

目次

●重点基金

- 不同灌水量对木薯需水量及产量的影响研究 郑厚贵, 关惠昭, 张耀华, 等(1)
- 嗜水气单胞菌在不同水体中存活规律研究 许小红, 赵海静, 吴春筠, 等(4)
- 水温对香港巨牡蛎摄食和代谢的影响 廖文崇, 朱长波, 张汉华, 等(7)

●热带农业废弃物资源利用研究专栏

- 热带农业废弃物资源利用现状与分析——木薯废弃物综合利用 王刚, 李明, 王金丽, 等(12)
- 热带农业废弃物资源利用现状与分析——甘蔗废弃物综合利用 郑勇, 王金丽, 李明, 等(15)
- 热带农业废弃物资源利用现状与分析——香蕉茎叶综合利用 邓怡国, 孙伟生, 王金丽, 等(19)
- 热带农业废弃物资源利用现状与分析——菠萝废弃物综合利用 王刚, 李明, 王金丽, 等(23)

●粮食作物

- 不同基因型香稻产量与品质表现 赵正琨, 唐湘如(27)
- 水稻稻瘟病抗病育种研究进展与展望 何秀英, 廖耀平, 陈钊明, 等(30)
- 超甜玉米果穗穗长和穗粗遗传特性分析 曾慕衡, 刘鹏飞, 蒋锋, 等(34)
- 重金属铅对玉米种子萌发及幼苗生长的影响 古红梅, 胡述龙, 王红星(36)
- 甘薯品种四季红的特征特性及栽培技术 吴汉金, 谢晓凯, 肖文强, 等(39)
- 惠东县2009年国家冬作马铃薯品种区域试验 王杰, 邓勇兵, 赖玉峰(40)

●经济作物

- 我国高油酸花生育种研究进展 许燕, 张绍龙(43)
- 大埔县密集烤房与普通烤房应用效果比较及存在问题 陈远平, 张维祥, 卢小明, 等(46)
- 潮州产抗褐植物穿心莲叶的解剖学研究 陈佳润, 林晓丽, 李少伟, 等(48)
- 降香黄檀扦插繁殖技术研究 施福军, 俞建妹, 王凌晖(50)

●园艺园林

- 番茄果重性状的主基因+多基因混合模型分析 欧阳才才, 汪国平, 乐素菊(53)
- 茄子良种繁育技术规程 李植良, 黎振兴, 孙保娟(55)
- 早优苦瓜引种表现及优质丰产栽培技术 王日芳, 周雷霞(58)
- 温岭高橙果实发育过程中品质指标的动态变化 林媚, 王涛, 温明霞, 等(60)
- 双季树莓组织培养技术初报 关丽霞, 王兴东, 王振龙, 等(62)
- 广东果树生产现状与发展对策 唐小浪, 马培恰, 吴文, 等(64)
- 陕西省猕猴桃种质资源的开发及应用 袁云香(67)
- 广东红花荷属植物野生花卉观赏类型划分 朱报著, 徐斌, 张方秋, 等(69)
- 盆栽火百合生产技术规程 李天瑶, 刘艺峰, 孔文辉, 等(73)
- 公园绿地的复合生态建设及效益体现探讨 王力园, 陈平, 陈本建(75)

●土壤肥料

- 地下滴灌条件下甘蔗根系和蔗地土壤速效养分分布规律的研究 徐林, 黄海荣, 黄玉温, 等(78)
- 不同菜籽饼肥用量对邵阳烤烟品质的影响 贾海江(81)
- 大田蔬菜水肥一体化技术操作规程 陈琼贤, 曹健, 高惠楠, 等(83)

●植物保护

- 混交林对云南松纵坑切梢小蠹的抗性研究 岳锋, 冯丹, 周希伟, 等(85)
- 入侵有害生物芒果核象甲在我国的风险分析 陈永森, 蓝唯, 莫永龙, 等(87)
- 云南西双版纳南糯山昆虫种类初步研究 和秋菊, 易传辉, 吴明(91)
- 莱氏野村菌 LX050908001C 菌株对斜纹夜蛾幼虫致病性的研究 袁盛勇, 孔琼, 薛春丽, 等(95)
- 进口栽培介质的检疫现状及对策建议 吕俊峰, 蔡汶静, 马冰冰, 等(98)

