



- 全国中文核心期刊
- 中国自然科学核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国农业核心期刊

- 中国科学引文数据库来源期刊 (CSCD)
- 全国优秀农业期刊 (金犁奖) 一等奖
- 广东省优秀期刊奖
- 广东省优秀科技期刊一等奖

ISSN 1004-874X
CN 44-1267/S

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES



双条拂粉蚧 (*Ferrisia virgata* Cockerell) 雌成虫

内文第152页 图1

ISSN 1004-874X



万方数据

广东省农业科学院
华南农业大学

2012

第39卷 第6期

目次

●重点基金

基于归一化植被指数的广州市植被时间变化分析 樊凤雷, 邱茂慧(1)

气候和 CO₂ 变化对北京山区油松林 NPP 的影响 张文海, 吕锡芝, 余新晓, 等(4)

欠发达地区返乡农民工创业能力评价及比较——基于陕西省、四川省的问卷调查 党佳娜, 魏 风(8)

●现代农业产业研究专栏

2011 年广东优稀水果产业发展现状分析 于深浩, 周灿芳, 刘 序, 等(12)

2011 年广东蚕桑产业发展现状分析 黄红星, 邱金文, 万 忠, 等(15)

2011 年广东茶叶产业发展现状分析 梁俊芬, 黄红星, 徐碧芳, 等(17)

2011 年广东花卉产业发展现状分析 郑有为, 黄红星, 侯春生, 等(19)

●粮食作物

优质稻新品种黄合占的选育及高产栽培技术——水稻核心种质育种理论应用实例 周德贵, 黄道强, 李 宏, 等(22)

优质甜玉米品种青苞产量与相关农艺性状的灰色关联度分析 张 晶, 赵守光, 王秋燕, 等(25)

转基因玉米研究与应用进展 熊建文, 彭 端, 韦剑锋(27)

南宁市红薯有机栽培技术 钟莉传, 赖红飞, 贾先礼, 等(30)

●经济作物

复合重金属污染土壤对甘蔗产量和质量的影响 莫良玉, 阮 莉, 陈 军, 等(33)

宿生棉的利用现状与研究进展 张 新, 周 琼, 周瑞阳, 等(37)

不同生育期水分胁迫对烤烟生长发育及化学品质的影响 郭振升, 崔保伟, 陆引昱(41)

甘南州道地药植物资源区域分布与保护对策初探 何淑玲, 马令法, 常毓巍, 等(45)

苦豆子对几种植物种子萌发的化感作用 宋 洋, 廖蓉苏, 郭晓春(47)

苜蓿耗水规律的研究方法调查 马令法, 何淑玲, 邓 伟(51)

●园艺园林

台湾荔枝产业发展概况与展望 马帅鹏, 柯立祥, 梁佑慎, 等(53)

不同基质对锦绣苕扦插繁殖的影响 楚清华, 王明祖, 黄子濠, 等(58)

城市游憩绿地体系优化探讨——以广州市为例 郭春华(60)

住宅区低碳景观评价模型及其应用——以园林植物景观为例 陈晓刚, 林 想, 林 辉(63)

森林天然更新影响因子研究进展 王 娜, 郝清玉(67)

●土壤肥料

样点数对县域土壤养分空间变异特征评价的影响 代丽娜, 甘海华, 卢 璞, 等(71)

大容山自然保护区 6 种林分土壤的水源涵养功能研究 招礼军, 刘思祝, 朱秉琮, 等(75)

施肥对马尾松人工幼林生长的影响 黄承标, 黄新荣, 覃其云, 等(78)

●植物保护

不同诱捕处理对桔小实蝇和瓜实蝇的诱集作用 廖永林, 张 扬, 李燕芳, 等(81)

陆地棉棉叶蝉数量气象预报模型研究 刘湘元, 梁灿文, 何觉民, 等(84)

串珠镰刀菌粗毒素对玉米根系细胞膜的影响 田雪亮, 郎剑锋, 周 建, 等(87)

6 种培养基对不同来源白木白绢病菌培养的影响 肖仲久, 李小霞, 张绍梅, 等(89)

●贮藏加工

芥蓝废弃物的综合开发利用研究 耿安静, 于秀荣, 王富华(91)

散生问荆有机硅提取工艺优化及其咀嚼片的研制 柳旭光, 杨 洋, 王 峰, 等(94)

紫外分光光度法测定瑞香狼毒中总香豆素类成分的含量 罗喜荣, 龙庆德, 杨 军, 等(98)

高效液相色谱-串联质谱法同时测定牛奶中 9 种邻苯二甲酸酯 袁永添, 刘正华, 李拥军, 等(100)

●畜牧水产

CpG-ODN 不同免疫途径对仔猪免疫增强效果的研究 李姣清, 曹 婷, 张玲华(103)

