

目 次

●重点基金

The characteristics of biodiversity of fish in Xisha & Zhongsha Islands	ZHU Wen-cong, LI Na-na, AI Hong, et al(1)
Research on performance appraisal system of the technological Personnel in commonweal fishery research institutes	GONG Dai-ying(7)
利用同源重组构建蓝藻集胞藻 6803ndhM 基因突变株及其分子鉴定	龙宗娟, 赵娇红, 魏兰珍, 等(14)
珠三角地区农村饮水安全影响因素分析	欧晓明, 邵念荣(17)

●“三控”施肥专栏

水稻“三控”施肥技术的示范推广进展	黄农荣, 胡学应, 钟旭华, 等(21)
水稻“三控”施肥技术在增城市的示范应用效果	何健灵, 李茂禾, 钟旭华, 等(24)
水稻“三控”施肥技术在仁化县的示范应用效果	涂新红, 黄农荣, 邹旭旭, 等(25)
江西省水稻“三控”施肥技术试验示范	曹开蔚, 黄大山, 黄农荣, 等(27)

●粮食作物

水稻节水高产栽培间歇灌溉技术	林燕春, 陈化寨, 崔 瑾, 等(29)
超甜玉米新品种广甜 7 号的选育	赵守光, 陈红弟, 王秋燕, 等(32)

●经济作物

甘蔗抗旱育种研究进展	王继华, 张木清, 曹 干(34)
广东农垦甘蔗高产栽培技术实践与探索	尹凯丹(36)
翻白草花梗离体培养研究	虞韦花, 张向军, 蒙 平, 等(38)
生切烟醇化期致香成分变化规律研究	张晨东(40)
国外烤烟分级标准及其对我国的经验借鉴	陈兴江, 曹务栋, 崔振坤(44)
珠海三灶半岛野生药用植物资源初步调查	唐历波, 吴薄译(46)

●园艺园林

脱落酸和烯效唑对菜心抽薹特性和生长的影响	康云艳, 黄爱政, 杨 暹, 等(49)
2008 年秋季早熟菜心品种区域试验	李桂花, 陈汉才, 宋 钊, 等(52)
海南省无籽西瓜新品种比较试验	柳唐镜, 王 镇, 李劲松, 等(55)
太空醉蝶花航选 2 号选育研究初报	陈肖英, 郑 平, 赵贵林, 等(59)
白掌生产规程	李天瑶, 刘艺峰, 郭铁城, 等(62)
观赏荷花在东莞桥头镇引进筛选试验	刘远星, 李巧红, 郑芝波, 等(64)
两种观赏植物对光照与遮荫的生理响应	郭家轩, 夏奕婷, 贺 建, 等(67)

●土壤肥料

水稻化肥减量栽培技术规范	钟旭华, 梁向明, 黄农荣, 等(71)
水稻测土配方施肥田间肥效试验初报	李瑞民, 庄德奥(73)

●植物保护

广州莲藕斑点病病原线虫鉴定	陈晓玲, 李小妮, 陈绍平, 等(75)
春羽细菌性软腐病原鉴定	陈永强, 李 梅, 牟登科, 等(78)
栗瘿蜂在中国板栗和日本栗上的危害率调查	林志雄, 彭 群, 曾 杨, 等(81)
剑麻叶汁对芒果畸形病菌的抑制作用	张鲁斌, 常金梅, 詹儒林(83)
不同遮荫管理对茶园主要天敌与害虫的影响	黎健龙, 苗爱清, 吴利荣, 等(85)
丽蚜小蜂防治一品红白粉虱效果试验	邓海涛, 张慧丽(88)

●贮藏加工

甜玉米的营养功能成分、生物活性及保鲜加工研究进展	刘学铭, 陈智毅, 唐道邦(90)
新鲜甜玉米芯在草菇栽培与菌种制作上的应用研究	王姬莉, 黄家念(94)
鲜切黄藤笋褐变与 3 个酶活性变化的灰色关联分析	张君君, 黄雪梅, 黄世能, 等(96)
贺州大肉姜总黄酮含量测定及抗氧化作用研究	邓年方(99)
香蕉果酱加工工艺研究	叶伟娟, 吴少辉, 于 新(101)
沙糖桔采后生理变化的研究	任文彬, 汪 薇, 陈海光, 等(105)
温度对菠萝叶渣厌氧发酵产气特性的影响	邓怡国, 王金丽, 孙伟生, 等(107)
双波长分光光度法测定奶花芸豆总黄酮含量	李慕春, 王 飞(110)
白头翁汤的药理作用研究进展	孙俊颖, 彭新宇, 魏光伟, 等(112)

●畜牧水产

反刍动物瘤胃甲烷合成与营养调控	郭冬生, 彭小兰, 夏维福(114)
-----------------------	--------------------

中药复方超微粉制剂对人工诱发鸡大肠杆菌病的药效研究 李书宏,王刚,陈庄,等(116)

基于 EXCEL 的奶牛体型外貌线性评分系统设计 马彦男(119)

主动免疫抑制素对山羊繁殖性能的影响 田允波,黄运茂(122)

