

中文核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊
中国科技核心期刊

ISSN 1008-0864
CN 11-3900/S
CODEN ZNKDAJ

中国农业科技导报

Journal of
Agricultural Science
and Technology

2015年 第十七卷 Vol.17 第 **3** 期 No.3

科学技术部主管 中国农村技术开发中心主办

中国农业科技导报

2015年 第17卷 第3期

目次

农业创新论坛

动物种业发展现状与对策研究 孙康泰, 贾敬敦, 魏 珣, 马广鹏, 葛毅强(1)

生物技术 生命科学

植物细胞质 APX1 的研究进展 张梦如, 龚 明, 杨玉梅, 罗 著, 刘 畅, 邹竹荣(8)
转 *HhERF2* 和 *PeDREB2a* 基因棉花对胁迫的耐受能力分析

..... 李永亮, 董雪妮, 雷 志, 杨沛燕, 陶 飞, 唐益雄, 徐秉良, 吴燕氏(19)

拟南芥核膜孔蛋白 Nup160 基因的突变体表型分析 刘文瑄, 沈应柏, 傅永福(29)

补料对发酵工艺中枯草芽胞杆菌 ZK8 产伊枯草菌素 A 调控基因的影响

..... 谭忠元, 张 智, 付茂红, 罗 笛, 钟 娟, 周金燕, 杨 杰, 肖 亮, 谭 红(35)

热稳定性对甲基对硫磷水解酶在毕赤酵母中分泌的影响

..... 龚 攀, 范家佑, 田 健, 伍宁丰, 初晓宇(42)

Achaetomium sp.Xz8 来源的甘露聚糖酶 Man5Xz8 热稳定性的研究

..... 刘 赞, 卢海强, 石鹏君, 谢响明(49)

数字农业 农机装备

水稻秸秆冷压成型工艺参数优化 涂德浴, 李安心, 何贵生(56)

基于可见光成像的单株水稻植株地上部分生物量无损预测方法研究

..... 方 伟, 冯 慧, 杨万能, 刘 谦(63)

基于 ANSYS/LS-DYNA 的滚刀式甜高粱切割器动力学仿真

..... 李晓栋, 方宪法, 韩增德, 张子瑞, 刘贵明, 崔俊伟, 乔晓东, 韩科立(70)

新型负压吸附式烤烟漂浮育苗简易播种器的研制与应用 ... 尹加文, 杞永礼, 李江舟, 谭兆全(77)

食品与营养

国产与进口品牌 UHT 牛奶中 17 种微量元素含量及差异分析

..... 周雪巍, 屈雪寅, 郑 楠, 李巨民, 项爱丽, 李爱军, 王加启(84)

富硒双歧杆菌南瓜菌粉的研制 王 洋, 韦云路, 郭秀锋, 李虹霞, 胡锦涛, 李平兰(92)

资源环境 生物药物 生物质转化

菌渣对土壤性状和作物的影响及其再利用研究进展

..... 栗方亮, 王煌平, 张 青, 王秋营, 林 琼, 罗 涛(100)

有机基质配方对温室辣椒生理特性及产量的影响

..... 于宏祥, 杨 睿, 王树鹏, 吕 剑, 郁继华, 顿建明, 李秀芳(107)

施用 K、B 肥对杨梅果实品质及贮藏性的影响

..... 周继芬, 周林军, 李兴发, 刘新强, 杨雅婷, 胡肖盼(116)

不同香型烤烟主要香味物质成分与香韵指标的关系研究

..... 王鹏泽, 来 苗, 陶 陶, 付培培, 任 伟, 杜阅光, 位辉琴, 周伏叶, 刘鹏飞, 赵铭钦(126)

打顶后喷施不同生物制剂对烤烟品质的影响

..... 王林,李健忠,许仪,朱金峰,郝浩浩,王彬彬,许自成(136)

城市生活污水中富油微藻的筛选

..... 杨婷,任春英,李娟,闫艳春,赵洪新,吴坤,王海胜(144)

