

优质

HIGH QUALITY
AGRICULTURAL PRODUCTS

农产品

中华人民共和国农业农村部 / 主管
中国优质农产品开发服务协会 / 主办
中国农业出版社有限公司

2024.04_下
半月刊
总第137期

鲍鱼“中国芯”养成记

把科技成果写在大地上

马铃薯——古老植物续写辉煌

农产品电商平台对农村经济的推动作用

金秋
万顷

全国农家书屋重点期刊
ISSN 2095-6452
CN 10-1159 / S
ISSN 2095-6452
9 772095 645244 08>
零售价：人民币 18 元

扫码阅读微信公众号 扫码订阅《优质农产品》



植物维C
GILU
QIANYOU
贵州刺梨



贵州好刺梨 · 健康千优谷



欢迎关注千优谷微信公众号

千优谷-lily

400 999 0480

烘干天下粮仓 安全粒粒口粮

Drying all the grains of the granary , ensruing the security of the food



干燥设备系统 Grain dryer series

横流式: 10T/12T/15T/30T/32T/35T批(batch) 混流式: 15T/21T/30T/35T/50T...批(batch)



热源供给系统 Heat source supply system

50/65/90型生物质热风炉



可烘干谷物 Available Grains

可燃烧原料 Available Fuels



在河南 He' nan



在安徽 Anhui



在贵州 Guizhou



在广东 Guangdong



扫码关注

QR code for logging in website



扫码关注

QR code for logging in website

地址: 安徽·六安·国家级经济开发区银雀路4号
No. 4 Yinque South Road, Economic DevelopmentZone, Lu' an City, Anhui Province
邮箱 (Email): ahchen668@163.com
网址 (Website): www.ah-chenyu.com
全国统一服务热线 (National Service Hotline) | 400-0564-968
销售专线 (Sales telephone) | 18056418503/0564-3699308
售后专线 (After sales hotline) | 18056418508/0564-3699308

P.5 卷首语

p.5 现代农业需要更多现代农人 / 王谨

P.6 农业资讯

- p.6 农业农村部部署推进重点农产品药物残留治理工作
/ 农业农村部新闻办公室
- p.6 2024 食博会·预博会暨全球农食贸易高端对话会在广东举办
/ 农业农村部新闻办公室
- p.6 2023 年全国村庄清洁行动典型案例发布 / 农业农村部新闻办公室
- p.6 2024 年度农业主导品种主推技术发布科技助力粮油作物
大面积单产提升 / 农业农村部新闻办公室



P.7 数字“三农”

P.8 特别关注

- p.8 稳步提升粮食产能 推进乡村全面振兴
——农业农村部有关负责人解读一季度“三农”
发展情况 / 新华社 于文静 王聿昊 黄韬铭
- p.10 鲍鱼“中国芯”养成记 / 农民日报·中国农网 冯建伟
- p.18 把科技成果写在大地上 / 宋美倩

P.22 本期人物

- p.22 80 后返乡创业者李福生助力乡村振兴开新局
/ 张喜春

P.26 品牌农业

- p.26 “川鳊”出海，打造“天府”高端特色水产品牌名片
/ 农民日报·中国农网记者 张艳玲
- p.28 口感好到“爆”，济阳仁风富硒西瓜在京走红
/ 菅秀钱

P.30 农耕文明

- p.30 马铃薯——古老植物续写辉煌 / 刘国信
- p.34 夜雨剪春韭 / 刘倩





P.37 农业经济

- p.37 贵州省林下经济现状及发展路径分析 / 冯凯
- p.40 农产品电商平台对农村经济的推动作用 / 阚学红
- p.43 大力培育新型农业经营主体积极推进农业现代化建设 / 李洁
- p.46 基于强化农村经济管理的农村集体经济发展初探 / 王昌安

P.49 乡村振兴研究

- p.49 探微绿色农业种植技术的推广策略 / 郝秋华
- p.52 乡村振兴战略背景下壮大集体经济的思考 / 谢新坦 吴雪燕

P.55 装备与服务

- p.55 农产品质量安全检测技术现状与发展探讨 / 刘胜勇
- p.58 农田水利工程中节水灌溉技术的运用探究 / 薛立军
- p.61 基于绿色农业技术推广的策略分析 / 张红铎 毕蓝方 刘丹

P.64 农艺与农机

- p.64 油菜高产栽培技术与高效生产措施 / 丁春燕
- p.67 现代化农业发展环境下的蔬菜种植育苗研究 / 冯辰
- p.70 基于遥感技术的小麦和玉米种植面积监测与预测 / 李舒



