



联合收割机在山西省运城市盐湖区解州镇曲村麦田里收割小麦(2025年5月28日摄)。  
新华社发(薛俊 摄)

# 希望的田野 丰收的礼赞

## ——写在第八个“中国农民丰收节”

9月23日，秋分节气，第八个“中国农民丰收节”如约而至。

在这个美好的季节，秋熟稻香、牛羊成群、瓜果飘香，广袤的乡村处处透着丰收的喜悦。

“努力建设宜居宜业和美乡村，共同奔向中国式现代化的美好未来。”习近平总书记今年的节日祝贺和诚挚问候里，有对丰收的礼赞、对耕耘的致敬，更有对未来的祈愿。

大江南北，希望的田野上铺展多彩画卷。不懈耕耘，丰收的味道更加隽永、绵长。

### 共绘“丰”景，不负辛苦耕耘

秋高云淡，黑龙江省七台河市勃利县的玉米地里一派繁忙景象。大型收割机往来穿梭，饱满的玉米棒被自动精准收入机身。脱粒后，金灿灿的玉米粒源源不断涌入随行的运粮车。

“今年我们这里的玉米亩产预计突破1吨，比往年提高了10%。丰收背后，是我们全程做好田间管理的努力，也有科学种植技术的全程赋能。”勃利县恒山玉米专业合作社理事长单庆东说。

从去年秋收后，这家合作社就开展秸秆全量翻埋作业，为今年春季作物生长筑牢墒情基础；种植环节精选优质玉米品种，搭配无人机飞防、“一喷多促”等现代化植保手段，还推广运用了大垄密植技术。

当秋风吹过黄河入海口的田野，丰收的景象同样在大豆地里铺展。连片的大豆正逐渐由绿变黄，植株健壮、豆荚饱满，长势很是喜人。

山东省东营市垦利区垦利街道种粮大户袁训国拔开浓密的叶片，仔细查看大豆结荚情况。

这几年，当地加强了对大豆等油脂油料作物的种植引导，在扩大种植面积的同时，也引导农户引进良种、落实良法，努力走出大面积单产提升之路。

在去年粮食产量首次迈上1.4万亿斤新台阶的基础上，今年政府工作报告提出粮食产量1.4万亿斤左右的预期目标。高基数上要实现稳产增产，难度可想而知。加上今年局地遭受干旱、洪涝等自然灾害影响，稳产增收面临更大挑战。

为了实现这一目标，各地在继续严守耕地红线、高质量推进高标准农田建设的同时，大力推进粮油作物大面积单产提升行动，通过抓单产提升促进增产。

地处黄土高原的山西，上半年遭遇严重春旱，300多万亩小麦面临“干渴”。省水利厅派出抗旱工作组赴临汾、运

城等地指导工作，启动春浇春灌抗旱保粮春季行动；农业农村厅组织专家和农技人员深入田间地头，指导农民科学浇水抗旱……齐心协力的付出，换来当地夏粮的稳产丰收。

“多亏了党和政府支持，去年就在我们田里实施了高标准农田改造，今年农业农村局技术人员又多次指导春浇抗旱作业。”运城市解州镇曲村种粮大户董会龙说。夏粮收获之后，董会龙把800多亩地都复播了玉米，如今长势也不错。

### 努力增收，提升农民获得感

五谷丰登，是秋天对大地的回馈。对亿万农民而言，增收才是真丰收。优化收粮服务、及时启动最低收购价预案等，是保障农民利益的重要举措。

在江西，早稻收购已进入尾声，中稻收购即将开启。记者在中央储备粮南昌直属库有限公司看到，机械臂有序扫过装满粮食的货车，精准测算车辆大小后，开始随机抽样检测粮食品质。不久后，杂质、整精米率、水分等一项项数据，都在休息室内的屏幕上呈现出来。

“以前卖粮要花好几天时间在现场‘排长龙’，如今在线上取号、提前预约，大伙分时段卖粮，很快就能收到卖粮钱。”江西省南昌县蒋巷镇粮农刘献梅今年种了9700多亩水稻，他说，如今卖粮各环节中的机械化、智能化程度越来越高，卖一车粮的时间从过去动辄一两天缩减到如今一个多小时。

为了收好粮，各地粮库都提前做好充足准备。中央储备粮南昌直属库副总经理刘国军说，他们在“软硬件”上都打足提前量，一方面中储粮集团江西分公司今年全面采用“惠三农”App预约售粮，售粮农户可以在手机上就近选择售粮库点；另一方面，直属库租用的南昌县泾口粮食管理所泾口粮站今年刚投入使用，仓容明显增大，可以实现对当地粮食应收尽收。

近年来，我国健全补贴、价格、保险“三位一体”支持政策体系，稳定实施耕地地力保护补贴、稻谷补贴、玉米大豆生产者补贴，连续提高小麦最低收购价、早籼稻最低收购价，三大粮食作物完全成本保险和种植收入保险政策实现全面覆盖，稳住了农民种粮的基本收益。

