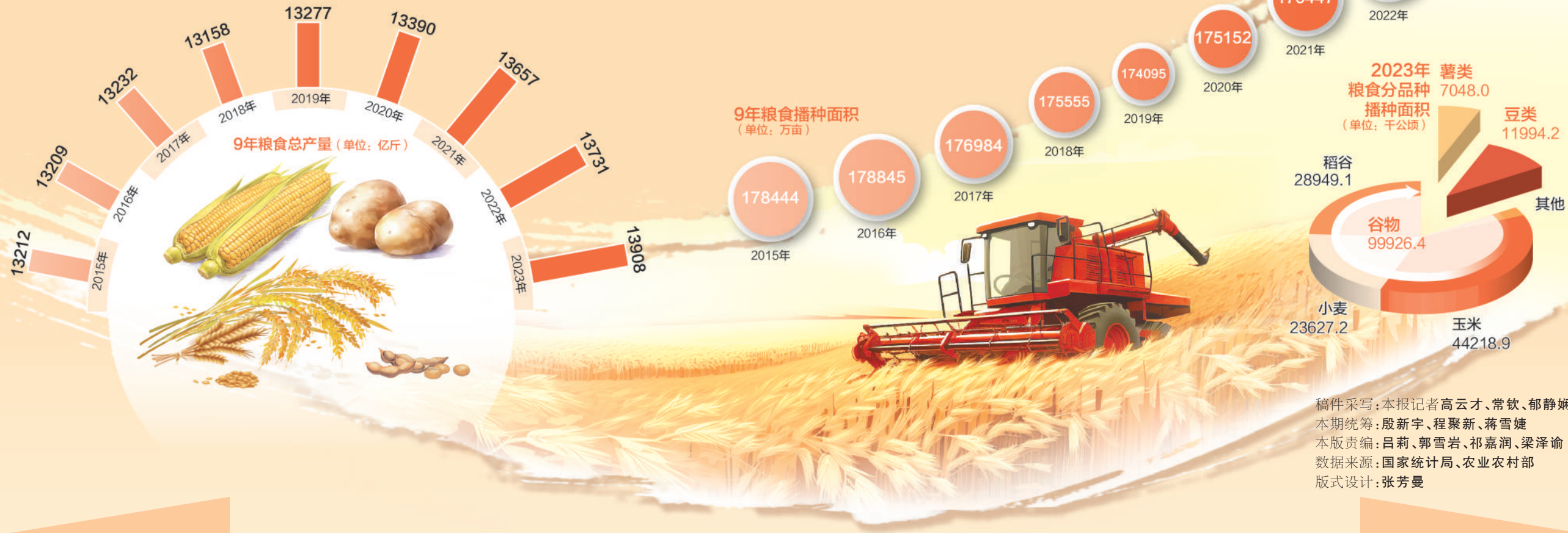


1.3万亿斤以上，连续9年的丰收答卷

新数据 新看点
特别报道

总产量13908亿斤！今年粮食产量再创历史新高，新时代连续9年保持在1.3万亿斤以上。丰收答卷，从何而来？
靠政策。发放稻谷补贴、实际种粮农民一次性补贴等，增加投入支持力度。
靠科技。农业农村部启动粮油等主要农作物大面积单产提升行动，良种、良田、良法、良机、良制“五良”综合性解决方案推广。

靠实干。农田水利和高标准农田建设扎实推进，粮食产能基础不断夯实。藏粮于地、藏粮于技。
在以习近平总书记为核心的党中央坚强领导下，各地区各部门深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，和亿万农民一起，共同写就这份沉甸甸的丰收答卷。
——编者



稿件采写: 本报记者高云才、常钦、郁静娴
本期统筹: 殷新宇、程聚新、蒋雪婕
本版责编: 吕莉、郭雪岩、祁嘉润、梁泽渝
数据来源: 国家统计局、农业农村部
版式设计: 张芳曼

62.4% 农业科技进步贡献率

建设农业强国，利器在科技。近年来，我国农业科技创新能力稳步提升，农业科技进步贡献率从2012年的54.5%提升至2022年的62.4%，为农业高质量发展提供了强劲动能。粮食稳产增产，根本出路在科技。各地区各部门以农业关键核心技术攻关为引领，以产业需求为导向，聚焦底盘技术、关键农机装备等领域，不断强化农业科技支撑。