P.73 技术与应用

- p.73 玉米种植及田间管理技术要点 / 卞兆林
- p.76 绿色优质高产小麦种植技术要点 / 桑忠
- p.79 李树种植栽培技术要点分析 / 王金宝

P.82 教学与研究

- p.82 农艺师在智能农业装备应用中的专业知识更新与培训探讨 / 郭广利
- p.85 畜禽健康养殖及其疫病防治发展趋势 / 刘俊
- p.88 马铃薯良种繁育与高效栽培技术研究 / 闫芳芳
- p.91 养殖水产品质量安全的控制对策研究 / 周作友

优质

HIGH QUALITY
AGRICULTURAL PRODUCTS

农产品

中华人民共和国农业农村部 / 主管
中国优质农产品开发服务协会 / 主办
中国农业出版社有限公司

《优质农产品》编辑委员会

顾问: 刘平均 陈萌山 张玉香 广德福

编辑委员会

主任: 朱保成

常务副主任: 黄竞仪 刘天金

副主任: 张华荣 刘新录 苑荣 宋毅

编辑指导组

王运浩 孔祥智 李炜 肖放 宋聚国 张陆彪

张国庆 杨易 杨雄年 陆娟 金文成 姜向鹏

唐珂 隋鹏飞 韩旭 韩一军

编委会成员

王成 王洪江 王震 文雅芹 丰峰 邓荣臻

任鑫 庄兆祥 刘向坤 刘利 李玉荣 李亚东

李景华 吴沛良 何平 余惠勇 沈玉东 张平

张安功 张丽四 陈松梅 杨雪 林峰 岳春利

周武忠 赵俊辉 洪惠蓉 徐明岗 唐冰 唐茂芝

梁霞 蔡功文

学术委员会

顾问: 陈锡文

主任: 陈萌山

副主任: 金文成 王凤忠 蔡功文

秘书长: 刘红光

副秘书长: 曾路遥

成员 (按姓氏笔画为序)

许光建 刘科伟 刘斌 严斌剑 李红艳 陈秧分

罗亚玲 黄小三 温凯 雷玉山 潘磊庆 蔡宇良

品牌打造战略合作伙伴 (排名不分前后)

北京绿维文旅控股集团有限公司

北京三聚阳光知识产权集团

北京汇邦汉威展览展示有限公司

职享优品(北京)科技发展有限公司

上海达汇农业机械设备有限公司

江苏句容东方紫酒业有限公司

浙江甲丰生态农业科技有限公司

安徽辰宇机械科技有限公司

安徽金晟达生物电子科技有限公司

山东悍沃农业装备有限公司

山东省玛丽亚农业机械股份有限公司

广东惠州润树农业科技有限公司

郑州陆圆宝生物有限公司

主管单位 中华人民共和国农业农村部

主办单位 中国优质农产品开发服务协会 中国农业出版社有限公司

出版单位 中国农业出版社有限公司

社长 刘天金

总编辑、出版人 黄竞仪

执行总编辑 宋毅

副社长 王洪江 张平 刘向坤

副总编辑 张丽四 蔡功文 杨雪

编辑部主任 杨雪(兼)

记者 李昕 戈旭皎

特约撰稿 苑同宝

编辑 罗倩 程燕 陈瑀

新媒体运营总监 刘胜利

艺术总监 海冰

美术编辑 陈佳怡

视觉设计 北京亿点印象文化传播有限公司

采编部电话 010-64820223, 62136276 (下半月刊)

投稿邮箱 yzncptg@126.com, yzncptg@vip.163.com

广告部电话 010-64820223

传真 010-64820318

地址 北京市朝阳区北沙滩1号院41号楼306室

邮编 100101

法律顾问 北京市京翰(太原)律师事务所 苏长玲

北京景星公益基金会 李东律师公益热线

电话 0351-4162067

多媒体支持 中国品牌农业网(www.zgppny.com)

国际标准连续出版物号 ISSN 2095-6452

国内统一连续出版物号 CN 10-1159/S

国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京信箱399)