黄沙鳖温和气单胞菌的分离鉴定及药敏试验 童桂香,韦信贤,黎小正,等(124)

● 生物技术

麝香百合杂交新品种‘白玉’特异性的分子鉴定 周厚高,王凤兰,刘伟(127)

利用 EST-SSR 分子标记鉴别荔枝新品种红灯笼 向旭,欧良喜,白丽军,等(130)

银黄颗粒中绿原酸在大鼠血浆中的测定及药代动力学 邢晓玲,李新圆,郁杰(134)

斜带石斑鱼浸泡免疫哈维氏弧菌灭活疫苗后 MHC-II 类分子的表达变化 王庆,吴光辉,巩华,等(136)

生物芯片技术在动物检疫中的应用研究进展 洪云平,曹三杰(140)

● 农业工程

凡纳滨对虾高位池越冬暖棚建造及养殖关键技术 文国樑,李卓佳,曹煜成,等(143)

复合温室型太阳能谷物干燥房的研究设计 赵美美,张晓毅,于新(146)

农业机械的适用性研究概述 苍安国,史永刚,肖海洋,等(148)

● 生态环境

石窟河国家级水产种质资源保护区浮游植物群落组成初探 王超,李新辉,赖子尼,等(150)

双污泥系统反硝化除磷工艺研究进展 厉巍,李燕,张传义(153)

自然沟塘系统对有机农业面源污染的削减效果研究 夏霆,郭岩(155)

重金属污染土壤的修复对策 周霞,李拥军,赵斌(158)

GC 法在检测农药残留中的研究进展 徐芳,王建芬,魏丹丹,等(161)

● 观光农业

珍珠旅游发展探索 刘超,易丽平,张莉(163)

乡村旅游开发对当地农民就业的影响研究——以南京江心洲为例 王建喜(166)

广东乡村生态旅游开发探讨 范智军(170)

淮安乡村旅游产品体验化设计 段圣奎,张丽(173)

● 产业经济

世界茶叶产销概况及我国发展对策 郑淑娟,罗金辉(175)

广东葱生产现状与科技需求分析 曹健,朱碧岩,叶小明,等(177)

基于灰色预测模型的广东生猪养殖分析 张维宏(179)

广东发展食品农业产业的思考 廖森泰,张禄祥(182)

加快广东省绿色食品发展的措施 肖植雄,张树恒(185)

● 农业·农民教育

农村现代远程教育传输、接收模式构建 艾建安,王华,董丽萍(188)

高校高层次人才队伍建设研究概述 李玉荣,秦亮生(191)

● 三农研究

新农民培育:农业高校服务新农村的新视角 吕剑红(194)

海南省农民收入与农村信贷关系的实证研究 方梓鉴,刘海清(196)

模糊层次分析法在新农村建设绩效评价中的应用 郭艳平(199)

湖南革命老区农村土地节约集约利用研究——以长沙县开慧村为例 邱实,彭振,刘柏君,等(201)

循环经济理念下环洞庭湖区村镇建设对策 余慧芬(205)

● 专论·综述

我国当前耕地保护政策完善探析 张传新(207)

村组会计委托代理制度创新探讨 张乐柱,于卉兰(210)

我国农村集体建设用地流转行为研究概述 杨远光(216)

农业突发事件的分类及特征分析——以广东省为例 梅盈洁,刘军,邱俊荣,等(221)

广东农业企业科技创新的困境及其政策扶持的机遇与挑战 杜金沛(223)

科技创新体系中的多元联动机理:以温氏模式为例 王新华,刘志华,左小丽,等(227)

多元联动的科技创新范式与农村经济社会发展——以温氏集团为例 胡浩民,吴棉棉,向安强(232)

城市公园防灾减灾改造思路——以苏州市古城区公园为例 苏群,侯爱敏,杨朝辉(238)

浅谈目标管理在农业科研院所办公室管理工作中的运用 高秀云,吴胜英,卢志良(241)

● 动态·简讯

施乐健™ 植物健康新科技概述 (246)

农业科技信息三则 (87,98,198,245)

