



果树学报

GUOSHU XUEBAO

JOURNAL OF FRUIT SCIENCE

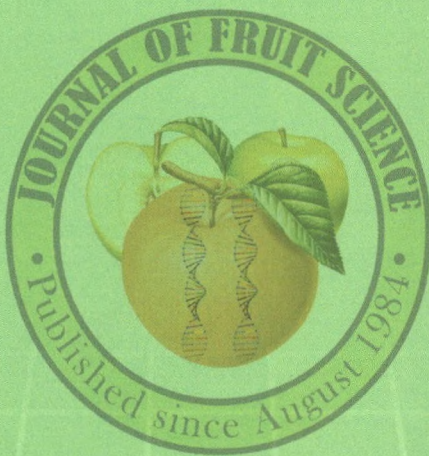
(新中国果树科学研究70年专刊)

(The special issue of Fruit Scientific Research in New China in the Past 70 Years)

第36卷 第10期

Vol.36 No.10

2019



ISSN 1009-9980



万方数据

中国农业科学院郑州果树研究所 主办



果 树 学 报
JOURNAL OF FRUIT SCIENCE

2019年10月 第36卷 第10期

(新中国果树科学研究70年专刊)

目 次

新中国果树科学研究70年——苹果	王金政,毛志泉,丛佩华,吕德国,马锋旺,任小林,束怀瑞,李保华,郭玉蓉,郝玉金,姜远茂,张新忠,杨 欣,曹克强,赵政阳,韩振海,霍学喜,魏钦平	(1255)
新中国果树科学研究70年——柑橘	郭文武,叶俊丽,邓秀新	(1264)
新中国果树科学研究70年——梨	 王国平,田路明,李秀根,吕晓兰,张玉星,张江红,曹玉芬	(1273)
新中国果树科学研究70年——桃	 俞明亮,王力荣,王志强,彭福田,张 帆,叶正文	(1283)
新中国果树科学研究70年——葡萄	 段长青,刘崇怀,刘凤之,王忠跃,刘延琳,徐丽明	(1292)
新中国果树科学研究70年——杏	 孙浩元,张俊环,杨 丽,姜凤超,张美玲,王玉柱	(1302)
新中国果树科学研究70年——李	 刘威生,章秋平,马小雪,张玉萍,刘家成,张玉君,刘 硕,刘 宁,徐 铭	(1320)
新中国果树科学研究70年——樱桃	 段续伟,李 明,谭 钺,张晓明,王宝刚,闫国华,王 晶,潘凤荣,刘庆忠,张开春	(1339)
新中国果树科学研究70年——猕猴桃	 方金豹,钟彩虹	(1352)
新中国果树科学研究70年——核桃	 马庆国,乐佳兴,宋晓波,周 晔,裴 东	(1360)
新中国果树科学研究70年——枣	 刘孟军,王玖瑞	(1369)
新中国果树科学研究70年——柿	 罗正荣,张青林,徐莉清,郭大勇,陈文兴	(1382)
新中国果树科学研究70年——石榴	 陈利娜,敬 丹,唐丽颖,曹尚银	(1389)
新中国果树科学研究70年——荔枝	 陈厚彬,欧良喜,李建国,苏钻贤,杨胜男,吴振先,胡卓炎	(1399)
新中国果树科学研究70年——龙眼	 郑少泉,曾黎辉,张积森,林河通,邓朝军,庄伊美	(1414)
新中国果树科学研究70年——枇杷	 林顺权	(1421)
新中国果树科学研究70年——香蕉	 谢江辉	(1429)
新中国果树科学研究70年——草莓	 张运涛,雷家军,赵密珍,张艳璇,王桂霞,钟传飞,常琳琳,宁志怨,孙 瑞,王宝刚,李 睿,董 静,孙 健,高用顺,张 燕	(1441)

会讯(1263,1291)

编辑人员: 陈新平,王 珂,和 静,王小丽,樊 辉

JOURNAL OF FRUIT SCIENCE

Oct. 2019 Vol. 36 No. 10

(The special issue of Fruit Scientific Research in New China in the Past 70 Years)