黄羽肉种鸡主要繁殖性状的相关性分析	甘建仇, 詹 勳, 刘 雄, 等(106)
日本金线鱼肌肉营养成分分析	吴小明, 周立斌, 欧丽笑(109)
鱼藤酮对玫瑰无须鲷精子活力的影响	李纪同, 杨 磊, 王 晶, 等(113)
K ⁺ 及主要离子间交互作用对凡纳滨对虾存活、生长及体内 ATP 酶的影响	张立田, 戴习林, 臧维玲, 等(116)

●生物技术

濒危植物珙桐遗传多样性与遗传结构的 ISSR 分析	李雷萍, 郑 雷, 朱文琰, 等(121)
12 个金针菇菌株亲缘关系研究	赵淑英, 王立安(124)
植物二酰甘油酰基转移酶及其编码基因研究进展	王婷婷, 马晓林, 李凤兰, 等(127)

●生态环境

华北土石山区生态系统尺度森林健康评价	苏 薇, 吕锡芝, 余新晓(131)
废电池对蚯蚓体内可溶性蛋白和 SOD 活性的影响	李淑梅, 马克世, 李青芝(135)
广州食物氮足迹估算与分析	李玉炫, 王俊能, 许振成, 等(137)
纳米材料的生态毒性及其研究方法	孙先超, 薛永来, 杜道林(141)
基于 AHP 法的董寨国家级自然保护区生态评价	张 琰, 张 森(145)

●生物资源

西安镇滨河绿地野生草本植物多样性分析	唐 强, 闫红伟(149)
广东龙眼害虫双条拂粉蚧发生危害初报	李伟才, 何衍彪, 詹儒林, 等(152)
韶赣高速公路南雄段鸟类初步调查	陈建荣, 阮晓峰, 李 斌, 等(154)

●产业经济

广东香蕉产业可持续发展的思考	丰 锋, 吕庆芳, 李映志, 等(158)
广州市设施渔业发展现状、问题及对策研究	冀望宝, 余德光, 谢 骏, 等(160)
河南省食品产业集群竞争力研究——以安阳市为例	王慧娟(164)
湛江市绿色食品发展现状及展望	韦颖乔, 全凌锋(167)

●农业·农民教育

新农村背景下农业院校大学生创业素质的培养途径	刘月秀, 刘 辉(170)
浅论产学研合作教育课程体系的改革	胡延吉, 梁 红(173)
村镇银行人才队伍建设研究	蔡 旺(177)
情境模拟教学在《农业技术推广方法及其管理》课程中的应用	廖 荻(181)
地方本科院校《动物生产学》教学改革与实践	李淑红, 王京仁, 韩 庆, 等(184)

●三农研究

龙头企业带动型农业产业化经营的风险及其防范——基于新疆玛纳斯县的调查	王 岩, 杨俊孝(186)
广西农用地流转中介组织培育与发展研究	程广超(190)
农户退出宅基地意愿影响因素分析——基于陕西杨凌、武功 214 家农户的调研	赵强军, 赵 凯(193)
基于 ELES 模型的我国农村居民消费动态分析	刘晓红, 赵玉阁(197)
城市边缘区人居环境的居民满意度评价及其优化——以衡阳市珠晖区酃湖乡为例	李伯华, 杨 森, 龚银娣(201)

●专论·综述

1992 年以来我国农业的投入产出变化研究	柳 坤, 申玉铭, 张 旺(205)
基于 Solow 余值理论的河北农业科技创新贡献率的测算分析	陈 奇(209)
基于农地流转行为中转入方进行内涵式投资的条件分析	郭 斌, 韩 璐(213)
基于低碳经济视角的广东省海洋经济发展模式研究	张振举, 张 莉, 王 雪(217)
海南省主要热带作物灾害脆弱性评价及影响因素分析——以天然橡胶种植业为例	刘晓光, 李光辉, 张慧坚, 等(221)
基于城乡差异的韶关市城乡一体化研究	王铁岗(224)
专业镇经济转型发展研究——以广东省江门市为例	李卫忠(226)
贵阳市蔬菜生产中农药使用现状调查	雷 玲, 罗 克, 胡安龙, 等(229)
舟山群岛海水养殖业风险状况调查分析	张 杰, 张学舒(232)
德国土地征收补偿制度及启示	武光太(234)

●动态·简讯

广东省农科院花卉研究所荣获国家科技进步二等奖等 4 则	(99, 126, 153, 196)
-----------------------------------	---------------------

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Semimonthly)