新疆塔城地区不同来源大肠杆菌的耐药性调查 程伟华,夏利宁,夏绪进,王营彬(152)

海洋农业

我国南极磷虾资源开发利用技术发展现状与对策

..... 岳冬冬,王鲁民,黄洪亮,郑汉丰,冯春雷,张勋,唐峰华(159)

海洋无脊椎动物漆酶型酚氧化酶研究概况 蒋经伟,董颖,周遵春(167)

方法与技术创新

猪繁殖与呼吸综合征疫苗室温保存工艺的研究

..... 郝政林,吕芳,卢宇,赵艳红,王丽丽,侯继波,芮荣(175)

征订启事 中国农业科技导报(封三上) 生物技术进展(封三下)

会议索引(18) 前沿动态(182) 信息交流(183) 作者投稿指南(185)

《中国农业科技导报》官方微博、微信正式开通

《中国农业科技导报》官方微博于2013年9月5日正式开通,微信公众平台同期开通。本刊将利用微博和微信平台,提供更多农业前沿进展与发展态势资讯,发布期刊出版信息等,读者、作者及关心农业科技发展的公众可以通过微博、微信更加直观地了解相关信息并进行互动交流。请关注!

链接:新浪微博:<http://weibo.com/u/3769131480> 或搜索“中国农业科技导报”

公众微信号:“中国农业科技导报”或搜索“nykjdb”

微信二维码扫描:



CONTENTS

AGRICULTURAL INNOVATION FORUM

- Studies on Current Developmental Situation of Animal Breeding Industry and Countermeasures
 *SUN Kang-tai, JIA Jing-dun, WEI Xun, MA Guang-peng, GE Yi-qiang*(1)

BIOTECHNOLOGY & LIFE SCIENCE

- Research Progress on Plant Cytosolic APX1
 *ZHANG Meng-ru, GONG Ming, YANG Yu-mei, LUO Zhu, LIU Chang, ZOU Zhu-rong*(8)
- Analysis of Stress Resistance Ability of Transgenic Cotton Expressing *HhERF2* and *PeDREB2a* Genes
 *LI Yong-liang, DONG Xue-ni, LEI Zhi, YANG Pei-yan, TAO Fei, TANG Yi-xiong, XU Bing-liang, WU Yan-min*(19)
- Phenotype Analysis of Mutants of Nucleoporin 160 Gene in *Arabidopsis*
 *LIU Wen-xuan, SHEN Ying-bai, FU Yong-fu*(29)
- Effect of Feeding on Regulatory Genes of *Bacillus subtilis* ZK8 Synthesizing Iturin A in Fermentation Process
 *TAN Zhong-yuan, ZHANG Zhi, FU Mao-hong, LUO Di, ZHONG Juan, ZHOU Jin-yan, YANG Jie, XIAO Liang, TAN Hong*(35)
- Effects of Thermal Stability on Secretion of Methyl-parathion Hydrolase in *Pichia pastoris*
 *GONG Pan, FAN Jia-you, TIAN Jian, WU Ning-feng, CHU Xiao-yu*(42)
- Thermostability Improvement of the Mannanase Man5Xz8 from *Achaetomium* sp.Xz8
 *LIU Yun, LU Hai-qiang, SHI Peng-jun, XIE Xiang-ming*(49)

DIGITAL AGRICULTURE & AGRICULTURAL MACHINERY

- Parameter Optimization of Rice Straw Cold Press Process *TU De-yu, LI An-xin, HE Gui-sheng*(56)
- Studies on Non-destructiveoptical Method for Predicting Above-ground Biomass of Individual Rice Plant based on Visible Light Imaging *FANG Wei, FENG Hui, YANG Wan-neng, LIU Qian*(63)
- Dynamic Simulation of Sweet Sorghum Cutting Based on ANSYS/LS-DYNA
 *LI Xiao-dong, FANG Xian-fa, HAN Zeng-de, ZHANG Zi-rui, LIU Gui-ming, CUI Jun-wei, QIAO Xiao-dong, HAN Ke-li*(70)
- Development and Application of New Simple Aspirated-air Type Tobacco Planter
 *YIN Jia-wen, QI Yong-li, LI Jiang-zhou, TAN Zhao-quan*(77)

