

目次

●重点基金

不同空间高度和舍饲密度的鸡舍气载镰孢菌浓度的定量分析	王雅玲, 欧阳毅, 吕国忠, 等(1)
青海湖蓝藻的分离与鉴定	薛林贵, 常思静, 石小霞, 等(4)

●农产品与食品安全专栏

广东省农产品与食品安全平台建设工作总结	廖森泰, 刘军, 梅盈洁, 等(8)
广东省怀集县“珠三角安全食品产业基地”发展研究	廖森泰, 周灿芳, 曹阳, 等(12)
广东省农产品质量安全现状及发展对策	郑业鲁, 梁俊芬, 林伟君, 等(15)
广东省农产品质量安全控制体系现状、问题及对策	方伟, 康艺之, 林伟君, 等(18)
农产品安全追溯信息系统设计与实现	韩威威, 郑业鲁, 李泽, 等(20)
螯合型植物营养剂对菜心、生菜产量和品质的影响	彭智平, 于俊红, 李文英, 等(23)
螯合型植物营养剂对荔枝、龙眼、香蕉产量和品质的影响	彭智平, 于俊红, 黄继川, 等(25)
农田土壤铅污染的固定修复技术研究进展	陈丽娜, 艾绍英, 杨少海, 等(27)
荔枝干颗粒重与果肉水分活度、微生物等指标相关性分析	唐道邦, 张友胜, 徐玉娟, 等(29)
功能甜味剂在凉果蜜饯上的应用概况	张岩, 徐玉娟, 吴继军, 等(31)
混合酸-电热板消解-石墨炉原子吸收法测定食品中铬含量研究	赵沛华, 王富华, 殷秋妙, 等(33)
食盐中铅含量的测定方法研究	徐爱平, 殷秋妙, 赵沛华, 等(36)
高效液相色谱法测定土壤和畜禽粪中的氯霉素、甲砒霉素和氟甲砒霉素	曾芳, 黄玉芬, 刘忠珍, 等(38)
氟喹诺酮类兽药残留检测方法研究进展	王蕊, 廖晓萍, 刘雅红(41)
生理药动学模型及在兽药残留分析中的应用	罗显阳, 廖晓萍, 刘雅红(44)
畜禽健康养殖关键环节的控制措施	李大刚, 林映才(48)

●粮食作物

早造中早熟杂交稻新组合天优4133的选育	周汉钦, 潘大建, 范芝兰, 等(50)
超甜玉米珠玉2号的选育	谢河山, 官庆友, 沈汉国, 等(51)
广适性优质甘薯新品种普薯30的选育	吴春莲, 吴卓生(52)

●园艺园林

南瓜主要性状的杂种优势研究	林海, 杨鹏鸣, 郝慧敏(53)
芥兰游离小孢子培养研究	谢映忠, 蒋武生, 黄邦海, 等(55)
淮山薯绿色食品生产技术规程	丰锋, 王廷芹, 叶春海(57)
不同灵芝菌株产量比较试验	肖自添, 谭志勇, 叶耀程, 等(60)
贡柑采收期果肉颜色变化与果实成熟度的关系研究	马培恰, 吴文, 王平, 等(63)
我国菠萝生产现状及研究概况	刘传和, 刘岩(65)
香蕉优质高产栽培技术	黄坤良(69)
7个国外腰果品种株型多样性分析	黄海杰, 黄伟坚, 张中润, 等(71)
东方型百合不同品种二代球栽培性状比较	邓海清, 王鸿昌(75)
兰花矿质营养研究综述	关朝望, 潘远智, 赵雪梅(77)
台湾樱花的引种栽培技术	魏雪辉, 张婷, 梁翠玲, 等(81)
肇庆七星岩锦葵科植物的造景特征	崔铁成, 张爱芳, 潘柳贤(83)

●土壤肥料

珠三角主菜区土壤速效钾状况调查及施钾量研究	李强, 陈琼贤, 范梅红, 等(87)
不同草种生草对幼树柑桔园土壤肥力的影响	钟云, 曾继吾, 姜波, 等(90)
调理剂用量对造纸污泥好氧堆肥的影响	顾文杰, 张发宝, 徐培智, 等(93)
有效微生物解磷工艺研究	曲源, 王修俊, 邱树毅, 等(97)

●植物保护

新杀菌剂双炔酰菌胺防治荔枝霜疫霉病药效试验	宋晓兵, 彭埃天, 凌金锋, 等(99)
阿维菌素与高效氯氰菊酯对玉米螟的联合毒力	陈炳旭, 董易之, 陆恒, 等(101)
海芋凝集素对豆蚜淀粉酶、蛋白酶活性的影响	潘科, 黄炳球, 侯学文(103)
啉菌酯在芒果和土壤上残留动态分析	刘艳萍, 孙海滨, 曾繁娟, 等(106)
有机硅表面活性剂对螺旋粉虱防治药剂的增效作用	黄超福, 张扬, 曾东强, 等(108)
福寿螺舌、性腺和卵粒结构扫描电镜观察	王志高, 谭济才, 刘军, 等(110)
简易橡胶小蠹虫诱捕器的制作与应用	杨松灵, 周祥(113)
柑桔矢尖蚧发生与防治探讨	潘向阳, 肖蔓洪, 李子元, 等(116)

