

目 次

· 烟草科学与工程 ·

浓香型烟叶分切区位钾含量的变化研究
 王根发,梁娅,张书伟,等(1)

用于烟梗木质素降解的漆酶的分离纯化研究
 张锐,李元实,寇霄腾,等(5)

气相色谱-质谱联用法测定水基胶中邻苯二甲酸酯含量的
 方法改进 章平泉,徐光忠,杜秀敏,等(9)

烟气水分、感官舒适性与烘丝工艺参数的关系研究
 李永生,何文苗,李石头,等(13)

造纸法再造烟叶萃取和涂布液工艺研究综述
 孙德坡,尚善斋,赵伟,等(17)

蒸汽膨胀技术用于烟丝膨胀的效果研究
 廉成哲,刘广洲,金哲,等(22)

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)
 孙宝国(中国工程院院士)
 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

· 食品与生物工程 ·

胶体磨处理对鲜枣浆黏度特性的影响
 纵伟,张丽华,张沙沙,等(25)

大米低聚异麦芽糖的润肠通便研究 周慧,易翠平(28)

水杨酸对盐胁迫下菠菜叶表皮气孔开度的调节
 陈冠男,刘金香,曹宇,等(33)

· 材料与化学工程 ·

离子液体/壳聚糖复合膜的制备及性能研究
 蔡立芳,何领好,宋锐(39)

丙烯酸酯类聚氨酯材料耐候性的研究
 李敏,周立明,高丽君,等(43)

某装备光学镜筒局部着黑色工艺设计 李俊英,彭刚(48)

· 计算机与通信工程 ·

计算机视觉在智能交通系统中的应用研究综述(英文)

..... 夏永泉,JO Kang-hyun,甘勇,等(52)

基于像素位置和 RGB 亮度值双重置乱的彩色图像加密算法

..... 何冰,王菊霞,苏变玲(61)

基于超混沌理论的小波域分块图像加密算法

..... 李红凯,裘国永(67)

一种混沌块加密算法 危锋(73)

基于深度数据的三维人脸识别 黄敏,宫秋萍,曾莎(78)

基于车联网的 3G 远程车载尾气监测系统的设计与实现

..... 马英(81)

· 电气系统与控制 ·

基于 DNA 链置换和亚分子瓦的可控 4 臂 DNA 分子瓦

自组装 姚莉娜,赵涛涛,李蒙蒙,等(86)

采用动态阈值和随机梯度的带噪声混沌系统的识别方法

..... 马照瑞,栗娜,甘琤,等(92)

水泥养护室温度参数自整定模糊 PID 控制算法研究

..... 孙君曼,郭庭海,周琼,等(95)

· 基础科学 ·

带利息力和交易费用的风险模型的最优分红策略

..... 岳毅蒙,赵锐,王辉(99)

连续红利支付的跳 - 扩散模型下幂期权的定价

..... 成军祥,陈刚(103)

《郑州轻工业学院学报》(自然科学版)第 29 卷(2014 年)总目录 (I)

我校学报自科版荣膺教育部“特色科技期刊”

社科版《艺术空间》被评为“全国高校社科期刊特色栏目” ... (封二)

“制冷与低温设备节能技术”河南省创新型科技团队 (封三)

本刊数字网络传播声明 (108)

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 王晓波

特邀编辑

刘 静(外文)

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

No. 6 2014 Vol. 29 Sum No. 130

Main Contents

Study of influence of different leaf parts on potassium content in robust flavor

style flue-cured tobacco *WANG Gen-fa, LIANG Ya, ZHANG Shu-wei, et al*(1)

Separation and purification of laccase used for tobacco stem lignin degradation

..... *ZHANG Rui, LI Yuan-shi, KOU Xiao-teng, et al*(5)

Improvement of gas chromatography-mass spectrometry method for determination of phthalates

in water-based adhesive *ZHANG Ping-quan, XU Guang-zhong, DU Xiu-min, et al*(9)

Study on the relationship between the moisture content in cigarette smoke, sensory

comfortability and cut tobacco drying processing parameter

..... *LI Yong-sheng, HE Wen-miao, LI Shi-tou, et al*(13)

Review of extraction progress and coating liquid of paper-making reconstituted tobacco

..... *SUN De-po, SHANG Shan-zhai, ZHAO Wei, et al*(17)

Study on tobacco expansion effect using steam expansion technology

..... *LIAN Cheng-zhe, LIU Guang-zhou, JIN Zhe, et al*(22)

Effects of colloid mill processing on viscosity properties of fresh jujube pulp

..... *ZONG Wei, ZHANG Li-hua, ZHANG Sha-sha, et al*(25)

Aperient bowel function for rice isomalto-oligosaccharide *ZHOU Hui, YI Cui-ping*(28)

The adjustment of salicylic acid on stomatal aperture of *Spinacia oleracea* L leaf

epidermis under salt stress *CHEN Guan-nan, LIU Jin-xiang, CAO Yu, et al*(33)

Study of preparation and properties of ionic liquid/chitosan composite membrane

..... CAI Li-fang, HE Ling-hao, SONG Rui(39)

Research on the weathering resistance of poly(urethane-methacrylate) materials

..... LI Min, ZHOU Li-ming, GAO Li-jun, et al(43)

The process design on the partial blackening of equipment optical lens

..... LI Jun-ying, PENG Gang(48)

Review of intelligent transportation system based on computer vision(*in English*)

..... XIA Yong-quan, JO Kang-hyun, GAN Yong, et al(52)

A new color image encryption algorithm based on dual scrambling about pixel position

scrambling and RGB intensity value HE Bing, WANG Ju-xia, SU Bian-ling(61)

An image block encryption algorithm of wavelet domain based on hyperchaotic theory

..... LI Hong-kai, QIU Guo-yong(67)

A chaotic block encryption algorithm WEI Feng(73)

3D face recognition based on depth data HUANG Min, GONG Qiu-ping, ZENG Sha(78)

Design and implementation of remote vehicle exhaust monitoring system based on IOV

..... MA Ying(81)

Controllable 4-arm DNA tile self-assembly based on DNA strand displacement and sub-tile

..... YAO Li-na, ZHAO Tao-tao, LI Meng-meng, et al(86)

Identification of chaotic system with noise via dynamic threshold and stochastic gradient

..... MA Zhao-ru, LI Na, GAN Cheng, et al(92)

Parameter self-tuning PID control algorithm of concrete curing room temperature

control fuzzy SUN Jun-man, GUO Ting-hai, ZHOU Qiong, et al(95)

Optimal dividend strategies for a risk model under force of interest and transaction cost

..... YUE Yi-meng, ZHAO Rui, WANG Hui(99)

Power option pricing of the continuous dividend payment model with jump-diffusion

..... CHENG Jun-xiang, CHEN Gang(103)