期刊出版许可证 京期出证字第2767号

广告发布登记 京朝市监广登字20190016号

印刷 定州启航印刷有限公司

出版日期 每月20日

零售价 人民币18元

版权声明

本刊已全文收录维普网、超星期刊“域出版”平台。本刊已许可上述单位以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。本刊支付的稿酬已包含上述单位著作权使用费,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如有异议,请在投稿时说明,本刊将做适当处理。本刊图片除作者提供外,其他均来自摄图网。本刊图文版权所有,未经许可不得转载。本刊转载文章与图片,敬请作者与本刊联系,并领取稿酬。

现代农业需要更多现代农人

文 | 王谨

每到端午临近，湖北“谦益”品牌粽子都会成为市场的热门礼物，那古色古香的包装，配上软糯香甜的米粽，令人未尝欲醉。

谦益农业（湖北）有限公司（以下简称谦益农业）成立于2012年9月24日，主营农作物种植与农副产品销售等。采用最原始的农耕方式，不用农药、化肥、除草剂，以工业化思维指导农业，走品牌化发展之路，历经10年坚守，成功走出了一条特色的生态农业之路。谦益农业的声名鹊起，缘于有现代工业化思维的领头人。

记得8年前，谦益创办人李明攀驾车带笔者参观一家建在湖北黄梅县的农场，年轻的小李下意识地提到了“工业化思维指导现代农业”的概念，我脱口而出：“这个理念有新意，未来现代农业寄希望于你们这些年轻人。”

中国有五千年的农耕历史，许多传统农耕方式延续至今，长辈们往往靠过去的经验去种田。进入现代，特别是进入数字化时代后，现代农业的理念冲击着当代新农人。

工业化背后的含义是标准化、流程化，没有这些农产品品质就难以稳定，品牌化之路就遥遥无期。以风靡全球的新西兰奇异果为例，2000多家农场集合在一个合作社联盟的框架下，以标准化确立了全球细分领域的领头羊地位，这是值得借鉴的成功案例。

将标准化引入农业，是传统种植向现代种植转变的需要。举个例子，国家收储标准中籼稻的水分在15%左右，但由于自然农法中稻谷的储存仓库是自然通风、不用化学药剂的，为了防止来年春天梅雨季的霉变和夏天稻子大量长虫，就要求水分含量更低。但到底干燥到什么程度，过去很长时间是凭感觉的。后来制定了13.5%的水分标准，而往往在实际烘干中变成了10%，甚至更低。

有人可能觉得稻谷干一些不应该更好吗？先算一个经济账：4%左右的水分，对一年百万斤级别的稻谷来说，重量就差了好几万斤；稻谷越干碎米率就会越高，碎米率如果提升几

个百分点，每年几万斤的大米在这一个细节上就会灰飞烟灭。而且，稻谷太干，不仅没有光泽，还影响口感。

须知，稻谷生产往前追溯，每一个细节背后对应的是产量、出米率和口感，仅仅严格遵守自然农法的种植标准是不够的。李明攀说，去年稻谷收割前几天，在谦益农业大庙基地举办的农友活动中，他留意到少量稻穗没有完全成熟就收割了，还有农友提到一车稻谷没有装满，就又割了几块。“这就是小伙伴们前阵子虽然做了培训，但是在实际操作中仍存在的随意性。”李明攀说，这几块收割下来的没有完全成熟的稻谷，出米率会低一些，还有少量青粒。在今年气候适宜的情况下，稻田的分蘖还是出现不足的情况，对应到生产过程就是生产组织的不到位——比如插秧的秧龄超了，导致分蘖时间不足。

再谈收割环节。什么时候收割，几点可以收割也是有学问的。比如晚上是否有露水，有露水的话须等到完全干了才能割，不然收割过程中湿秸秆会把部分谷子带走，还有收割机的风量大小等都会影响产量。农业本来就是一个微利行业，如果各个环节都打折扣，就会面临亏损的结果。

前些年，谦益农业的伙伴们聚散也多。欣喜的是，越来越多的95后年轻人在自然农法践行中快速成长：有人日夜驻守烘干房改进水分标准；有人协助牡丹江基地完成收割后，又匆匆赶到河南基地种植小麦、油菜；还有跟进种子田的长辈和年轻人……

现代思维注入到谦益农业的新农人大脑中，他们不仅在生态农业种植中引入标准化，而且依据标准化发展农产品加工。在当地有关部门的支持下，他们以自产的大米、小麦、小米、红豆等，加工出谦益品牌的大米、米酒、粉条、红糖、原麦薄饼等，受到市场热捧，增加了种植的附加值。

“谦益农业”的一批年轻人以现代化思维，蹚出了一条从生态种植到加工之路。从中也能看出，要从根本上加强“三农”，实现从小农经济向现代农业跨越，重点是要培养更多具备现代思维的新农人。优

