广东农业科学（月刊）
GUANGDONG NONGYE KEXUE
2021 年 4 月　第 48 卷　第 4 期

目　次

● 作物栽培·遗传育种

不同种源草珊瑚生长特性及有效成分含量比较分析
……聂小英，朱春晓，郑东升，李自强，胡庆一，陈阳峰，肖深根（1）
人工智能气候室中灵芝富硒栽培研究
…… 张玉华，张北壮，黄仕祥，何焕清，龚玉莲，曾碧健，蔡文韬，王　璐（8）
皖南茶叶生长季气候资源变化特征及其影响分析……徐建鹏，伍　琼，王　晖（14）
6 个国外引进橡胶树品种产排胶特性研究 …… 张晓飞，黄　肖，李　琛，左如斌，李维国（23）

●园艺林学

2, 4 – 表油菜素内酯对菜心生长和菜薹营养品质的影响
……郭巨先，王　惠，张　亮，温静涛，康云艳，杨　暹，佟嘉乐（29）
荔枝成花过程及其重要制约因子…… 梁立峰（37）
石蒜属植物无性繁殖技术的应用研究…… 赵秀娟，张华通，林秀灵，麦任娣，张煜林（47）
巨尾桉 *EuDQD/SDH5* 基因的克隆与表达分析 ……王　梅，赵艳玲（55）

●土壤肥料·资源环境

巨菌草根际土壤微生物群落代谢功能多样性分析
…… 翁志强，许钰滢，吕正阳，刘　娟，王　哲，蔡杨星，王荣波，叶文雨（62）
不同施肥方式对苹果桃园土壤养分及果实香气成分的影响
……彭　程，陆育生，常晓晓，陈　喆，林志雄，邱继水（69）
干旱胁迫对桂叶山牵牛成熟苗生理生化的影响 …… 唐　庆，黄　欣，秦　波，李　冰，林　茂（77）

期刊基本参数：CN44–1267/S*1965*m*A4*160*zh*P*¥30.00*1000*20*2021–04

●植物保护

昆虫繁殖适度研究进展…… 易小龙，王小云，郑霞林，陆　温（84）

氯虫苯甲酰胺对甘蔗白蚁田间药效评估

…… 李德伟，江凤兰，农振益，梁　阗，罗亚伟，苏云武，谭宏伟，覃振强（93）

辣椒炭疽菌干热处理技术研究……程唤奇，骆清兰，郑小玲，杨玲丽，孙　丹，刁永朝，胡茂林（100）

5% 甲维盐水分散粒剂防治鳞翅目害虫田间效果

…… 蒲小明，王爱臣，林壁润，莫俊锐，邓海滨，张景欣，沈会芳，杨祁云（106）

● 畜牧兽医·水产养殖

狂犬病病毒 M 蛋白胞内合成和分布初步研究

…… 赵维荣，赵铭昕，徐　婧，张丹玮，郭艺迪，关振宏，段　铭，张茂林（111）

饲料中添加桑叶粉对草鱼生长性能和肉质风味的影响

……周东来，廖森泰，黄　勇，李　鑫，梁庆禄，杨　琼，邝哲师（119）

● 贮藏加工·质量安全

墨兰精油提取工艺优化及成分分析……邓乾坤，王　斌，史学伟，朱根发，杨凤玺，高　洁（131）

● 农业工程·信息技术·农业经济

基于 CiteSpace 的国内外智慧农业研究进展…… 杨道邦，林婕虹，邓　杰，邓保国（140）

农业科技推广模式创新与探索实践——以广东省农业科学院惠州现代农业促进中心为例

……梅　双，邵　卓，杨新辉（151）

主管：广东省农业科学院

主办：广东省农业科学院
华南农业大学

协办：广州市农业科学研究院
广州花卉研究中心
深圳市农业科技促进中心
梅州市农林科学院
广东现代金穗种业有限公司

特邀编委：

张　华　广州市农业科学研究院　院长　研究员
秦晓霜　广州市农业科学研究院　科技与信息部部长　高级农艺师
林春华　广东农工商职业技术学院　研究员
李新昌　肇庆学院　副院长　研究员
周晓云　广州花卉研究中心　副主任　高级农艺师
黄绍宁　深圳市农业科技促进中心　研究员
谢岳昌　梅州市农林科学院　副院长　高级农艺师
张衍荣　广东现代金穗种业有限公司　总经理　博士　研究员

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES
(Monthly)
Vol. 48 No. 4 Apr. 2021

MAIN CONTENTS

Crop Cultivation · Genetic Breeding

Comparative Analysis of Growth Characteristics and Effective Components of *Sarcandra glabra* from Different Provenances
.....NIE Xiaoying, ZHU Chunxiao, ZHENG Dongsheng, LI Ziqiang, HU Qingyi, CHEN Yangfeng, XIAO Shengen (1)

