

中文核心期刊



ISSN 1674-1404
CODEN DGDXP

大连工业大学 学报

JOURNAL OF
DALIAN POLYTECHNIC UNIVERSITY

4

2018

第37卷 Vol. 37

中国·大连 Dalian, China



ISSN 1674-1404



万方数据

大 连 工 业 大 学 学 报

第 37 卷第 4 期 2018 年 7 月

目 次

• 食品与生物工程 •

常压室温等离子体诱变及高效筛选异麦芽酮糖高产菌株	张洪达, 杨 帆, 薛婷婷 (235)
氢化豆油摄入对小鼠小肠反式脂肪酸含量及 IL-8 表达的影响	梁 帅, 王 晗, 陈 璐, 简路洋, 郭 琦, 肖 珊, 刘冰南, 王际辉 (239)
三七植物内生细菌的促生作用	张 琳, 陈彦宏, 王雪妍, 解晓彤, 李亚静, 金朝霞 (244)
一株咖啡因降解菌的筛选及降解条件优化	王 婧, 李 沅, 刘 冉, 高子晴 (249)
一种复合微生态制剂对刺参体壁营养成分的影响 ...	张天任, 肖 珊, 王 晗, 刘冰南, 王际辉 (253)

• 轻工与化学工程 •

疏水化改性羟乙基纤维素两亲性聚合物的合成及自组装行为	杨晓旭, 张 丽, 刘真真, 王 兴, 郭延柱 (257)
溴化木质素的合成及性能表征	蒋 攀, 程 耀, 王海松 (263)
桉木热水预水解液成分的变化规律	马明帅, 罗玉琼, 李海明 (269)
$\text{BiO}X$ 及 $\text{BiOCl}_x\text{Br}_y\text{I}_{1-x-y}$ 的制备及光催化性能	张家琦, 张秀芳, 马 春 (274)
聚偏氟乙烯负载过硫酸钠超滤膜的制备 ...	高 琦, 董晓丽, 张秀芳, 马红超, 马 春, 王国文 (279)
$\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.15}\text{Ca}_{0.15}\text{Co}_{0.4}\text{Fe}_{0.6}\text{O}_{3-\delta}$ 合成工艺对其电性能的影响	唐 玲, 高文元, 刘贵山, 郝洪顺 (283)

• 节能与照明 •

微电网直流真空断路器的研究	梁德世, 郭兴宇, 邹积岩 (287)
分布式无线照度测量系统设计	徐铭栋, 成育凯, 张环月, 刘美言, 陈立峯, 高英明 (291)
基于白光 LED 的日光光谱拟合及混光设计	于慧媛, 孙文良, 吴 江, 王丽萍, 曹冠英, 张竞辉, 邹念育 (296)
相机响应函数定标的正则化方法	王安定, 谢蓄芬, 邹念育 (301)
直下式 LED 背光光学系统的方形光斑自由曲面透镜设计	王一皓, 张云翠, 谢蓄芬, 李元旗 (306)
基于里院光环境的节能改造	于红霞, 商钰淇, 商 彤 (309)

Journal of Dalian Polytechnic University

Vol .37 No .4 Jul . 2018

Contents

• Food & biological engineering •

Screening mutation of high isomaltulose producing strain using atmospheric and room temperature plasmas ZHANG Hongda, YANG Fan, XUE Tingting(235)

Effect of intake of hydrogenated soybean oil on intestine trans fatty acid content and IL-8 expression in mice LIANG Shuai, WAN Han, CHEN Jun, JIAN Luyang, GUO Qi, XIAO Shan, LIU Bingnan, WANG Jihui(239)

The growth-promoting function of endophytic bacteria from *Panax notoginseng* ZHANG Lin, CHEN Yanhong, WANG Xueyan, XIE Xiaotong, LI Yajing, JIN Zhaoxia(244)

Isolation and characterization of a caffeine-degrading strain WANG Jing, LI Yuan, LIU Ran, GAO Ziqing(249)

Effects of adding complex probiotics on the nutritional components in the body wall of *Apostichopus japonicus* ZHANG Tianren, XIAO Shan, WANG Han, LIU Bingnan, WANG Jihui(253)

• Light industry & chemical engineering •

Synthesis and self-assembly behavior of hydrophobic modified hydroxyethyl cellulose amphiphilic polymers YANG Xiaoxu, ZHANG Li, LIU Zhenzhen, WANG Xing, GUO Yanzhu(257)

Synthesis and characterization of brominated lignin JIANG Pan, CHENG Yao, WANG Haisong(263)

Components variations in eucalyptus hot-water-pre-hydrolysate MA Mingshuai, LUO Yuqiong, LI Haiming(269)

Preparation and photocatalytic properties of BiO X and BiOCl_xBr_yI_{1-x-y} ZHANG Jiaqi, ZHANG Xiufang, MA Chun(274)

Preparation of PVDF ultrafiltration membrane anchoring sodium persulfate GAO Qi, DONG Xiaoli, ZHANG Xiufang, MA Hongchao, MA Chun, WANG Guowen(279)

Effect of La_{0.7}Sr_{0.15}Ca_{0.15}Co_{0.4}Fe_{0.6}O_{3-δ} synthesis process on its electrical properties TANG Ling, GAO Wenyuan, LIU Guishan, HAO Hongshun(283)

• Energy saving & lighting •

Investigations on DC vacuum circuit breaker of micro-grid LIANG Deshi, GUO Xingyu, ZOU Jiyan(287)

Design of distributed wireless illumination measurement system XU Mingdong, CHENG Yukai, ZHANG Huanyue, LIU Meiyun, CHEN Liyin, GAO Yingming(291)

Solar spectrum matching and mixed light design based on white LED YU Huiyuan, SUN Wenliang, WU Jiang, WANG Liping, CAO Guanying, ZHANG Jinghui, ZOU Nianyu(296)

Calibration of camera response function based on the regularization method WANG Anding, XIE Xufen, ZOU Nianyu(301)

Design of square spot free-form lens for straight down type LED backlight optical system WANG Yihao, ZHANG Yuncui, XIE Xufen, LI Yuanqi(306)

Green energy-saving lighting renovation based on light environment in Liyuan YU Hongxia, SHANG Yuqi, SHANG Tong(309)