●贮藏加工

乳酸菌对南美白对虾保鲜效果的初步探讨	周晔, 王国霞, 黄文庆, 等(117)
花香型红茶红螺春加工新技术研究	赖兆祥, 苗爱清, 孙世利, 等(120)

后发酵过程翻堆次数对陈香茶综合品质的影响 黄国资, 陈 栋, 赖兆祥, 等(122)

18个龙眼品种果肉中氨基酸含量的 HPLC 测定 戴宏芬, 黄炳雄, 王晓容, 等(125)

莲中生物活性物质研究进展 潘凤莲, 章玉平(129)

金钟花花色苷的提取及其稳定性研究 刘会超, 贾文庆, 周艳霞(131)

●畜牧水产

仔猪出生至断奶后部分血液免疫指标的动态变化及分析 席进华, 耿 娟, 张 宁, 等(134)

非洲猪瘟的研究进展 温肖会, 魏文康, 黄 忠, 等(137)

他留乌骨鸡生产性能研究初报 陆晓屏, 段治华, 杨开梅, 等(141)

马冈鹅的繁殖行为规律研究 景栋林, 陈 来, 原伟东, 等(143)

17 α -甲基睾酮诱导尼罗罗非鱼雄性化后在鱼肌肉内残留研究 莫媛媛, 卢迈新, 杨丽萍, 等(146)

●生物技术

番茄和马铃薯晚疫病病菌的 SSR 基因型分析 刘 蕊, 钟进良, 饶小珍, 等(149)

墨兰品种阳明锦的核型研究 吕复兵(152)

不同方法对金黄色葡萄球菌基因组 DNA 提取效果的比较 冯 飞, 梁景龙, 苏丽婷, 等(153)

4个鸡品种 *VIPR-1* 基因遗传多样性分析 周 敏, 刘满清, 康 乐, 等(156)

大鼠股骨成骨细胞的提取、鉴定及活性检测 田 虹, 靖 涛(162)

●生态环境

豚草不同生长期土壤动物的群落结构特点 黄红英, 徐 剑, 邹佩贞, 等(165)

我国农村生活污水处理技术评析 何新生, 耿 颖, 徐洪斌, 等(169)

●农业工程

广东典型小流域滑坡灾害预测模型研究 宫清华, 黄光庆(172)

珠江三角洲城市自然灾害综合应对能力评价模型研究 杜 鹏, 夏 斌, 杨 蕾(176)

微氧河涌 BOD-DO 水质模型 宋华兵(180)

电子商务环境下基于 Fuzzy-AHP 的农产品物流能力评价模型构建 杨 蕾, 张义珍(183)

浙北稻作区县域农田肥力综合评价 康占军, 王加恩(185)

●数字农业

“3S”测绘技术在现代土地科学中的应用 丁莉东(188)

基于遥感和 GIS 的台风对橡胶的影响分析 刘少军, 张京红, 何政伟, 等(191)

基于 GIS 的农用地指标选取 望 勇, 陈宜金(194)

科学计算可视化及其在农业中的应用 肖化顺, 付春风(197)

●产业经济

2010年上半年广东水果产业发展形势及对策建议 柴玲玲, 周灿芳(201)

2010年上半年广东花卉产业发展形势及对策建议 易海风, 黄红星(203)

2010年上半年广东生猪产业发展形势与对策建议 梁俊芬, 马 巍(204)

名优茶产业品种布局实践及发展探讨——以梅州市丰顺县为例 郑伟林, 胡优杯, 朱欢胜(206)

●三农研究

农业生产中的技术需求调查与分析 刘淑香, 杨军玉, 曹克强(208)

农业现代化与村庄社区——对河南五村现代农业建设中村庄领导人作用的社会学分析 刘 洋(211)

天津都市农业和菜篮子工程发展思考 杨卫东, 李喜宏, 邢亚闯, 等(214)

制约广东省农村专业合作社运营效率的内部制约因素与对策 齐 力, 任 春(216)

新媒体在农村应急管理中的作用分析及策略选择 刘 辉, 丁玲华(220)

我国农民收入的影响因素分析及对策建议 郑素芳, 张岳恒(223)

城乡居民收入差距变化与生活质量改善路径研究——基于广东调研数据 贾海藏, 高青莲(225)

河北省加快农民增收模式探索与政策导向 李小健(229)

基于统筹城乡就业视角的农民平等就业研究 丁大晴(232)

●专论·综述

广东省科研机构体制改革历程、存在问题及对策探讨——基于广东省属科研机构调研的分析 ... 方 伟, 廖 玲, 万 忠(235)

从对立统一的角度看新时期下的农科类研究生教育 孟成民(238)

广东省农产品出口贸易附加值研究 刘 宇(241)

转基因大豆的潜在风险及发展趋势研究 索海翠, 熊瑞权, 马启斌, 等(244)

试论高校图书馆专题数据库建设——以苹果专题数据库为例 张俊立, 桂秀梅(246)