●贮藏加工

- 南方板栗常温贮藏技术研究 刘魁英, 赵宗芸, 张燕平, 等(100)
- 包装对柑桔贮藏品质的影响 吴建生, 姚勇芳(102)
- 热水处理对豇豆贮藏品质的影响 谢晓娜, 沈少芸, 陈圆圆, 等(104)
- 香草槟榔加工工艺研究初报 谭乐和, 张翠玲, 许春梅, 等(108)
- 小麦胚芽蛋白加工特性研究 葛煥生, 李书国, 于新(111)
- 荔枝果酒香气成分研究进展 刘丽微, 白卫东, 曹捷(113)
- 荞麦粉中总黄酮的提取工艺优化 张文华, 林雪, 肖迪, 等(116)
- 黄粉虫虫蜕中甲壳素的提取条件研究 王丙丽, 王洪亮, 赵志强, 等(118)
- 微波辅助提取穿心莲内酯的研究 丁坤, 张勇, 林国卫, 等(120)
- 提取温度对金盏绿茶多糖体外抗氧化活性的影响 孙世利, 赖兆祥, 鹿式, 等(123)

●畜牧水产

- 不同补饲水平对妊娠奴比亚羊母羊体重体尺变化的影响 冷静, 王刚, 朱仁俊, 等(126)

奶牛乳房炎治疗药物的给药途径概述	杨雪峰, 姜金庆(128)
不同浓度消毒药对禽源常见病原菌杀灭效果研究	周健明, 梁丽红, 刘容珍(130)
摄食青草和人工配合饲料的草鱼肌肉营养成分分析及比较	毕香梅, 郝二蒙, 王广军, 等(132)
吉富品系尼罗罗非鱼生长性能的选择响应分析	顿晓勇, 李思发, 蔡完其, 等(135)
水温 and 饵料对宝石鲈稚、幼鱼生长和成活率的影响	赵建, 陈昆慈, 朱新平, 等(139)
养蚕环境与蚕病防治情况的调查与分析——以宜州为例	崔萍, 安慧(141)

● 生物技术

光裸星虫体腔液蛋白质图谱分析与含量测定	冼伟杰, 黄荣莲(144)
荔枝裂解色谱指纹图谱及聚类分析	温靖, 徐玉娟, 肖更生, 等(146)
石刁柏辐射诱变的遗传学分析与 RAPD 研究	胡松梅, 洪亚辉, 胡雄贵(149)
姜黄属 SRAP 反应体系的优化与建立	闫建勋, 刘念, 黄邦海(152)
枸杞基因组 DNA 提取方法比较	马岩涛, 张磊, 任贤, 等(154)

● 质量安全

我国有机产品发展现状与对策	时松凯(157)
梅州农产品质量安全监管现状、问题与对策	万俊毅, 许世伟, 罗超, 等(159)
基于因子分析的新疆农产品质量安全监管效果评价	郭晓东, 王芳, 金山, 等(162)
降低腌制食品中亚硝酸盐含量的研究进展	刘法佳, 吴燕燕, 李来好, 等(165)

● 生态环境

城市景观水体生态修复技术与运用——以厦门五缘湾湿地公园为例	程健华, 王金坑, 陈永金(168)
蚕豆根尖微核试验在水环境污染检测中的应用	贺磊, 刘智峰(171)

● 农业工程

基于多级模糊综合评价法的农产品批发市场竞争力评价模型构建	莫少颖(174)
基于突变理论的右江灌区节水改造项目评价	张春乐, 方崇, 苏超(178)
广东城市土地集约利用评价及其时空变异分析	陈凯敏, 陈进发, 徐剑波(181)
大棚喷雾作业机器人的行为控制与路径规划	杜利超, 钱桦, 肖爱平(185)
基于 FLANN 的非线性校正电容式粮食水分传感器中的应用	江洪, 于兴桥(189)

● 数字农业

水稻病虫害草本体的构建研究	戴才萍, 黄义德, 钱平, 等(191)
基于 GIS 的“城中村”用地评价研究——以武汉市江汉区为例	廖启鹏, 程胜高(195)
基于 GIS 的重心计算方法探讨	胡华科, 郑春燕, 张毓华(198)