科技支撑，助力会种地变成“慧种地”。物联网、大数据、北斗导航等现代信息技术在种植业生产中加快应用，精准播种、智慧灌溉、植保无人机等技术和装备大面积推广。送技到田，服务进村，全国近50万名农技推广人员在稳粮保供、增产增收等方面发挥着不可替代的作用。一项项新技术落地，田间地头激荡着科技动能，凸显农业现代化“金扁担”的硬支撑。科技助力，农业生产不断提质增效。



镜头故事·植物工厂

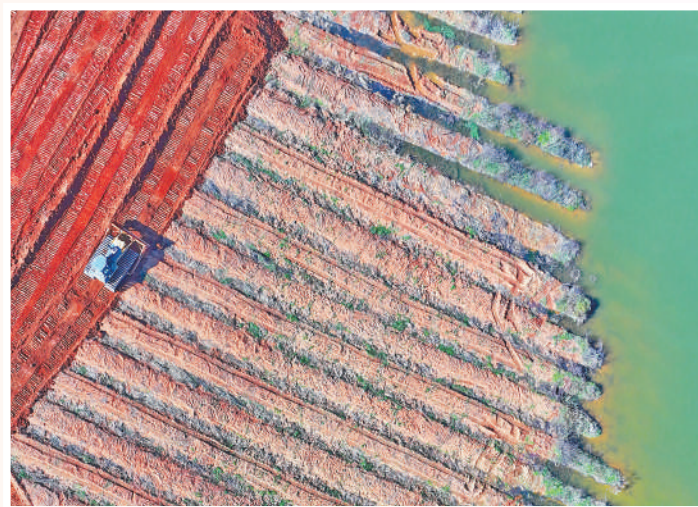
栽培层数高达20层、营养液自动供给、基于人工智能的智慧管控系统……近日，四川成都国家现代农业产业科技创新中心内，无人化垂直植物工厂投入使用。图为12月4日，科研人员在植物工厂内观察作物生长情况。
何海洋摄(人民视觉)

10亿亩 高标准农田建成面积

耕地是粮食生产的命根子，农田建设是全方位夯实粮食安全根基的关键举措。近年来，各地区各部门共同努力，农田水利工作扎实推进，高标准农田建设稳步加快，为保障粮食和重要农产品稳定安全供给发挥了重要作用。截至2022年底，全国累计建成10亿亩高标准农田，以此稳定保障了1万亿斤以上的粮食产能，为保障粮食和重要农产品稳定安全供给提供了基础支撑。今年前10月，全国高标准农田建设任务完成约6050万亩。

高标准农田保土保肥保水能力强，亩均粮食产能一般增加10%—20%，高产稳产旱涝保收，节肥节药绿色种植……目前，我国耕地质量进入持续改善、总体向好阶段。

坚持藏粮于地、藏粮于技，各地大力推进农田水利和高标准农田建设，不断提升耕地质量，为保障国家粮食安全、加快建设农业强国奠定坚实基础。



镜头故事·改良土壤

11月1日，江西抚州市东乡区圩坊乡的高标准农田建设点，农机手驾驶推土机进行耕作层表土剥离以改良土壤。近年来，东乡区把高标准农田建设与种植结构调整相结合，积极发展粮食生产，助力产业增效、村民增收。
朱海鹏摄(影像中国)



镜头故事·抢收小麦

今年夏天，小麦产量约占全国1/4的河南遭遇“烂场雨”。6月7日晚，河南安阳市滑县袁营村党支部书记吴东星(右)和农机手沟通抢收小麦的注意事项。这天夜晚，4台收割机要完成村里300亩麦田的抢收任务。
新华社记者 张浩然摄

73% 耕种收综合机械化率

先进的机械装备是藏粮于技的重要物质基础。目前，全国农作物耕种收综合机械化率已超过73%，装有北斗定位作业终端的农机装备达180万台(套)，大国粮仓根基不断夯实。

农业机械化带来生产方式变革。洒药上植保无人机，点点手机屏幕就可以精准施肥；电驱动高性能播种机配合北斗导航驾驶，直线误差不过2.5厘米……上天、入地、联网，各式各样的智慧农机装备“大展身手”，手机成了“新农具”。