Study on Selenium-enriched Cultivation of *Ganodermal ucidum* in the Artificial Intelligence Climate Chamber
..... ZHANG Yuhua, ZHANG Beizhuang, HUANG Shixiang, HE Huanqing, GONG Yulian, ZENG Bijian, CAI Wentao, WANG Lu1 (8)

Analysis on the Variation Characteristics of Climate Resources and Its Influence During Tea Growing Season in Southern Anhui Province ..... XU Jianpeng, WU Qiong, WANG Hui (14)

Study on the Latex Physiological Characteristics of Six Introduced *Hevea brasiliensis* Varieties
..... ZHANG Xiaofei, HUANG Xiao, LI Chen, ZUO Rubin, LI Weiguo (23)

Horticulture & Forestry

Effect of 2, 4-epi-Brassinolide on the Growth and Flower Stalk Quality of Flowering Chinese Cabbage
.....GUO Juxian, WANG Hui, ZHANG Liang, WEN Jingtao, KANG Yunyan, YANG Xian, TONG Jiale (29)

Floral Formation Processes of Litchi and the Important Restrictive Factors ..... LIANG Lifeng (37)

Research on the Application of Asexual Propagation Techniques in *Lycoris* Plant
.....ZHAO Xiujuan, ZHANG Huatong, LIN Xiuling, MAI Rendi, ZHANG Yulin (47)

Cloning and Expression of *EuDQD/SDH5* Genes in *Eucalyptus grandis* × *E. urophylla*
..... WANG Mei, ZHAO Yanling (55)

Soil & Fertilizer · Resources & Environment

Analysis on Metabolic Functional Diversity of Rhizosphere Microbial Communities of *Pennisetum giganteum*
WENG Zhiqiang, XU Yuying, LYU Zhengyang, LIU Juan, WANG Zhe; CAI Yangxing, WANG Rongbo, YE Wenyu (62)

Effects of Different Fertilization Treatments on Soil Nutrient in the Orchardand Fruit Aroma Component of *Prunus persica* 'apple' Peach
.....PENG Cheng, LU Yusheng, CHANG Xiaoxiao, CHEN Zhe, LIN Zhixiong, QIU Jishui (69)

Effects of Drought Stress on Physiology and Biochemistry of Mature Seedlings of *Thunbergia laurifolia*
TANG Qing, HUANG Xin, QIN Bo, LI Bing, LIN Mao（77）

Plant Protection

Advance in Insects Reproductive Fitness YI Xiaolong, WANG Xiaoyun, ZHENG Xialin, LU Wen（84）

Evaluation on Field Control Effect of Chlorantraniliprole Against Sugarcane Termite
LI Dewei, JIANG Fenglan, NONG Zhenyi, LIANG Tian, LUO Yawei, SU Yunwu, TAN Hongwei, QIN Zhenqiang（93）

Study on Dry Heat Treatment of *Colletotrichum* on Chili Pepper
CHENG Huanqi, LUO Qinglan, ZHENG Xiaoling, YANG Lingli, SUN Dan, DIAO Yongzhao, HU Maolin1（100）

Control Effect of 5% Emamectin Benzoate Water Dispersible Granule Against Lepidoptera Pests in Field
PU Xiaoming, WANG Aichen, LIN Birun, MO Junrui, DENG Haibin, ZHANG Jingxin, SHEN Huifang, YANG Qiyun（106）

Animal Husbandry & Veterinary · Aquaculture

Preliminary Study on Intracellular Synthesis and Translocation of Rabies Virus M Protein
ZHAO Weirong, ZHAO Mingxin, XU Jing, ZHANG Danwei, GUO Yidi, GUAN Zhenhong, DUAN Ming, ZHANG Maolin（111）

Effects of Dietary Mulberry (*Morus alba* L.) Leaf Powder on Growth Performance, Meat Quality and Flavor of Grass Carp (*Ctenopharyngodon idella*)
ZHOU Donglai1, LIAO Sentai1, HUANG Yong2, LI Xin1, LIANG Qinglu1, YANG Qiong1, KUANG Zheshi1（119）

Storage & Processing · Quality & Safety

Optimization of Extraction Process and Composition Analysis of Essential Oil from *Cymbidium sinense*
DENG Qiankun, WANG Bin, SHI Xuewei, ZHU Genfa, YANG fengxi, GAO Jie（131）

Agricultural Engineering · Information Technology · Agricultural Economy

Research Progress of Intelligent Agriculture Based on CiteSpace at Home and Abroad
YANG Daobang, LIN Jiehong, DENG Jie, DENG Baoguo（140）

Innovation and Practice of Agricultural Technology Model Promotion — A Case of Huizhou Modern Agricultural Promotion Center of Guangdong Academy of Agricultural Sciences
MEI Shuang, SHAO Zhuo, YANG Xinhui（151）

本刊声明：本刊已许可中国学术期刊全文数据库、万方数据－数字化期刊群、中文科技期刊数据库、超星数字图书馆等国内外数据库以及博看网，以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。