● 产业经济

基于移动平均回归-马尔柯夫链的农垦天然橡胶单产年景预报	魏宏杰, 杨琳, 刘锐金(201)
构建海南-东盟热带农业空间产业链浅析	郑素芳, 傅国华(204)
我国中药产业国际化现状、问题与对策分析	景佳, 廖景平(207)
我国种业市场面临的风险与对策	胡雪涛(210)

● 农业·农民教育

全日制农业推广硕士培养模式探索	谢韶锋, 孟成民(212)
基于创新人才培养模式的大学基因工程理论教学改革探索	吴杨, 王继华(214)
林业生态工程学实践教学探索	贾小蓉, 苏志尧, 陈北光(217)
深圳市蔬菜生产基地菜农素质调查	袁文静(219)

● 三农研究

热带亚热带新农村建设模式研究——基于广东典型地区的调研分析	方伟, 林伟君, 周灿芳, 等(221)
生态文明理念下乡村旅游可持续发展的策略研究	兰宗宝, 韦莉萍, 陆宇明(223)
珠三角新型农业科技服务体系重构研究	梁镜财, 牛孝国, 杨小平, 等(226)
农业信息化服务体系研究——基于广东农户需求的分析	齐力, 邓保国(229)
城市化进程中农民迁移意愿影响因素研究——基于广东 298 位农民的实证分析	刘晓丽, 戴文浪(232)
基于 VAR 模型的农业贷款、财政支农对农民收入增长的动态性分析——以河北为例	崔蛇, 孙文生, 李建平(235)
河南农民收入增长趋势分析	王浩(239)

● 专论·综述

农民专业合作社带头人胜任力模型构建研究	刘文凯, 胡同泽(242)
欠发达地区小额信贷还款率影响因素实证分析	吕京娣, 吕德宏(245)
北京农村居民食物消费特征及发展趋势	李瑾, 秦向阳, 陆州(248)
以农村房屋产权抵押贷款带动农户宅基地流转——以陕西杨凌示范区为例	李志强, 赵凯, 李林(251)
国外以社区为基础的自然资源管理进展	刘刚, 孔继君, 韩斌, 等(254)

● 动态·简讯

“富硒益生菌促进动物生长及免疫研究与应用”通过成果鉴定等 7 则	(6, 59, 63, 42, 148, 158, 200)
--	--------------------------------

