

中文核心期刊
中国知网 (CNKI) 数据库全文收录
入选国家哲学社会科学学术期刊数据库
国家新闻出版广电总局第一批认定学术期刊

ISSN 1002-4433

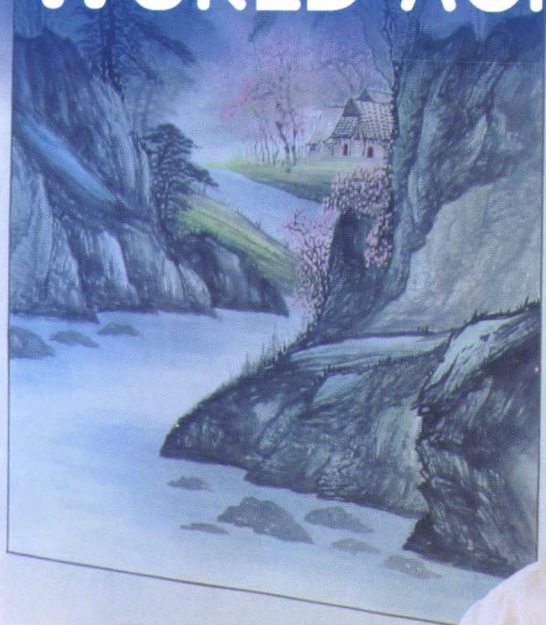
CN 11-1097/S



QK1812081

世界农业

WORLD AGRICULTURE



引领国际生物入侵研究的“中国梦”

——记国际知名入侵生物学家万方浩研究员

(详见P207)

2018 02

综合性月刊 中文核心期刊

编辑委员会

主任

屈冬玉

副主任

隋鹏飞 孙 林 杨 易

倪洪兴 童玉娥 谢建民

夏敬源 朱信凯

委员 (按姓名笔画排序)

丁声俊 才学鹏 万建民

马有祥 王广斌 王 钊

王林萍 孔祥智 邓秀新

左常升 平 瑛 叶兴庆

冯东昕 匡远配 朱 明

朱 晶 刘天金 刘汉武

刘国道 刘 艳 严瑞祥

杜志雄 李树超 李翠霞

杨万江 杨振海 杨敏丽

何秀荣 宋 昱 宋洪远

张广胜 张 弘 张兴旺

张安录 张陆彪 张林秀

张显良 张海森 张越杰

陈昭玖 陈剑平 陈 萍

陈盛伟 罗必良 周应恒

屈四喜 赵帮宏 赵鸭桥

胡乐鸣 姜长云 贺军伟

聂凤英 聂新鹏 栾敬东

高 强 郭 沛 唐 忠

黄伟忠 黄延信 崔利锋

彭剑良 韩沛新 程国强

程金根 蒲春玲 雷刘功

樊胜根 潘文博 潘利兵

霍学喜

目 次

热点聚焦

农村生活垃圾治理典型模式比较分析与若干建议 鲁圣鹏 李雪芹 杜欢政 (4)

发达国家合作社发展条件对中国的启示
——以美国、法国和荷兰为例 周慧秋 樊志方 李孝忠 (11)

专题综述

新时代 FAO 宗旨及其历史性贡献情况研究 徐玉波 (16)

亚太国家海洋产业发展经验及启示 马 贝 高 强 李 华等 (21)

美国、加拿大和日本“蓝色粮仓”发展概况与经验启示
..... 王 波 翟 璐 韩立民 (28)

绿色发展与田园综合体建设：模式、经验与路径 刘竞文 (35)

德国乡村聚落景观发展经验及启示 相 阳 (42)

中国农村互联网金融的发展现状、问题与战略对策
..... 赵燕妮 冯志勇 (47)

农业特色小镇发展模式比较研究
——以浙江省余杭市春风长乐小镇和陕西省杨陵区五泉镇为例
..... 余 茜 李冬梅 (53)

移动云计算环境下乡村休闲旅游产业创新发展研究
——基于四维度模型的视角 王素贞 朱蔓莉 何宇炜 (60)

政策研究

欧洲低碳农业发展政策的实践经验及对中国的启示 杨筠桦 (67)

美国低碳农业法律制度对中国的启示 王 宏 (73)

德国农业地租银行发展经验对中国农业发展银行的借鉴
..... 田艳丽 王鹏杰 郭 斌 (79)

日本水稻生产成本的变动趋势及持续降低的调整方向：
规模扩大与技术创新 李东坡 南石昆明 长命洋佑 (85)

政策、法律与实践的冲突与因应
——基于农村土地流转的视角 张占锋 (95)

分析预测

国家间冲突对农产品贸易的影响 张新闻 张兵兵 (101)

南亚国家土地利用转型与粮食产量耦合关系研究
——以“一带一路”倡议为背景 康伟立 (108)

