

目 次

· 食品与生物工程 ·

粗柄羊肚菌内生真菌多样性研究
..... 何培新,刘伟,贺新生,等(1)

免疫学技术在食源性微生物检测中的应用综述
..... 胡金强,雷俊婷,詹丽娟,等(7)

热-机械处理大豆分离蛋白的 FT-IR 光谱特性
..... 赵学伟,贾涛,张雪林,等(12)

苹果-刺梨混合果汁饮料浑浊稳定性控制
..... 赵光远,梁晓童,任莹莹(17)

南极磷虾甲壳素的脱色工艺研究
..... 陈雪姣,姜启兴,许艳顺,等(21)

· 烟草科学与工程 ·

以卤代糖为原料合成糖苷的方法述评
..... 张改红,王楠,白冰,等(25)

烟棒粉碎过筛的应用研究
..... 胡嘉维,石齐林,管传莉,等(30)

烟梗表面基团分析 杜鹏,车靖,王海滨,等(35)

烟草烷烃含量研究 康文功,胡军,帖金鑫,等(40)

茶叶添加量对再造烟叶卷烟烟气酚类有害物质的影响
..... 牛津桥,晋照普,郭贞贞,等(44)

· 电气系统与控制 ·

一种改进型无刷直流电机控制微粒群优化算法
..... 孙玉胜,薛贺杰(48)

平行耦合微带线超宽带带通滤波器设计
..... 杜海明,乔幸帅,赵红梅(52)

学术顾问

- 杨叔子(中国科学院院士)
金 涌(中国工程院院士)
张玉奎(中国科学院院士)
刘西琳(郑州轻工业学院教授)

编委会成员

主任委员

吕彦力

副主任委员

张福平

委 员(以姓氏笔画为序)

马吉明 王 军

王永华 王新杰

方少明 毛多斌

甘 勇 吕彦力

张中义 张治红

张启虎 张福平

陈志军 陈镇平

何培英 罗国富

崔光照 魏云冰

一种有源功率校正的单相交直流变换电路设计

..... 吴必瑞,谢善娟,郑乃清(57)

基于 PSIM 的光伏发电最大功率跟踪技术仿真

..... 顾冬冬,金楠,崔光照(61)

· 机电科学与工程 ·

激光制导炮弹导引头的抗高过载方法研究

..... 李俊伟,张丽敏,朱晓凯(65)

某单兵搬运雷达天线座结构设计

..... 朱晓凯,李俊伟,张丽敏(68)

履带起重机臂架稳定性分析

..... 王耿华,常大帅,罗国富,等(72)

基于 DEM 的干燥微细粒群松散及分层的研究

..... 黄志杰,童昕(78)

· 计算机与通信工程 ·

网络认证客户端通用穿透网关的设计与实现

..... 李健勇,张静杰,李建春,等(82)

基于四叉树的大规模地形的生成算法 张娜,殷知磊(87)

一种基于预处理共轭梯度法的给水管网水力计算方法

..... 王美香(92)

燃煤锅炉烟气氨法脱硝实时监测系统

..... 张涛,贺蕾,张彦(97)

基于 SSH2 和 jQuery 的大学生校园综合服务平台的

设计与实现 赵晓君,崔建涛,邓璐娟,等(100)

数字图书馆信息分级保密研究 杨清兰(105)

《郑州轻工业学院学报》(自然科学版) 稿约 (封二)

河南省嵌入式与智能系统院士工作站 (封三)

本刊数字网络传播声明 (71)

主 编

张福平

副 主 编

章银良

编辑室主任

邹琳

办公室主任

黄莉伟

本期责编

王榕

编辑人员

张福平 章银良

邹琳 王健东

王榕

特邀编辑

李晓峰 刘静(外文)

Journal of Zhengzhou University of Light Industry(Natural Science Edition)

No. 3 2014 Vol. 29 Sum No. 127

Main Contents

- Diversity of endophytic fungi in ascocarps of *Morchella crassipes*
..... HE Pei-xin, LIU Wei, HE Xin-sheng, et al(1)
- Application review of immunology technology in detection for foodborne microorganism
..... HU Jin-qiang, LEI Jun-ting, ZHAN Li-juan, et al(7)
- FT-IR spectroscopic characterization of soybean protein isolates after thermo-mechanical
treatments ZHAO Xue-wei, JIA Tao, ZHANG Xue-lin, et al(12)
- Study on the compound juice beverage turbid stability of apple and *Rose roxburghii* tratt
..... ZHAO Guang-yuan, LIANG Xiao-tong, REN Ying-ying(17)
- Study on the decolorization technology of chitin from Antarctic krill shell
..... CHEN Xue-jiao, JIANG Qi-xing, XU Yan-shun, et al(21)
- Review of the synthesis of glycosides from glycosyl halide
..... ZHANG Gai-hong, WANG Nan, BAI Bing, et al(25)
- Applied research of tobacco rod crushing and screening
..... HU Jia-wei, SHI Qi-lin, GUAN Chuan-li, et al(30)
- Analysis of surface functional groups on tobacco stem
..... DU Peng, CHE Jing, WANG Hai-bin, et al(35)
- The alkane content study of tobacco samples
..... KANG Wen-gong, HU Jun, TIE Jin-xin, et al(40)
- Effects of the adding amount of tea on reconstituted tobacco leaf harmful components of phenols
in cigarette smoke NIU Jin-qiao, JIN Zhao-pu, GUO Zhen-zhen, et al(44)
- An improved particle swarm optimization algorithm used in brushless DC motor
..... SUN Yu-sheng, XUE He-jie(48)

- Design of ultra wideband bandpass filter based on parallel coupled microstrip line
..... *DU Hai-ming, QIAO Xing-shuai, ZHAO Hong-mei*(52)
- Design of single-phase AC/DC inverter of active power factor correction
..... *WU Bi-rui, XIE Shan-juan, ZHENG Nai-qing*(57)
- The simulation of photovoltaic power generation maximum power point tracking technology
based on PSIM *GU Dong-dong, JIN Nan, CUI Guang-zhao*(61)
- Study on laser-guided projectile seeker against high overload
..... *LI Jun-wei, ZHANG Li-min, ZHU Xiao-kai*(65)
- Structure design of antenna pedestal of single soldier carrying radar
..... *ZHU Xiao-kai, LI Jun-wei, ZHANG Li-min*(68)
- Stability analysis of the crawler crane jib
..... *WANG Geng-hua, CHANG Da-shuai, LUO Guo-fu, et al*(72)
- Study on the loose and laminate of dry fine particle with DEM
..... *HUANG Zhi-jie, TONG Xin*(78)
- Design and implementation of generic penetration gateway of network authentication client
..... *LI Jian-yong, ZHANG Jing-jie, LI Jian-chun, et al*(82)
- An algorithm for large-scale terrain generation based on quadtree
..... *ZHANG Na, YIN Zhi-lei*(87)
- A calculation method of water distribution network hydraulic based on preconditioned
conjugate gradient method *WANG Mei-xiang*(92)
- Real-time monitoring system of denitration by using ammonia coal-fired boiler flue gas
..... *ZHANG Tao, HE Lei, ZHANG Yan*(97)
- Design and implementation of integration service platform of college campus based
on SSH2 and jQuery *ZHAO Xiao-jun, CUI Jian-tao, DENG Lu-juan, et al*(100)
- Study on hierarchical encryption of information of digital library *YANG Qing-lan*(105)