC 催化剂贵金属负载工艺研究 王庐云,黄赵洁,漆仲华,黄海凤(27)
- 臭氧氧化萘普生的机理及其动力学研究 徐 超,毛晶璘,冯继勤(31)
- 15 种竹叶中碳苷黄酮的含量研究 郭 辉,高 帅,张 祎,钱俊青(37)
- 生物活性导向分离海洋真菌 *Alternaria* sp. MNP801 次级代谢产物
..... 王 鸿,陈 俊,倪建良,赵美蓉,易 喻,梅建凤(40)
- 抗 HSV-2 单链抗体和碱性磷酸酶融合蛋白的制备 徐 放,遇广辉,王 普(45)
- 分泌型水蛭素 II 基因工程菌的构建 林陈水,陈微微(50)
- 一种新的合成 1,3,5-三取代吡啶类化合物的方法 李景华,王曙光,娄斌辉,陈 璐(54)
- 水溶性 N-琥珀酰壳聚糖合成及其共混海藻酸钠水凝胶特性评价
..... 陈建澍,章琪良,李志旗,刘海燕,梅建凤,应国清(58)
- 抗氧化乌拉尔甘草内生菌株的筛选及鉴定 于海宁,姚 振,高 源,沈生荣,单伟光(63)
- 直接进样杆在线衍生 GC-MS 测定阿司匹林中的水杨酸 李祖光,国 明,聂 晶,张小平,魏 丹(67)
- 手性三齿 Schiff-base 配体的合成及其催化的不对称 Henry 反应研究 宋庆宝,夏 婷,安晚霞(73)
- 一种合成氮丙啶衍生物的新方法 高建荣,龚 渊,金红卫,黄艺伟,杨玉坤(77)
- Cu(TFA)₂ 催化 N-甲基芳胺和 α -重氮- β -酮酸对硝基苄酯的 N-H 插入反应研究
..... 孙 楠,骆佳丽,江 晋,胡宝祥,莫卫民,胡信全(81)
- 双偶氮含氟活性染料的合成 董华青,贾建洪,高建荣(88)
- NLOS 无线环境中运用最优化原理的定位算法 华惊宇,郑志龙,周 凯,仲国民,江 斌(93)
- 掺硅溶胶对水泥浆体中氢氧化钙晶体生长的影响及机理 孔德玉,马 韬,陈元朋,韦 甦,马成畅(99)
- 基于 Surfer 在水下土方计算的应用研究 张 豪,石 希,陈旭芳,顾华梁(104)
- PIV 技术在脉动流传热实验中的应用 张建华,李思文,沈忠良,杨臧健,钟英杰(109)
- 浙江省 9 类 CSSCI 收录期刊综合评价指标计量分析研究 陈雯兰(114)

期刊基本参数:CN 33-1193/T * 1973 * b * A4 * 120 * zh * P * ¥ 15.00 * 1000 * 24 * 2014-02

执行编辑:刘 岩

Contents

Comparative proteomic analysis of differentially expressed proteins in the earthworm *Eisenia fetida* skin tissues during dimethylphthalate stress WU Shi-jin, SHEN Fei-chao, HU Hang (1)

Influence of additives on performance of fly ash-based geopolymer JIN Man-tong, CHEN Lin-wei (6)

Study on removal of carbon dioxide from biogas by absorption with aqueous containing diethanolamine and inorganic base LIN Chun-mian, YU Gan, WU Meng-meng, CHEN Jin-hai (11)

Inhibitory effect of *Coptis chinensis Franch* extract on fungal chitin synthases CUI Zhi-feng, WANG Yan-hua, MA Ning, WANG Kun, WANG Qian-wen, ZHU Ting-heng (16)

Photocatalytic reduction of CO₂ with Ag modified TiO₂ under UV irradiation HE Zhi-qiao, HAN Jing, SONG Shuang (20)

Study on loading process of precious metal for DOC catalysts WANG Lu-yun, HUANG Zhao-jie, QI Zhong-hua, HUANG Hai-feng (27)

Mechanism and kinetics of the ozonation of naproxen XU Chao, MAO Jin-lin, FEN Ji-qin (31)

Research on contents of flavone C-glycosides in the fifteen cultivars bamboo leaves GUO Hui, GAO Shuai, ZHANG Yi, QIAN Jun-qing (37)

Bioactivity guide isolation of secondary metabolites from marine fungus *Alternaria* sp. MNP801 WANG Hong, CHEN Jun, NI Jian-liang, ZHAO Mei-rong, YI Yu, MEI Jian-feng (40)

Preparation of anti-HSV-2 single chain variable fragment-alkaline phosphatase fusion protein XU Fang, YU Guang-hui, WANG Pu (45)

Construction of recombinant secretory hirudin II engineering strains LIN Chen-shui, CHEN Wei-wei (50)

A new method for the synthesis of 1,3,5-trisubstituted pyrazoles LI Jing-hua, WANG Shu-guang, LOU Bin-hui, CHEN Lu (54)

Synthesis of water-soluble N-succinyl chitosan and feature evaluation of hydrogel with sodium alginate CHEN Jian-shu, ZHANG Qi-liang, LI Zhi-qi, LIU Hai-yan, MEI Jian-feng, YING Guo-qing (58)

Screening and identification of antioxidative endophytic strains in *Glycyrrhiza uralensis* YU Hai-ning, YAO Zhen, GAO Yuan, SHEN Sheng-rong, SHAN Wei-guang (63)

Determination of free salicylic acid in aspirin by gas chromatography-mass spectrometry with direct sample introduction on-line derivatization LI Zu-guang, GUO Ming, NIE Jing, ZHANG Xiao-ping, WEI Dan (67)

Synthesis of chiral tridentate schiff-base ligands and their catalytic research for asymmetric Henry reaction SONG Qing-bao, XIA Ting, AN Xiao-xia (73)

A novel synthesis of azirdine derivatives GAO Jian-rong, GONG Yuan, JIN Hong-wei, HUANG Yi-wei, YANG Yu-kun (77)

Study on the N-H insertion reaction of N-methyl anilines and 4-nitrobenzyl α -diazo- β -keto-carboxylates under the catalysis of Cu(TFA)₂ SUN Nan, LUO Jia-li, JIANG Jin, HU Bao-xiang, MO Wei-min, HU Xin-quan (81)

Synthesis of bisazo fluorine-containing reactive dyes DONG Hua-qing, JIA Jian-hong, GAO Jian-rong (88)

Optimization theory based localization algorithm in the NLOS wireless environment HUA Jing-yu, ZHENG Zhi-long, ZHOU Kai, ZHONG Guo-min, JIANG Bin (93)

Effect and mechanism of silica sol incorporation on crystal growth of calcium hydroxide in cement paste grout KONG De-yu, MA Tao, CHEN Yuan-peng, WEI Su, MA Cheng-chang (99)

Application of Surfer software in calculation of underwater earthwork ZHANG Hao, SHI Xi, CHEN Xu-fang, GU Hua-liang (104)

The application of PIV technology on the pulsating heat transfer experiment ZHANG Jian-hua, LI Si-wen, SHEN Zhong-liang, YANG Zang-jian, ZHONG Ying-jie (109)

Research on the comprehensive evaluation index in 9 kinds of Journals included by CSSCI in Zhejiang Province CHEN Wen-lan (114)

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42卷第1期(总第167期)

2014年2月出版

JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

(Bimonthly, Started in 1973)

Vol.42 No.1(Sum No.167) Feb. 2014

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 $\frac{\text{ISSN } 1006-4303}{\text{CN } 33-1193/T}$

国内定价: 15.00 元