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Monthly) No.12(247), 2010

MAIN CONTENTS

- The characteristics of biodiversity of fish in Xisha & Zhongsha Islands ZHU Wen-cong, LI Na-na, AI Hong, et al(1)
Research on performance appraisal system of the technological Personnel in commonweal fishery research institutes GONG Dai-ying(7)
Construction of the *ndhM* gene inactivation mutant of the cyanobacterium *synechocystis* sp. strain PCC 6803 by using the homologous recombination strategy and its molecular identification LONG Zong-juan, ZHAO Jiao-hong, WEI Lan-zhen, et al(14)
Progress in demonstration and extension of "three controls" technology for rice HUANG Nong-rong, HU Xue-ying, ZHONG Xu-hua, et al(21)
Demonstration of "Three controls" technology for rice in Renhua County ... TU Xin-hong, HUANG Nong-rong, ZOU Hua-xu, et al(25)
Trials and demonstration of "Three controls" technology for rice in Jiangxi province CAO Kai-yu, HUANG Da-shan, HUANG Nong-rong, et al(27)
Intermittent high-yield cultivation of rice water-saving irrigation technology LI Yan-chun, CHEN Hua-zhai, CUI Cui, et al(29)
Practice and exploration of high-yield culture technique of sugarcane in guangdong reclamation area YIN Kai-dan(36)
Study on pedicel culture of *Potentilla discolor* in vitro YU Wei-hua, ZHANG Xiang-jun, MENG Ping, et al(38)
Studies on change of aroma constituents in Rajangan tobacco during aging ZHANG Chen-dong(40)
Preliminary investigation of wild medicinal plant resources in Zhuhai Sanzao peninsula TANG Li-bo, WU Bo-yi(46)
Effects of ABA and uniconazole on bolting characteristic and growth of flowering Chinese cabbage KANG Yun-yan, HUANG Ai-zheng, YANG Xian, et al(49)
Comparison of several new seedless watermelon cultivars in Hainan LIU Tang-jing, WANG Zhen, LI Jin-song, et al(55)
Studies on cultivar screening by introducing the ornamental lotus(*Nelumbo nucifera* Guertn.) at Qiaotou township Dongguan city LIU Yuan-xing, LI Qiao-hong, ZHENG Zhi-bo, et al(64)
Physiological responses to lighting and shading in two ornamental plants GUO Jia-xuan, XIA Yi-ting, HE Jian, et al(67)
Specification of chemical fertilizer-reduction technology for rice ZHONG Xu-hua, LIANG Xiang-ming, HUANG Nong-rong, et al(71)
Diagnosis on Pathogenetic Nematode caused Lotus Spot Disease discovered from Guangzhou CHEN Xiao-ling, LI Xiao-ni, CHEN Shao-ping, et al(75)
Identification of the pathogen inducing bacterial soft rot on *Philodendron selloum* CHEN Yong-qiang, LI Mei, MOU Deng-ke, et al(78)
Inhibitory effect of sisal extract to mango malformation disease caused by *Fusarium* spp. ZHANG Lu-bin, CHANG Jin-mei, ZHAN Ru-lin(83)
Study on encarsia controlling poinsettia whitefly DENG Hai-tao, ZHANG Hui-li(88)
Grey Relational Analysis between the browning and related enzyme activities in fresh-cut *Daemonorops margaritae* shoots ZHANG Jun-jun, HUANG Xue-mei, HUANG Shi-neng, et al(96)
Research on the craft of banana jam YE Wei-juan, WU Shao-hui, YU Xin(101)
Study on physiological changes of postharvested Shatang Orange REN Wen-bin, WANG Wei, CHEN Hai-guang, et al(105)
Effect of temperature on anaerobic fermentation for biogas production in pineapple leaf residues DENG Yi-guo, WANG Jin-li, SUN Wei-sheng, et al(107)
Assaying total flavonoids in *Phaseolus vulgaris* L. by double-wavelength spectrophotometry LI Mu-chun, WANG Fei(110)
Pharmacodynamic study of traditional Chinese medicine ultra-fine compound powder against *Chickens Colibacillosis* LI Shu-hong, WANG Gang, CHEN Zhuang, et al(116)
Application of Excel in dairy cow type linear appraisal MA Yan-nan(119)
Isolation, identification and drug sensitive test of *Aeromonas sobria* from *Truogx sinensis* TONG Gui-xiang, WEI Xin-xian, LI Xiao-zheng, et al(124)
The distinctness identification of a new hybrid variety 'Baiyu' of longiflorum lily by RAPD marker ZHOU Hou-gao, WANG Feng-lan, LIU Wei(127)
Identification of a new litchi variety Hongdenglong by EST-SSR markers XIANG Xu, OU Liang-xi, BAI Li-jun, et al(130)
Expression of MHC class II molecules of *Epinephelus coioides* vaccinated with killed *Vibrio harveyi* WANG Qing, WU Guang-hui, GONG Hua, et al(136)
The preliminary study on phytoplankton community structure of the National Resources Conservation District in Shiku River WANG Chao, LI Xin-hui, LAI Zi-ni, et al(150)
The progress of two-sludge system denitrification removal technology LI Wei, LI Yan, ZHANG Chuan-yi(153)
Effect of natural ponds on organic agricultural nutrient removal XIA Ting, GUO Yan(155)
Development exploration on the pearl tourism LIU Chao, YI Li-ping, ZHANG Li(163)
Construction of Rural Modern Long-distance Education transmission and receive pattern AI Jian-an, WANG Hua, DONG Li-ping(188)
An empirical study on the relation between peasants' income and rural credit in Hainan province FANG Zi-jian, LIU Hai-qing(196)
Analysis on Chinese current policy of arable land protection improvement ZHANG Chuan-xin(207)
Investigation on the innovation of villages' accounting agent system ZHANG Le-zhu, YU Hui-lan(210)
Recent advances in rural collective construction land transfer in China YANG Yuan-guang(216)
Dilemma of agriculture innovation in science and technology and policy support faced opportunity and challenge DU Jin-pei(223)
Discussion on the utilization of MBO(management by objectives)in the management of office in the institute of agricultural scientific research GAO Xiu-yun, WU Sheng-ying, LU Zhi-liang(241)