美国、巴西大豆生产成本收益比较及对中国的启示

主管单位 中华人民共和国农业部
 主办单位 中国农业出版社
 指导单位 农业部国际合作司
 协办单位 农业部对外经济合作中心
 农业部农业贸易促进中心(中国国际贸易促进会农业行业分会)
 农业部国际交流服务中心
 中华人民共和国常驻联合国粮农机构代表处
 中国人民大学国际学院

..... 周曙东 钱 悦 (113)	
印度葡萄产业特点及发展趋势分析 元桂梅 赵艳侠 董兴全 (119)	
中国农产品对印度尼西亚、马来西亚出口增长的实证研究	
..... 田洋洋 杨逢珉 (126)	
中国黑龙江、吉林两省与美国玉米生产成本比较分析	
..... 王琦琪 陈印军 (135)	
基于 Citespace V 的中国海洋渔业研究知识图谱分析:	
演进特征与研究热点 宁 凌 王 佳 欧春尧 (142)	
环 球 瞭 望	
发达国家农业社会化服务体系发展和趋势	
及对中国的借鉴 彭勃文 杨 宇 (149)	
英国乡村田园景区开发经验及对中国的启示 贺红茹 (154)	
荷兰阿姆斯特丹花卉产业发展经验及对中国河北省的	
启示 吴 昊 (159)	
“一带一路”背景下的中印两国农业生态安全比较研究 刘建军 (166)	
中国与巴西农产品贸易: 现状及展望 王 丹 刘艺卓 刘 岩 (173)	
中 国 农 业	
中国农业问题的发展、演变与转型: 基于“农业发展	
三阶段论”视角 朱满德 邢怀浩 (176)	
2013 年中国少数民族地区农民职业化现状分析	
——基于 CGSS 年度调查数据 李淑娴 刘 冰 (182)	
基于阿玛蒂亚·森“能力贫困”的精准扶贫	
困境研究 李 芳 王 涛 (190)	
国 际 粮 农 动 态	
FAO 欢迎联合国通过关于设立家庭农业国际年、世界蜜蜂日、	
国际驼科动物年及打击非法、不报告和不管制捕鱼国际日的决议	
等 9 则 (195)	
贸 易 监 测	
2017 年 11 月中国农产品贸易监测 农业部农业贸易促进中心 (200)	
2017 年 12 月世界农产品供需形势预测简报	
..... 农业部农业贸易促进中心 (202)	
封 面 人 物	
引领国际生物入侵研究的“中国梦”	
——记国际知名入侵生物学家万方浩研究员 周忠实 王 晶 (207)	
英 文 摘 要	
MAIN CONTENTS (210)	

主 编 宋 毅
 副 主 编 徐 晖
 责任编辑 段丽君 刘晓婧
 殷 华
 编 辑 张雪娇 吴洪钟
 汪子涵 贾 彬
 郑 君 陈 璿
 杜 婧
 印 刷 中国农业出版社印刷厂
 国内总发行 北京市报刊发行局
 国外总发行 中国出版对外贸易总公司
 (北京 782 信箱)
 订 购 处 全国各地邮局
 出版日期 2018 年 02 月 10 日
 邮 编 地 址 100125 北京朝阳区麦子
 店街 18 号楼
 电 话 (010)59194988/90/32/85
 传 真 (010)65005665
 投稿邮箱 shijienongye2008@126.com
 网 址 http://www.ccap.com.cn

广告发布登记:
 京朝工商广登字 20170101 号

刊 号 ISSN 1002 - 4433
 CN 11-1097/S

定 价 18.00 元

凡是同意被本刊发表的文章, 视为作者
 同意将其文章的复制权、发行权、汇编
 权以及信息网络传播权转授给第三方。
 特此声明

本刊所登作品受版权保护
 未经许可, 不得转载、摘编

WORLD AGRICULTURE

(Monthly, Started in 1979)

No.02, 2018

Main Contents

- Comparative analysis and some suggestions of typical governance modes of rural household waste *LU Shengpeng, LI Xueqin, DU Huanzhen* (4)
- Study on aims of FAO in the New Era and its historical contributions *XU Yubo* (16)
- Development experiences and enlightenment of marine industry in Asia-Pacific region *MA Bei, GAO Qiang, LI Hua, et al.* (21)
- The development status, problems and strategic countermeasures of rural internet finance in China *ZHAO Yanni, FENG Zhiyong* (47)
- On European low carbon agricultural development policy and its enlightenment to China *YANG Yunhua* (67)
- Trend of rice production costs and the adjustment directions for continuous reduction in Japan:
scale enlargement and technological innovations *LI Dongpo, NANSEKI Teruaki, CHOMEI Yosuke* (85)
- Impact of intercountry conflicts on agricultural trade *ZHANG Xinwen, ZHANG Bingbing* (101)
- Comparison of costs and benefits of soybean production in U.S. and Brazil and suggestions to China *ZHOU Shudong, QIAN Yue* (113)
- Development and trend of agricultural socialization in developed countries and its reference to China *PENG Bowen, YANG Yu* (149)
- Development experience of rural landscape in U.K. and suggestions to China *HE Hongru* (154)
- Development, evolution and transformation of Chinese agricultural problems: based on three-step
perspective of agricultural development *ZHU Mande, XING Huaihao* (176)