农业机械化是节粮减损的重要保障。过去，人工收割小麦费时费力，撒播损失在5%—8%。如今，使用联合收割机正常条件下平均机收损失仅有1%左右，新型智能北斗导航联合收割机还可进一步减少机收损失。

当前，农业机械化正在从主要作物耕种收环节加快向秸秆处理、烘干等粮食生产全程延伸。大力推进农业机械化、智能化，给农业现代化插上科技的翅膀。



镜头故事·返乡创业

9月13日，广东广州市增城区石湖村，90后“新农人”沈笑芬(右)操作农用无人机起飞。2018年，沈笑芬毕业后返乡创业，加入石乡农机专业合作社，带领农机团队盘活利用3000亩闲置田地，带动周边4个村庄村民年增收超120万元。
新华社记者 邓华摄

2300万人 农村实用人才数量

乡村振兴，关键在人。目前，全国有农村实用人才超2300万人，其中，累计培育高素质农民800万人。近年来，农村实用人才的示范带动能力持续增强，投身广袤乡村的高素质农民越来越多。2022年，高素质农民中获得农民技术人员职称、国家职业资格证书的比例分别比2021年提高了6.64个百分点、3.46个百分点，一大批大中专毕业生、外出务工返乡人员等新生力量的加入，推动乡村人才队伍结构持续改善。

当前，各地区各部门积极筑巢引凤，强化乡村人才本土培养和外部引进相结合，实施乡村人才振兴带头人培育“头雁”项目，开展农村实用人才带头人培训，进一步发挥好高素质农民在“三农”领域的领头雁作用，为乡村全面振兴注入新动能。

96% 农作物良种覆盖率

种子是农业的“芯片”，良种在促进粮食增产方面具有十分关键的作用。近年来，种业振兴行动扎实推进，取得了一批突破性成果。目前，我国农作物良种覆盖率在96%以上，良种在农业增产中的贡献率超过45%，自主选育品种面积占比超过95%。

今年是我国实施种业振兴行动的第三年。截至10月，全国新收集农作物、畜禽、水产种质资源53万余份，由216个农作物制种基地、300个种畜禽场站组成的良种繁育“国家队”，保供保障能力由70%提高到75%。总体看，我国种业科技已处于世界先进水平。今年，各地重点推广高油高产大豆品种，大豆品质明显提升，品种结构进一步优化。

推进种业振兴久久为功。要进一步发挥制度优势，加快推动高水平农业科技自立自强，引导资源要素向种业企业聚集，实现种业全产业链现代化。



镜头故事·繁育良种

宁夏西吉县有“马铃薯之乡”的美誉。当地建设原种繁育基地1万亩，一级种繁育基地10万亩，全县马铃薯良种覆盖率达90%以上。图为3月2日，工作人员在西吉县恒丰马铃薯种薯繁育中心进行马铃薯脱毒苗切段繁育。
新华社记者 王鹏摄

620万家 新型农业经营主体数量

经营体系强是农业强国的重要特征之一。截至今年9月底，全国农民专业合作社超过221万家，家庭农场近400万个，新型农业经营主体数量达620万家。超过107万个组织开展社会化服务，成为农民贴心“田保姆”，服务带动小农户9100多万户，覆盖超19.7亿亩次。

组织农户优势显现。农民合作社成员以农民为主体，在稳定农户家庭承包经营的基础上，组织小农户开展专业化生产、规模化经营，合作闯市场，有效提高农业经营效率。作为市场经济条件下发展适度规模经营、发展现代农业的有效组织形式，合作社和家庭农场赋予双层经营体制新的内涵，给农村基本经营制度注入了旺盛活力。

服务带动能力增强。合作社和家庭农场经营范围覆盖粮油棉、肉蛋奶、果蔬茶等主要农产品生产，开展连片种植、规模饲养，做大做强了一批“乡土号”“土字号”的优势特色产业，促进农村一二三产业融合发展。



镜头故事·专业服务

10月19日，在黑龙江肇东市五里镇东升村，农民把收获的玉米运到当地合作社指定的地点进行晾晒。秋收时节，作为农业大省和粮食主产区的黑龙江一派繁忙景象，各地农民合作社充分发挥作用，为农民提供专业服务。
新华社记者 谢剑飞摄