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly) No.01(248), 2011

MAIN CONTENTS

- Influence of different irrigation amount on water requirement and yield of Cassava ZHENG Hou-gui, GUAN Yi-zhao, ZHANG Yao-hua, et al(1)
- Research on survival status of *Aeromonas hydrophila* in different water XU Xiao-hong, ZHAO Hai-jing, WU Chun-du, et al(4)
- Effect of water temperature on the feeding and metabolic physiology of *Crassostrea hongkongensis* LIAO Wen-chong, ZHU Chang-bo, ZHANG Han-hua, et al(7)
- Present situation and analysis on utilization of tropical agricultural wastes resources—Complex use of cassava wastes WANG Gang, LI Ming, WANG Jin-li, et al(12)
- Present situation and analysis on utilization of tropical agricultural wastes resources—Complex use of pineapple wastes WANG Gang, LI Ming, WANG Jin-li, et al(23)
- Performance of yield and quality in different aromatic rice genotypes ZHAO Zheng-kun, TANG Xiang-ru(27)
- Study on the heredity of ear length and ear diameter in super sweet corn ZENG Mu-heng, LIU Peng-fei, JIANG Feng, et al(34)
- Study on anatomical structure of leaf of *Andropogon paniculata* CHEN Jia-run, LIN Xiao-li, LI Shao-wei, et al(48)
- Analysis on mixed major gene and polygene inheritance of fruit weight in tomato OUYANG Zhu-cai, WANG Guo-ping, YUE Su-jv(53)
- Morphological structure and classification of *Rhodoleia* flowers in Guangdong province --- ZHU Bao-zhu, XU Bin, ZHANG Fang-qiu, et al(69)
- Spatial distribution of sugarcane root and soil available nutrients with subsurface drip irrigation in sugarcane field XU Lin, HUANG Hai-rong, HUANG Yu-yi, et al(78)
- Study of pest resistance on mixed forest to *Tomicus piniperda* YUE Feng, FENG Dan, ZHOU Xi-wei, et al(85)
- Invading pest risk analysis of the exotic species *Sternochetus mangiferae* (Fabricius) in China CHEN Yong-sen, LAN Wei, MO Yong-long, et al(87)
- Preliminary investigation report on insects in Nannuoshan of Xishuangbanna, Yunnan HE Qiu-Jv, YI Chuan-hui, WU Ming(91)
- Effect of hot water treatment on quality of *Vigna Sinensis* fruit during storage XIE Xiao-na, SHEN Shao-yun, CHEN Yuan-yuan, et al(104)
- Study progress on the aroma components of Lychee fruit wine LIU Li-wei, BAI Wei-dong, ZENG Yuan(113)
- Effect of extraction temperature on antioxidant activity of Jinxuan green tea polysaccharide in vitro SUN Shi-li, LAI Zhao-xiang, PANG Shi, et al(123)
- Effects of different supplementary feeding levels on body weight and body measurements in different pregnant stages of Nubian Ewes LENG Jing, WANG Gang, ZHU Ren-jun, et al(126)
- Comparison and analysis of nutrition composition of grass carp raised with grass and artificial feed BI Xiang-mei, YU Er-meng, WANG Guang-jun, et al(132)
- Selection response to growth performance of F_2 - F_3 of GIFT strain *Oreochromis niloticus* ... XIE Xiao-yong, LI Si-fa, CAI Wan-qi, et al(135)
- Effects of temperature and food on the growth and survival rate of juveniles of *Scortum baroo* ZHAO Jian, CHEN Kun-ci, ZHU Xin-ping, et al(139)
- Investigation and analysis of environment and disease prevention in silkworm breeding—Taken Yizhou city as an example CUI Ping, AN Hui(141)
- Electropherograms analysis and determination of soluble proteins in the coelomic fluid of *Sipunculus nudus* XIAN Wei-jie, HUANG Rong-lian(144)
- Pyrolysis-Gas Chromatography fingerprint with fuzzy cluster analysis for different Litchi cultivars WEN Jing, XU Yu-juan, XIAO Geng-sheng, et al(146)
- Genetics analyses and RAPD studies in radiation mutagenesis of *Asparagus Officinalis* L HU Song-mei, HONG Ya-hui, HU Xiong-gui(149)
- Evaluation on the effects of agricultural products quality and safety monitoring in Xinjiang based on factor analysis GUO Xiao-dong, WANG Fang, JIN Shan, et al(162)
- Development of reducing nitrite in salted food LIU Fa-jia, WU Yan-yan, LI Lai-hao, et al(165)
- Technology research and application of ecological restoration in urban landscape water—A case study of Xiamen Wuyuan Wetland Park water system's treatment CHENG Jian-hua, WANG Jin-keng, CHEN Yong-jin(168)
- Evaluation model of competitiveness of agricultural wholesale market based on Fuzzy Comprehensive Evaluation MO Shao-ying(174)
- A post-evaluation method of water-saving reform project based on catastrophe theory in Youjiang irrigation district ZHANG Chun-le, FANG Chong, SU Chao(178)
- Evaluation and spatial-temporal variance of urban land intensive use in Guangdong Province CHEN Kai-min, CHEN Jin-fa, XU Jian-bo(181)
- Study on ontology construction in the field of rice diseases, insect pests and weeds DAI Cai-ping, HUANG Yi-de, QIAN Ping, et al(191)
- Study on the cultivation model of full-time professional master of agricultural extension XIE Shao-feng, MENG Cheng-min(212)
- Study on agricultural information service system—analysis based on farmer's demand of Guangdong QI Li, DENG Bao-guo(229)
- Dynamic analysis of agricultural loans and financial support for agriculture income growth of farmers based on VAR model—Taking Hebei Province as an example CUI Cha, SUN Wen-sheng, LI Jian-ping(235)
- Study on the construction of farmers' professional cooperatives leaders competency model LIU Wen-kai, HU Tong-ze(242)
- Empirical analysis of influencing factors on the repayment rate of microfinance in underdeveloped areas ... LV Jing-di, LV De-hong(245)
- Food consumption characteristics and development trends of rural residents in Beijing LI Jin, QIN Xiang-yang, LU Zhou(248)