



中国科技核心期刊
中国农业核心期刊
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
波兰《哥白尼索引(IC)》收录期刊
第五届广东省优秀期刊

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

广东农业科学

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

第47卷 第4期

Vol.47 No.4

2020

广东省农业科学院 主办
华南农业大学



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：杨贤智 张辉玲 邹移光 崔建勋 白雪娜 储霞玲 苏柱华 黄丽芸

英 文 审 校：Ch'en Jui-fen

广东农业科学

月刊 1965 年创刊

2020年 4 月 第 47 卷 第 4 期

GUANGDONG AGRICULTURAL SCIENCES

Monthly, Started in 1965

Vol. 47 No. 4 Apr. 2020

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