Vol.39 No.6 2012

MAIN CONTENTS

- The temporal analysis of vegetable change of Guangzhou based on the NDVI factor FAN Feng-lei, QIU Mao-hui(1)
- Impact of climate and CO₂ change on net primary productivity of *Pinus tabulaeformis* forest in Beijing mountain area
..... ZHANG Wen-hai, LV Xi-zhi, YU Xin-xiao, et al(4)
- Comparison on entrepreneurial capability of migrant workers in underdeveloped areas—Taking Shaanxi and Sichuan as an example
..... DANG Jia-na, WEI Feng(8)
- Grey relational analysis for agronomic characters and fresh ear yield of high-quality sweet corn
..... ZHANG Jing, ZHAO Shou-guang, WANG Qiu-yan, et al(25)
- Effects of multi heavy metal polluted soil on sugarcane output and quality MO Liang-yu, RUAN Li, CHEN Jun, et al(33)
- Effect of water stress on growth and chemical quality during the different growth period of flue-cured tobacco
..... GUO Zhen-sheng, CUI Bao-wei, LU Yin-gang(41)
- Allelopathic effects of *Sophora alopecuroides* L. on several plant seeds in germinating period
..... SONG Yang, LIAO Rong-su, GUO Xiao-chun(47)
- Survey and expectation of Litchi industry development in Taiwan MA Shuai-peng, KE Li-xiang, LIANG You-shen, et al(53)
- Discussion on the optimization of urban recreational green space system—A case study of Guangzhou GUO Chun-hua(60)
- Construction of low carbon landscape evaluation model and its application in residential area—Take garden plant landscape as an example CHEN Xiao-gang, LIN Xiang, LIN Hui(63)
- Research progress on influence factors of forest natural regeneration WANG Na, HAO Qing-yu(67)
- Influence of sampling number on spatial prediction accuracy of soil fertility index at country scale
..... DAI Li-na, GAN Hai-hua, LU Ying, et al(71)
- Study on the water conservation function of six kinds of forest soil in Darongshan Reserve
..... ZHAO Li-jun, LIU Si-zhu, ZHU Li-qiong, et al(75)
- Effect of fertilization on growth of the *Pinus massoniana* planted young forest
..... HUANG Cheng-biao, HUANG Xin-rong, QING Qi-yun, et al(78)
- Effect of different trapping designs to *Bactrocera dorsalis* and *Bactrocera cucurbitae*
..... LIAO Yong-lin, ZHANG Yang, LI Yan-fang, et al(81)
- Meteorological forecast model for the Number of *Gossypium hirsutum* L. cotton leafhoppers
..... LIU Xiang-yuan, LIANG Can-wen, HE Jue-min, et al(84)
- Effect of crude toxin produced by *Fusarium moniliforme* on cell membrane of maize root
..... TIAN Xue-liang, LANG Jian-feng, ZHOU Jian, et al(87)
- Determination of total coumarins in *Stellera chamaejasme* by UV spectrophotometry
..... LUO Xi-rong, LONG Qing-de, YANG Jun, et al(98)
- Protective effect of different immune route of CpG-ODN on piglets LI Jiao-qing, CAO Ting, ZHANG Ling-hua(103)
- Correlation analysis of main reproductive traits in yellow broiler breeders GAN Jian-kang, ZHAN Xun, LIU Xiong, et al(106)
- Analysis on muscle nutrition component of *Nemipterus japonicus* WU Xiao-ming, ZHOU Li-bin, OU Li-xiao(109)
- Effect of rotenone on sperm motility of rosy barb (*Puntius conchoniensis*) LI Ji-tong, YANG Lei, WANG Jing, et al(113)
- Effect of K⁺ and the interaction of major ions on survival, growth and ATP enzymes specific activity of *Liopenaeus vannamei*
..... ZHANG Li-tian, DAI Xi-lin, ZANG Wei-ling, et al(116)
- Genetic diversity and genetic structure analysis of the endangered *Davidia involucrata* Baill. by ISSR
..... LI Xue-ping, ZHENG Xue, ZHU Wen-yan, et al(121)
- Forest health assessment of ecosystem scale in Rocky Mountain Area of North China SU Wei, LV Xi-zhi, YU Xin-xiao(131)
- Calculation and analysis of food nitrogen footprint in Guangzhou LI Yu-xuan, WANG Jun-neng, XU Zhen-cheng, et al(137)
- Analysis of the plant diversity of wild herbaceous plant of waterfront green space in Xi'an county
..... TANG Qiang, YAN Hong-wei(149)
- Study on the development status, problem and strategy of industry fishery in Guangzhou
..... GONG Wang-bao, YU De-guang, XIE Jun, et al(160)
- The risk and prevention of the leading enterprise typed agriculture industrialization management—based on the investigation in Xinjiang Manasi WANG Yan, YANG Jun-xiao(186)
- Study on cultivating and developing of land transferring agency in Guangxi CHENG Guang-chao(190)
- Evaluation on the satisfaction degree and optimization strategy of human settlements in urban fringe area—A case study of Linhu town in Hengyang LI Bo-hua, YANG Sen, DOU Yin-di(201)
- Research on agriculture's input-output change of China's since 1992 LIU Kun, SHEN Yu-ming, ZHANG Wang(205)
- Natural disaster vulnerability assessment and analysis of influencing factors on main tropical crops in Hainan—A case study of natural rubber LIU Xiao-guang, LI Guang-hui, ZHANG Hui-jian, et al(221)
- Present situation investigation of vegetable applied pesticides in Guiyang LEI Ling, LUO Chong, HU An-long, et al(229)