



QK1712747



美国《化学文摘》(CA)来源期刊
英国《动物学记录》(ZR)来源期刊
美国《乌利希期刊指南(网络版)》收录期刊
中国 农业 核 心 期 刊

ISSN 1004-874X
CN 44-1267/S
CODEN GNKUBW

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

广东省农业科学院 主办
华南农业大学

2017
第44卷 第4期

目次

● 作物栽培 · 遗传育种

- 377 份多样性国际稻种低温发芽力评价 杨志涛, 李媛, 张少红, 等 (1)
- 不同养分管理模式对小麦产量和氮肥效率的影响 刘瑞丽, 王欢, 张晓宁, 等 (7)
- 甘蔗花粉活力和柱头可授性日变化研究 常海龙, 张垂明, 张伟, 等 (14)
- 不同灵芝菌株的农艺性状和药效成分特异性研究 金鑫, 李文治, 何文江, 等 (19)
- 春石斛杂交种与药用金钗石斛 3 种活性成分的比较研究 章金辉, 王再花, 旦真次仁, 等 (24)

● 园艺林学

- 不同豇豆品种资源的营养品质分析 黎庭耀, 李桂花, 陈汉才, 等 (32)
- 果实裂果机理研究进展与展望 吴建阳, 何冰, 陈妹, 等 (38)
- 3 株菌根真菌对海南钻喙兰幼苗生长的影响 陈金花, 王存, 黄素荣, 等 (46)
- 广东野生杜鹃花资源调查及园林开发探讨 李许文, 倪建中, 王伟, 等 (53)
- 龙牙百合增殖培养及鳞茎生长发育研究 仇硕, 唐凤鸾, 夏科, 等 (61)
- 不同盐度下互花米草生长状况的比较研究 陈伟霖, 梁梓娇, 缪绅裕, 等 (67)

● 土壤肥料 · 资源环境

- 氮磷钾配方施肥对香椿苗木生长的效应分析 周玮, 周祥斌, 周鹏, 等 (73)
- 华南区域秸秆和畜禽粪便有机钾资源调查分析 黄继川, 彭智平, 徐培智, 等 (83)
- 海南省麒麟菜自然保护区海草资源分布及保护建议 朱志雄, 马坤, 方彰胜, 等 (90)
- 西藏拉鲁湿地土壤酵母菌多样性及产胞外酶活性菌株分布特性研究 郝兆, 梁泽鹏, 熊宁, 等 (99)

● 植物保护

- 吡啶醚菌酯及其复配药剂对马铃薯晚疫病的毒力测定及药效试验 张子易, 周倩 (108)
- 枝顶孢霉对南方根结线虫的防治效果 路鹏鹏, 孙晓宇, 陈锐, 等 (113)

● 贮藏加工 · 质量安全

不同紫肉甘薯品种饮料加工特性评价..... 邹 波, 吴继军, 徐玉娟, 等 (118)

不同产地防己药材 HPLC 指纹图谱的研究..... 李全生, 张正杰, 杨世海 (125)

不同薄膜包装对粉蕉货架期品质的影响..... 肖维强, 许林兵, 黄秉智, 等 (131)

● 畜牧兽医 · 水产养殖

猪繁殖与呼吸系统综合征病毒华南株 GDgz 的分离鉴定及遗传进化分析
..... 于林洋, 董建国, 张乐宜, 等 (138)

广州白云机场口岸入境海鱼感染异尖线虫鉴定研究..... 黄燕琼, 张 森, 何淑华, 等 (146)

● 农业工程 · 信息技术

耕地细碎化对不同规模农户生产技术效率的影响分析——基于辽宁省新民市 266 户农户数据
..... 张忠明, 钟 鑫 (152)

● 农业经济

生态循环农业生产实践探究——以河北省廊坊市固安县牛驼镇农牧结合生产模式为例
..... 时润哲, 李 敏, 章胜勇 (160)

新“五化”协同发展对安徽省农村居民收入影响的实证分析..... 沈莲花, 徐 丽, 曹宗宏, 等 (166)