FOOD & NUTRITION

- Contents of 17 Trace Elements and Difference Analysis in UHT Milk of Local and Import Brands
 *ZHOU Xue-wei, QU Xue-yin, ZHENG Nan, LI Ju-min, XIANG Ai-li, LI Ai-jun, WANG Jia-qi*(84)
- Manufacture of Selenium-rich *Bifidobacterium* spp. Pumpkin Powder
 *WANG Yang, WEI Yun-lu, GUO Xiu-feng, LI Hong-xia, HU Jin-rong, LI Ping-lan*(92)

RESOURCES AND ENVIRONMENT & BIOLOGICAL PHARMACY & BIOMASS TRANSFORMATION

- Effect of Mushroom Residue on Soil Property and Crop and Research Progress in its Recycling
 *LI Fang-liang, WANG Huang-ping, ZHANG Qing, WANG Qiu-ying, LIN Qiong, LUO Tao*(100)

Effects of Organic Substrates on Pepper Physiological Characteristics and Yield in Solar Greenhouse

..... YU Hong-xiang, YANG Rui, WANG Shu-peng, LV Jian, YU Ji-Hua, XIE Jian-ming, LI Xiu-fang(107)

Influence of K and B Fertilizer on Quality and Storage Property of Chinese Bayberry Fruit

..... ZHOU Ji-fen, ZHOU Lin-jun, LI Xing-fa, LIU Xin-qiang, YANG Ya-ting, HU Xiao-pan(116)

Relationships Between Main Aroma Constituents and Aroma Notes Index of Flue-cured Tobacco Leaves of

Different Flavor Styles WANG Peng-ze, LAI Miao, Tao Tao, FU Pei-pei,
REN Wei, DU Yue-guang, WEI Hui-qin, ZHOU Fu-ye, LIU Peng-fei, ZHAO Ming-qin(126)

Influence of Different Biological Agent on Quality Traits of Flue-cured Tobacco after Topping

..... WANG Lin, LI Jian-zhong, XU Yi, ZHU Jin-feng, HAO Hao-hao, WANG Shan-shan, XU Zi-cheng(136)

Isolation and Screening of Oleaginous Microalgae from Municipal Wastewater

..... YANG Ting, REN Chun-ying, LI Juan, YAN Yan-chun, ZHAO Hong-xin, WU Kun, WANG Hai-sheng(144)

Survey of Antibiotic Resistance of *E.coli* from Different Sources in Tacheng Region in Xingjiang

..... CHENG Wei-hua, XIA Li-ning, XIA Xu-jin, WANG Ying-bin(152)

MARINE AGRICULTURE

Status of Development and Countermeasures on Utilization Technology of Antarctic Krill Resources in China

..... YUE Dong-dong, WANG Lu-min, HUANG Hong-liang, ZHENG Han-feng,
FENG Chun-lei, ZHANG Xun, TANG Feng-hua(159)

Research Status on Laccase-type Phenoloxidase in Marine Invertebrate

..... JIANG Jing-wei, DONG Ying, ZHOU Zun-chun(167)

INNOVATIVE METHODS AND TECHNOLOGIES

Studies on Room Temperature Preservation Technology of Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Vaccine

..... HAO ZHENG-lin, LV Fang, LU Yu, ZHAO Yan-hong, WANG Li-li, HOU Ji-bo, RUI Rong(175)

中文核心期刊

中国科学引文数据库收录（2013-2014年来源期刊）

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

中国核心期刊（遴选）数据库收录期刊

RCCSE中国核心学术期刊（A）

中国农业核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中国期刊网》、《中国学术期刊（光盘版）》全文收录期刊

Journal of Agricultural Science and Technology

ISSN 1008-0864



9 771008 086150



新浪微博：
中国农业科技导报

公众微信号：
nykjdb