

经济新方位·特别报道

首超1.4万亿斤，沉甸甸的丰收答卷

科技

2023年
全国农业科技进步贡献率
63.2%

比2012年提高8.7个百分点

科技正成为“三农”发展最大增量。我国加快培育发展新质生产力，逐步建立起全球最完整的农业科技创新体系。物联网、大数据、人工智能、区块链等新一代信息技术与农业产业深度融合，数字农业、智慧农业驱动农业现代化发展。

农机

耕种收综合机械化率

全国农作物
74.3%

小麦超
97.8%

玉米超
91.7%

水稻超
88%

我国是世界第一农机生产和使用国。2023年，农作物生产机械化作业面积超75.7亿亩次。高端智能拖拉机、北斗辅助驾驶系统等高性能农机(具)广泛应用；丘陵山区玉米播种机、轨道运输机等实现“有好机用”；设施巡检机器人等智能农机装备打破国外垄断。

高标准农田

截至2023年底



全国累计建成高标准农田
10亿亩以上

我国高标准农田建设持续推进，耕地质量不断改善。据了解，建成后的高标准农田亩均粮食产能增加10%—20%。各地扎实推进高标准农田建设工作，把更多符合条件的农田改造为适宜耕作、旱涝保收、高产稳产的现代化良田，筑牢“藏粮于地”的物质根基。

农业农村人才



新时代以来
开展高素质农民培育
近900万人次

人才是乡村全面振兴的重要力量。我国乡村人才队伍质量结构持续改善，一大批有文化、懂技术、善经营、会管理的新农人投身乡村、逐梦农业蓝海。2012—2023年，全国返乡入乡创业人员数量累计达1320万人，成为推动乡村发展的重要力量。

良种



农作物良种覆盖率
超96%

对粮食增产贡献率超45%

我国加力推进种业创新攻关，扎实推进种业振兴五大行动阶段性任务落实落地。全国农作物自主选育品种面积占比超95%，畜禽、水产核心种源自给率分别超过75%、85%。一批高水平种业创新平台加快建设，种业领军企业成长壮大，产学研用一体化育种创新模式持续完善。



绿色、有机、名特优新、地理标志农产品达
8.1万个

我国深入推进农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，持续增强粮食及重要农产品市场竞争力和可持续发展能力。农业绿色生产方式加快应用，越来越多绿色优质农产品摆上城乡居民的餐桌。

绿色优质农产品

新型农业经营主体

109.4万个 年社会化服务面积
经营主体 21.4亿亩次 服务小农户
超9400万户

带动农民、连接市场、引领发展，各类新型农业经营主体发展壮大，充分激发农业农村发展活力。目前，全国纳入名录系统的家庭农场近400万个，依法登记的农民专业合作社达214.5万家、联合社达1.5万家。社会化服务提质扩面，持续推动小农户与现代农业发展有机衔接。

乡村产业

全国县级以上农业产业化龙头企业
超9万家

全产业链产值超100亿元的产业集群
超180个

产业振兴是乡村全面振兴的重中之重。我国积极培育壮大数字农业、订单农业、休闲农业等新业态，释放现代农业发展潜能。各地依托资源优势、对接市场需求，推动乡村产业全链条升级。特色农业产业持续提高现代化水平，全国森林食物年产量超2亿吨，约70%的肉蛋奶和52%的养殖水产品由设施养殖提供。

重访

科研人员的新项目

本报记者 孙海天

“项目组正继续进行大豆耐密性、耐旱性的性状搜集，为下一步亲本选配做准备。”

——2024年3月19日本报第二版《**新技术 智慧育种(春耕进行时)**》

“肥不够，有些缺铁了。”观察完一株豆秧，中国农业科学院作物科学研究所博士高华伟记在本上。

又是一年南繁季，海南三亚日头正烈，这是高华伟最忙的时候，“种业科研，就是要追着太阳跑。”每年冬春，种业科学家都会来到海南，繁育作物、加速育种。

“今年我们的耐盐碱大豆项目取得一些成果，有1500份材料正在江苏等地种植、鉴定筛选。”高华伟介绍，团队正在进行新种源创制及新品种选育，几天前又种下约100亩的大豆种子，科研项目随后开展。

“希望能培育更多优良性状和品种的大豆，把‘油瓶子’牢牢握在自己手里。”高华伟说。

农资店的新打算

本报记者 苏滨

“农业生产新变化不少，要想卖好农资，得研究产品、紧跟市场。”

——2024年3月24日本报第一版《**一家农资店账单里的升与降(春耕进行时)**》

忙碌一天，冬肥基本售罄，杨福财关上门，边补货架，边联络调货，“农忙接近尾声，再备4吨肥料就够了”。

在贵州贵阳乌当区马场村，杨福财经营农资店15年，服务周边五六个村寨。“农忙结束，也要关注新技术、新产品，更好为顾客提供服务。”杨福财尽可能推广效果好、成本低、污染少的新型肥料，积攒下好口碑。

新的一年，杨福财希望去田间推广更多新技术、新产品，“贵州山多地碎，但这几年高标准农田建成，我要跟上农业现代化的步子，尝试小型机械出租业务。”

老麦客的新愿景

本报记者 强郁文

“老蔡把机器看得比啥都金贵。”
——2024年6月24日本报第二版《**麦客走四省，追着麦熟跑(三夏进行时)**》

“叮叮当当”，左手持灯探照，右手扳动螺丝，家住湖北襄南漳县武安镇的农机手蔡华，在自家小院仔细检修收割机。

“农闲时排除故障，农忙时才能派上用场。”蔡华说。

今年，收完本地小麦，他和妻子追着次成熟的麦浪，在湖北、河南、山东等地收麦24天……年底一盘点，各种营生赚了10多万元，能办几件“大事”。

趁着以旧换新好政策，购置些大件。厨房装修，建材和电器不能少；汽车降价，国家补贴，还要提辆新车。

明年，蔡华60岁。“‘工龄’20多年了。”他笑着说，“趁身子骨硬朗，我们接着去收麦！”

科技小院的新计划

本报记者 刘以晴

“传播农技，要先走下讲台，站在村民角度考虑问题。”

——2024年10月20日本报第三版《**把论文写在大地上，劲头足足的(秋收进行时)**》

五六碟米饭焖好，软糯白，散着饭香。“这是我们的大米样品。”冬日里，吉林农业大学教授、前郭水稻科技小院指导专家凌凤楼和学生们在学校实验室里忙得火热。

将米饭放进食味计检测，数值越高，品质越好。通过分析样品，师生们可以更好地了解当地的水稻品种、施肥方式、采收时间。12月底，他们将带着最新成果回到位于吉林松原的科技小院，更有针对性地为农民开展技术培训。

今年，前郭科技小院带动超千户农民，实现水稻每公顷增产约100公斤。“明年我们还要帮农户分析市场，让优质大米卖得更好。”凌凤楼说。