主管: 广东省农业科学院	特邀编委:
主办: 广东省农业科学院	张 华 广州市农业科学研究院 院长 研究员
华南农业大学	林春华 广州市农业科学研究院 科技与信息部部长 研究员
	李新昌 肇庆学院生命科学学院 院长 研究员
协办: 广州市农业科学研究院	周晓云 广州花卉研究中心 科技研发部部长 高级农艺师
广州花卉研究中心	黄绍宁 深圳市农业科技促进中心 研究员
深圳市农业科技促进中心	谢岳昌 梅州市农业科学院 院长 高级农艺师
梅州市农业科学院	

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

(Monthly)

Vol.44 No.4 2017

MAIN CONTENTS

Crop Cultivation • Genetic Breeding

Evaluation of low temperature germinability of 377 national rice accessions

..... YANG Zhi-tao, LI Yuan, ZHANG Shao-hong, et al (1)

Effects of different nutrient management systems on wheat yield and nitrogen use efficiency

..... LIU Rui-li, WANG Huan, ZHANG Xiao-ning, et al (7)

Study on diurnal variation of sugarcane's pollen vitality and stigma energy

..... CHANG Hai-long, ZHANG Chui-ming, ZHANG Wei, et al (14)

Agronomic traits and bioactive compounds of different strains of *Ganoderma lucidum*

..... JIN Xin, LI Wen-zhi, HE Wen-jiang, et al (19)

Comparative study of three kinds of active ingredients between *Nobile-type Dendrobium* and *Dendrobium nobile*

Lindl. ZHANG Jin-hui, WANG Zai-hua, DANZhen ci-ren, et al (24)

Horticulture & Forestry

Nutritional quality analysis of different varieties of cowpea

..... LI Ting-yao, LI Gui-hua, CHEN Han-cai, et al (32)

Progress and prospects of mechanisms in fruit cracking WU Jian-yang, HE Bing, CHEN Mei, et al (38)

Effects of three kinds of mycorrhizal fungi on growth of *Rhynchostylis gigantea* seedling

..... CHEN Jin-hua, WANG Cun, HUANG Su-rong, et al (46)

Investigation on germplasm resources and garden utilization of wild *Rhododendron* in Guangdong

..... LI Xu-wen, NI Jian-zhong, WANG Wei, et al (53)

Propagation culture and bulbs development of *Lilium brownii* var. *viridulum*

..... QIU Shuo, TANG Feng-luan, XIA Ke, et al (61)

Comparative study on growth status of *Spartina alterniflora* under different salinity

..... CHEN Wei-lin, LIANG Zi-jiao, MIAO Shen-yu, et al (67)

Soil & Fertilizer • Resources & Environment

Effects of NPK fertilization on growth of *Toona sinensis* seedlings

..... ZHOU Wei, ZHOU Xiang-bin, ZHOU Peng, et al (73)

Investigation and analysis of organic potassium resources from straw and livestock manure in South China

..... HUANG Ji-chuan, PENG Zhi-ping, XU Pei-zhi, et al (83)

Distribution of seagrass resources of *Eucheuma* nature reserve of Hainan province and its protection suggestions

..... ZHU Zhi-xiong, MA Kun, FANG Zhang-sheng, et al (90)

Yeast diversity and distribution characteristics of activity strains producing extracellular enzyme in soil of Lhalu Wetland, Tibet HAO Zhao, LIANG Ze-peng, XIONG Ning, et al (99)

Plant Protection

Toxicity and efficacy test of pyraclostrobin and its compound agents against potato late blight ZHANG Zi-yi, ZHOU Qian (108)

Control efficiency of *Acremonium* sp. against *Meloidogyne incongnita* LU Peng-peng, SUN Xiao-yu, CHEN Rui, et al (113)

Storage & Processing · Quality & Safety

Evaluation of processing characteristics of beverage by different purple-fleshed sweetpotato (*Ipomoea batatas* L.) varieties ZOU Bo, WU Ji-jun, XU Yu-juan, et al (118)