考古发现广东古栽培稻品名的商业利用 刘志华, 郑庭义, 陈友订, 等(248)

麻纤维在汽车工业中的开发应用与展望 张 卓, 任忠海, 叶湖水(250)

●动态·简讯

农业科技信息 8 则 (3, 151, 200, 202, 213, 234, 237, 243)

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Monthly) No.10(245), 2010

MAIN CONTENTS

- Quantitative analysis of airborne *Fusarium* concentration in chicken houses especially under different raising densities and space height WANG Ya-ling, OUYANG-Yi, LV Guo-zhong, et al(1)
- Situation and countermeasures of agricultural product's quality and safety in Guangdong ZHENG Ye-lu, LIANG Jun-fen, LIN Wei-jun, et al(15)
- Effects of Chelating Plant Nutrients on the yield and quality of flowering Chinese cabbage and lettuce PENG Zhi-ping, YU Jun-hong, LI Wen-ying, et al(23)
- Relevance analysis among indexes of grain weight, pulp water activity and microbial of dried litchi TANG Dao-bang, ZHANG You-sheng, XU Yu-juan, et al(29)
- Study on the determination of chromium in food by Mixed acid - electricity plate digestion and atomic absorption spectrometry ZHAO Pei-hua, WANG Fu-hua, YIN Qiu-miao, et al(33)
- Investigation on pumpkin heterosis of main traits LIN Hai, YANG Peng-ming, HAO Hui-min(53)
- Relationship between the color change of Citrus Gonggan flesh and the maturity in harvest time MA Pei-qia, WU Wen, WANG Ping, et al(63)
- Analysis on the phenotypic diversity of plant traits in seven cashew varieties HUANG Hai-jie, HUANG Wei-jian, ZHANG Zhong-run, et al(71)
- Study on soil available potassium analysis and effects of potassium application in the main vegetable production region in Pearl River Delta LI Qiang, CHEN Qiong-xian, FAN Mei-hong, et al(87)
- Influence of citrus orchard sward on the soil fertility ZHONG Yun, ZENG Ji-wu, JIANG Bo, et al(90)
- Effect of conditioners in papermaking sludge aerobic composting GU Wen-jie, ZHANG Fa-bao, XU Pei-zhi, et al(93)
- Research on the application of a new fungicide Mandipropamid against *Peronophythora litchii* SONG Xiao-bing, PENG Ai-tian, LING Jin-feng, et al(99)
- The effect of *Alocasia macrorrhiza* lectin on the amylase and protease of soybean aphid *Aphis craccivora* PAN Ke, HUANG Bing-qiu, HOU Xue-wen(103)
- Ultrastructure of radula, gonad and spawn of *Pomacea canaliculata* (Lamarck) observed with scanning electron microscopy WANG Zhi-gao, TAN Ji-cai, LIU Jun, et al(110)
- Primary study on the application of Lactic acid bacterium in *Penaeus vannamei* preservation ZHOU Ye, WANG Guo-xia, HUANG Wen-qing, et al(117)
- Research of new processing technology of fragrant Hongluochun black tea LAI Zhao-xiang, MIAO Ai-qing, SUN Shi-li, et al(120)
- Dynamic changes and analysis of peripheral immunological parameters in newborn to post-weaning piglets XI Jin-hua, GENG Juan, ZHANG Ning, et al(134)
- Studies on the reproductive behaviors of Magang geese JING Dong-lin, CHEN Lai, YUAN Wei-dong, et al(143)
- Study on 17 α -Methyltestosterone residues in muscle tissues of Nile tilapia masculinized by 17 α -Methyltestosterone MO Yuan-yuan, LU Mai-xin, YANG Li-ping, et al(146)
- Comparison of different methods in DNA extraction of *Staphylococcus Aureus* FENG Fei, LIANG Jing-long, SU Li-ting, et al(153)
- Analysis on genetic diversities of *VIPR-1* gene in four chicken breeds ZHOU Min, LIU Man-qing, KANG Le, et al(156)
- The isolation, identification and activity measurement of osteoblast from rat femoral bone TIAN Hong, JING Tao(162)
- Community structure characteristics of soil animal in different growth periods of *Ambrosia Artemisiifolia* HUANG Hong-ying, XU Jian, ZOU Pei-zhen, et al(165)
- Research on landslide hazard prediction model in small watershed in Guangdo GONG Qing-hua, HUANG Guang-qing(172)
- Research on evaluation model of urban response capacity of nature disaster in the Pearl River Delta DU Peng, XIA Bin, YANG Lei(176)
- Analysis of the effects on rubber plant by typhoon based on remote sensing and GIS LIU Shao-jun, ZHANG Jing-hong, HE Zheng-wei, et al(191)
- Visualization in scientific computing and its application in forestry XIAO Hua-shun, FU Chun-feng(197)
- Thinking on the development of urban agriculture and vegetable basket project in Tianjin YANG Wei-dong, LI Xi-hong, XING Ya-ge, et al(214)
- A study on the internal restrict factors and countermeasures of Guangdong Province rural specialized cooperatives operating efficiency QI Li, REN Chun(216)