农业资讯

农业农村部部署推进重点农产品药物残留治理工作

4月11日，农业农村部在广东省肇庆市组织召开2024年重点农产品药物残留治理推进会议，农业农村部副部长马有祥出席会议并讲话。会议强调，要坚持问题导向，开展重点品种药物残留攻坚治理，进一步提升农产品质量安全水平。

会议指出，去年农产品质量安全工作有力有效，农产品质量安全继续保持较高水平，确保了人民群众“舌尖上的安全”。要实现《质量强国建设纲要》明确的到2025年农产品质量安全例行监测合格率达到98%以上要求，在当前农产品质量安全高水平基础上进一步提升，既要抓大头抓主要，保证面上稳定，更要紧盯合格率较低的主要品种、主要地区，集中力量攻坚。一是巩固豇豆农药残留攻坚治理成果。继续坚持原有行之有效的措施，综合运用防虫网、生物防治等技术措施，不断扩大生产经营模式新、技术模式新的“新豇豆”生产规模。二是开展水产养殖重点品种药物残留治理。采取建档立卡、每周巡查、月月抽检、速测把关等措施严格监管，加强水产养殖投入品管理和科学用药指导，合理控制养殖密度，加快推广绿色现代养殖。三是加强水果重点品种质量安全监管。推进水果品质监测评价和分等分级工作。

(农业农村部新闻办公室)

2024食博会·预博会暨全球农食贸易高端对话会在广东举办

4月12日，第八届中国国际食品及配料博览会和第二届中国国际预制菜产业博览会在广东省东莞市举办，全球农食贸易高端对话会同期召开。农业农村部副部长马有祥出席有关活动。

本届食博会·预博会由农业农村部农业贸易促进中心主办，全方位展示国际国内农食行业发展前沿成果，来自全球20多个国家和地区、国内31个省（区、市）的1500余家企业参展，5000多名专业采购商到会洽谈对接。全球农食贸易高端对话会旨在践行“大农业观、大食物观”，汇聚中外政商学界智慧，围绕发展农业新质生产力引领农食产业高质量发展、促进贸易流通共享农食产业市场新机遇、预制菜产业健康发展三大专题展开研讨，共话全球农食品贸易发展前景，共商互利合作共赢大计，共促全球农食产业高质量发展，为全球粮食安全和农业现代化发展作出贡献。国际农业经贸规则专题研讨会、美食擂台赛、农业国际贸易高质量发展基地推介会等近30场特色主题活动同期举行。

(农业农村部新闻办公室)

2023年全国村庄清洁行动典型案例发布

4月15日，全国村庄清洁行动典型案例推介暨《中国农村人居环境发展报告（2023）》发布活动在京举办。农业农村部党组成员、中国农业科学院院长、中国工程院院士吴孔明，农业农村部党组成员夏更生出席并讲话。

活动指出，2018年底，农业农村部等18个部门启动村庄清洁行动，

每年聚焦不同主题，动员农民清洁庭院和村庄环境，推动村庄基本实现干净整洁有序。此次推介的10个2023年度村庄清洁行动典型案例，充分体现了农民主体、农民参与、农民满意，在激发内生动力、搭建参与平台、清洁成果惠及农民方面提供了可借鉴的经验。

(农业农村部新闻办公室)

2024年度农业主导品种主推技术发布科技助力粮油作物大面积单产提升

4月28日，农业农村部办公厅印发《关于推介发布2024年农业主导品种主推技术的通知》，推介发布了150个农业主导品种、150项主推技术和10项重大引领性技术，其中大豆、玉米、小麦、油菜等作物品种及单产提升技术占40%以上。

农业主导品种主推技术已持续推介发布20年，是农业科技推广标志性工作之一，在基层农技推广体系改革与建设项目的支持下，各级农技推广机构依托农业科技示范展示基地和科技示范户，开展示范展示、经验交流、培训指导，推动主导品种主推技术进村入户到田，极大提升了农业技术入户率到田率。

当前正值夺取夏粮丰收关键时期，农业农村部要求各地农业农村部门抓好主导品种主推技术推广应用，充分利用基层农业技术推广体系、现代农业产业技术体系以及农业科技社会化服务组织等，引导带动广大农户和新型农业经营主体应用先进适用技术，为提升粮油等主要作物生产能力提供有力科技支撑。

(农业农村部新闻办公室) 