HPLC fingerprint analysis of Fangji from different habitats LI Quan-sheng, ZHANG Zheng-jie, YANG Shi-hai (125)

Effects of different plastic film packages on shelf life quality of dwarf banana XIAO Wei-qiang, XU Lin-bing, HUANG Bing-zhi, et al (131)

Animal Husbandry & Veterinary · Aquaculture

Isolation, identification and genetic variation analysis of South China strain GDgz of porcine reproductive and respiratory syndrome virus YU Lin-yang, DONG Jian-guo, ZHANG Le-yi, et al (138)

Identification on the infection of *Anisakis* from marine fishes imported by Baiyun Airport HUANG Yan-qiong, ZHANG Sen, HE Shu-hua, et al (146)

Agricultural Engineering · Information Technology

Influence of land fragmentation on production technical efficiency of farmer households of different scale
—Based on the data of 283 farmer households from Xinmin, Liaoning province
..... ZHANG Zhong-ming, ZHONG Xin (152)

Agricultural Economy

Practical research on ecological and circular agriculture—Illustrated by the case of agriculture in Niutuo town of Gu'an county SHI Run-zhe, LI Min, ZHANG Sheng-yong (160)

Empirical analysis on effect of collaborative development of new “five-modernization” on income of rural residents in Anhui province SHEN Lian-hua, XU Li, CAO Zong-hong, et al (166)

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。

广东农业科学

主 编：蒋宗勇
副 主 编：严会超 陈琴苓
常务副主编：林伟君

编辑委员会

主 任：蒋宗勇

副 主 任：陈志强 廖森泰

编 委：（按姓氏笔画排序）

万 忠	王声斌	王建武	王富华	文晓巍	田允波	田兴山	丛沛桐	刘 念
刘雅红	朱根发	向梅梅	严会超	李长友	李晓方	李康活	张名位	张健骅
张细权	何 斌	邱俊荣	陈友订	陈 庄	陈志强	陈建生	陈杰忠	陈 栋
陈琴苓	肖更生	杜建军	杨少海	易干军	郑业鲁	郑锦荣	罗卫强	罗少波
林俊芳	赵超艺	钟广炎	胡月明	柴 焰	徐志宏	曹俊明	蒋宗勇	舒鼎铭
赖 健	曾鑫年	雷建军	廖森泰	操君喜				

编辑部

执 行 总 监：黄修杰

出 版 总 监：杨贤智

编辑部主任：张辉玲

责 任 编 辑：邹移光 张辉玲 杨贤智 崔建勋 白雪娜 储霞玲 苏柱华 黄丽芸

英 文 审 校：储霞玲

广东农业科学

月刊 1965 年创刊

2017 年 4 月 第 44 卷 第 4 期

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly, Started in 1965

Vol. 44 No.4 Apr 2017

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

编辑出版 《广东农业科学》编辑部

地 址 广州市五山省农科院内（510640）

电 话 （020）38319946，38319948，38319942

电子信箱 gdnykx@vip.163.com

网 址 <http://gdnykx.cnjournals.org/ch/index.aspx>

印 刷 广州佳达彩印有限公司

总 发 行 广东省报刊发行局

订 阅 处 全国各地邮局

Responsible Unit

Sponsor Unit

Edited and Published by

Address

Telephone

E-mail

Website

Printed by

Domestic Distributor

Subscription

Guangdong Academy of Agricultural Sciences

Guangdong Academy of Agricultural Sciences

South China Agricultural University

Editorial Department of Guangdong Agricultural Sciences

In Guangdong Academy of Agricultural Sciences, Wushan,
Guangzhou, China (510640)

+86 20 3831 9946, 3831 9948, 3831 9942

gdnykx@vip.163.com

<http://gdnykx.cnjournals.org/ch/index.aspx>

Guangzhou Jiada Color Printing Co., Ltd.

Guangdong Newspapers and Periodicals Distribution Office

Domestic Post Office

ISSN 1004-874X

CN 44-1267/S

国内外公开发行

邮发代号：46-43

广告经营许可证：440000100087

定 价：20.00 元

ISSN 1004-874X