Edited by World Agriculture Editorial Office

E-mail: shijenongye2008@126.com

Periodical Publications: No.82-130

Published by China Agriculture Press

Address: No.18 Building Maizidian Street,

Chaoyang District, Beijing, China 100125

Editor in Chief: Song Yi

Director of Editorial Office: Xu Hui

Editor: Duan Lijun Liu Xiaojing Yin Hua

Tel: 010-59194988/90/32/85

Fax: 010-65005665

Website: <http://www.ccap.com.cn>

中国农业机械化发展研究中心学术年会暨 中国农业机械化展望大会在北京成功举办



2018年1月21日,由中国农业大学中国农业机械化发展研究中心(以下简称“中心”)主办、中国农业机械化协会支持、约翰迪尔(中国)投资有限公司协办的“中国农业机械化发展研究中心学术年会暨中国农业机械化展望大会”在北京隆重举行。来自国务院发展研究中心、国家发展和改革委员会、科学技术部、财政部、国土资源部、环境保护部和农业部等7部委,中国工程院、联合国可持续农业机械化中心、中国农业机械化协会、中国农业机械工业协会、中国农业机械流通协会、中国农业机械学会、中国农业工程学会等单位,部分地方农业与农业机械化主管部门、部分农业机械科研机构 and 大型生产企业的领导、专家和嘉宾,以及新闻媒体的朋友

共160余人出席了大会。其中,中国工程院院士3人、部级领导1人、部委司局级领导30余人。

大会开幕式由中心主任杨敏丽教授主持,中国农业大学李召虎副校长、中心咨询委员会主任白人朴教授、联合国可持续农业机械化中心(CSAM)主任李宇彤博士分别致辞。李召虎副校长介绍了学校学科建设、科研工作相关情况,特别是在加强农业工程学科建设、支持农业机械化科研和软科学研究方面所做的工作。白人朴教授以翔实的数据说明围绕实现乡村振兴战略目标提高农业机械化发展质量和效率的重要性、紧迫性。李宇彤博士介绍了CSAM在亚太地区所开展的工作、规划和目标,以及与中国农业大学合作的有关情况,中国农业机械在国际合作、“一带一路”建设中具有很多的发展机会和空间。

大会主题演讲及交流研讨分别由中国农业大学原副校长傅泽田教授(中心咨询委员会副主任)、国家发展和改革委员会农村经济司原副司长方言研究员(中心咨询委员会副主任)、农业部农业机械化技术开发推广总站刘恒新站长(中心咨询委员会副主任),以及中国农业机械化协会会长刘宪研究员主持。国务院发展研究中心农村经济研究部部长叶兴庆研究员、农业部产业政策与法规司司长张天佐、国土资源部土地整治中心总工程师贾文涛博士、农业部农业机械化管理司司长李伟国、中国工程院院士罗锡文教授、科学技术部中国农村技术开发中心主任贾敬敦研究员、中国工程院院士赵春江研究员、环境保护部大气环境管理司机动车环境管理处处长韦洪莲博士、约翰迪尔(中国)投资有限公司总裁刘镜辉分别做了题为《小农分化与政策调整》《关于构建实施乡村振兴战略政策体系的思考》《高标准农田建设及实施情况》《农业机械化高质量发展面临的机遇与挑战》《中国农机百年回顾与展望》《科技创新与农机产业转型升级》《农机化与信息化融合发展》《严格执法监督,推进农机产业绿色发展》和《大数据下的未来农业》的报告。

专家们认为,全国农业经营户2006年有20 016万户,2016年有20 743万户,呈现出小农分化趋势;农业应紧随工业4.0进入农业4.0,智能农业装备是农业现代化的关键技术,农业机械电动化是发展绿色农业的必然要求;约翰迪尔大数据系统JD-Link和无人驾驶与人工智能发展同步推进。目前,柴油机排放总达标率仅60%,农业机械柴油机总动力89 783.8万千瓦,非道路移动源NOx和PM排放接近机动车;国家制定3年行动计划,投资500亿元解决农村污染问题;农机产业应走市场化道路等。

报告内容精彩丰富,研讨交流火花绽放,是一场农机行业未来展望的饕餮盛宴。大会组织及内容受到与会嘉宾一致好评。

中国农业机械化发展研究中心 供稿

ISSN 1002 - 4433



9 771002 443003

万方数据

总发行处:北京报刊发行局

订购处:全国各地邮局

ISSN 1002-4433

CN11-1097/S

邮发代号:82-130

国内定价:18.00元