CONTENTS

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Apple···WANG Jinzheng, MAO Zhiquan, CONG Peihua, LÜ Deguo, MA Fengwang, REN Xiaolin, SHU Huairui, LI Baohua, GUO Yurong, HAO Yujin, JIANG Yuanmao, ZHANG Xinzhong, YANG Xin, CAO Keqiang, ZHAO Zhengyang, HAN Zhenhai, HUO Xuexi, WEI Qinqing (1255)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: *Citrus*····· GUO Wenwu, YE Junli, DENG Xiuxin (1264)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Pear ······ WANG Guoping, TIAN Luming, LI Xiugen, LÜ Xiaolan, ZHANG Yuxing, ZHANG Jianghong, CAO Yufen (1273)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Peach ······ YU Mingliang, WANG Lirong, WANG Zhiqiang, PENG Futian, ZHANG Fan, YE Zhengwen (1283)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Grape ······ DUAN Changqing, LIU Chonghuai, LIU Fengzhi, WANG Zhongyue, LIU Yanlin, XU Liming (1292)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Apricot····· SUN Haoyuan, ZHANG Junhuan, YANG Li, JIANG Fengchao, ZHANG Meiling, WANG Yuzhu (1302)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Plum ···LIU Weisheng, ZHANG Qiuping, MA Xiaoxue, ZHANG Yuping, LIU Jiacheng, ZHANG Yujun, LIU Shuo, LIU Ning, XU Ming (1320)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Cherry ······DUAN Xuwei, LI Ming, TAN Yue, ZHANG Xiaoming, WANG Baogang, YAN Guohua, WANG Jing, PAN Fengrong, LIU Qingzhong, ZHANG Kaichun (1339)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Kiwifruit ······ FANG Jinbao, ZHONG Caihong (1352)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Walnut ······ MA Qingguo, YUE Jiaxing, SONG Xiaobo, ZHOU Ye, PEI Dong (1360)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Chinese jujube ······ LIU Mengjun, WANG Jiurui (1369)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Persimmon ······ LUO Zhengrong, ZHANG Qinglin, XU Liqing, GUO Dayong, CHEN Wenxing (1382)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Pomegranate ······ CHEN Lina, JING Dan, TANG Liying, CAO Shangyin (1389)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Litchi ······ CHEN Houbin, OU Liangxi, LI Jianguo, SU Zuanxian, YANG Shengnan, WU Zhenxian, HU Zhuoyan (1399)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Longan ······ ZHENG Shaoquan, ZENG Lihui, ZHANG Jisen, LIN Hetong, DENG Chaojun, ZHUANG Yimei (1414)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Loquat ······ LIN Shunquan (1421)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Banana ······ XIE Jianghui (1429)

Fruit scientific research in New China in the past 70 years: Strawberry ······ZHANG Yuntao, LEI Jiajun, ZHAO Mizhen, ZHANG Yanxuan, WANG Guixia, ZHONG Chuanfei, CHANG Linlin, NING Zhiyuan, SUN Rui, WANG Baogang, LI Rui, DONG Jing, SUN Jian, GAO Yongshun, ZHANG Yan (1441)

《果树学报》第七届编辑委员会成员名单
(2019. 01—2021. 12)

顾问 王宇霖 束怀瑞 张上隆 张光伦 马宝焜

主 编 王志强

副主编 邓秀新 李绍华 方金豹 陈新平

委 员 (按姓氏笔画排序)

马锋旺 王力荣 王玉柱 王世平 王同坤 王国平 王贵禧 王跃进 古勤生
卢 江 叶正文 冯建灿 刘凤之 刘文革 刘庆忠 刘君璞 刘孟军 刘威生
刘崇怀 关军锋 汤浩茹 李 疆 李亚东 李秀根 杨国顺 吴 俊 汪良驹
张开春 张玉星 张运涛 张志宏 张绍铃 陈汉杰 陈昆松 陈学森 陈厚彬
陈清西 林顺权 易干军 罗正荣 周志钦 周常勇 郑少泉 郝玉金 段长青
俞明亮 徐小彪 徐永阳 郭文武 郭修武 黄旭明 黄宏文 曹 珂 曹尚银
戚行江 阎振立 韩振海 谢 鸣 谢江辉 詹儒林 滕元文 薛进军 戴洪义
姚家龙(新西兰) Desmond R. Layne(USA)

果 树 学 报

(1984年8月创刊,月刊,公开发行)

2019年10月10日 第36卷 第10期

(新中国果树科学研究70年专刊)

Journal of Fruit Science

(Published since August 1984, Monthly)

2019-10-10 Vol. 36 No.10

(The special issue of *Fruit Scientific Research*
in New China in the Past 70 Years)

主 管 中华人民共和国农业农村部

主 办 中国农业科学院郑州果树研究所

支 持 江苏省农业科学院果树研究所

浙江省农业科学院园艺研究所

上海市农业科学院林木果树研究所

中国热带农业科学院南亚热带作物研究所

辽宁省果树科学研究所

主 编 王志强

编辑出版 《果树学报》编辑部

E-mail: guoshuxuebao@caas.cn

450009 河南省郑州市航海东路南

中国农业科学院郑州果树研究所

电 话 编辑部: (0371)63387308, 65330928

发行部: 65330982

印 刷 河南瑞之光印刷股份有限公司

国内发行 郑州市邮政局

订 购 处 全国各地邮局(所)

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱, 100044)

Responsible Institution: Ministry of Agriculture and Rural Affairs of the People's Republic of China

Sponsored by: Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS

Jointly Sponsored by: Institute of Pomology, Jiangsu Academy of Agricultural Sciences

Institute of Horticulture, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences

Research Institute of Forestry & Pomology, Shanghai Academy of Agricultural Sciences

South Subtropical Crops Research Institute, Chinese Academy of Tropical Agricultural Sciences

Liaoning Institute of Pomology

Editor-in-chief: Wang Zhiqiang

Edited and Published by: Office of Journal of Fruit Science

E-mail: guoshuxuebao@caas.cn

Zhengzhou Fruit Research Institute, CAAS

450009 East Hanghai Road, Zhengzhou, Henan

Tel: Editing Office: (0371)63387308, 65330928

Distribution Office: 65330982

Printed by: Henan Ruizhiguang Printing Co., LTD.

Domestic Distribution: Zhengzhou Post Office

Domestic Subscription: All Local Post Offices in China

Foreign Distribution:

China International Book Trading Corporation

(P. O. Box 399, Beijing, 100044 China)