为了促进农民增收，农业农村部会同有关部门千方百计拓宽农民就业增收渠道，一方面加大农民稳岗就业政策支持力度，另一方面发展各具特色的县域经济，支持发展就业容量大的富民产业，促进农民就近就业增收。

在地处关中平原北部的陕西省淳化县的一处智慧果园里，红彤彤的苹果已挂满枝头。“在龙头企业的带动下，瑞雪等优良品种陆续‘入园’了，果农们也在逐步进行品种改良。村里计划推动苹果种植、销售、深加工一条龙发展，让果农们既丰产也增收。”土官村党支部书记兼村委会主任刘宏伟说。

### 点亮希望，向着持续的丰收奋进

木鼓舞、芦笙舞、侗族大歌轮番上演，打谷子比赛、稻田抓鱼、抓鸭等活动汇聚了不少欢声笑语……在贵州省榕江县计划乡加宜村，前不久举行了月亮山首届农民丰收节。

计划乡副乡长陈林告诉记者，这里曾是深度贫困的地方。脱贫攻坚后，当地逐步推动楼房改造、道路硬化、产业引进，让加宜村从无人问津变为宜居、宜业、宜游的新农村。

近年来，榕江“村超”流量注入乡村。每逢赛事和节假日，加宜村民宿入住率高达90%以上，带动村内农特产品销售累计增收10万余元。游客越来越多，村里准备将闲置的吊脚楼改造成更多民宿。“日子越过越好了！”陈林高兴地说。

农民丰收，不仅是农业丰产、农民收入增加。近年来不断推进的人居环境整治、乡风文明建设等，给农民增添了获得感，也吸引着人才、资金等共同建设乡村。

在浙江绍兴柯桥区湖塘街道兴华村，随着“千万工程”东风吹来，村子面貌悄然焕新。村庄环境不断改善，乡村产业步入正轨，越来越多年轻人选择来到兴华村工作、生活。

农民丰收，并不是只要眼前的丰收，而是要不断夯实“三农”发展的基础，争取持续、长久的丰收。

近年来，我国扎实推进耕地保护和质量提升，在严守18亿亩耕地红线的基础上，目前已累计建成高标准农田超过10亿亩，在应对极端天气、保障粮食安全方面增添了底气；

坚持用现代设施装备武装农业，用现代的科学技术服务农业，2024年底农业科技进步贡献率达到63.2%，农业现代化水平不断提升；

建立健全防止返贫致贫的监测和帮扶体系，目前已累计识别帮扶600多万监测对象稳定消除了返贫致贫的风险，脱贫人口务工就业规模稳定在3000万人以上，牢牢守住不发生规模性返贫致贫的底线；

因地制宜推进乡村产业发展、乡村建设和乡村治理，2024年全国规模以上农产品加工业企业营收达18万亿元左右，乡村的水电路气等基础设施条件大幅改善，农村的教育、医疗、养老等公共服务水平不断提升；

在中国式现代化的新征程上，最艰巨最繁重的任务在农村，最广泛最深厚的基础在农村，最大的潜力和后劲也在农村。

习近平总书记强调，中国式现代化离不开农业农村现代化。各级党委和政府要深入贯彻党中央决策部署，坚持农业农村优先发展，完善强农惠农富农政策，强化农业科技装备支撑，着力提升农业综合生产能力，多措并举促进农民就业和增收，扎实有序推进乡村全面振兴。

牢记嘱托，亿万人民携手同心奋进，必将使广袤乡村焕发新的勃勃生机，绘出中国式现代化的美好未来。

新华社记者（据新华社北京9月23日电）

# 技能人才如何向『新』

新职业  
勾勒产业发展新图景

模拟田地里，无人机驾驶员操控无人机按规定路线飞行进行植保作业；测试车道上，智能网联汽车调速员进行车路云一体化综合测试……各项目赛场上，从事新职业的选手们科技感十足的操作引人注目。

此次大赛中，从智能网联汽车调速员到工业视觉系统运维，从人工智能工程技术到工业互联网工程技术，17个新职业赛项亮相，体现新质生产力发展方向。

人工智能工程技术项目比拼中，选手们需要在智慧医疗场景下，通过人工智能相关算法识别药盒，让机械手作出相应指令等。来自中国运载火箭技术研究院的选手赵前程对此并不陌生，他所在的团队已与北京协和医院展开深入合作，依托医疗数据攻克心内、麻醉等领域痛点难题。

本届大赛包括66个世界技能大赛选拔项目和40个国赛精选项目，智能制造、高端装备、数字技术、新能源等赛项占比超过50%。

世赛选拔项目中，新增无人机系统、智慧安防技术等6个赛项。竞赛设备广泛采用工业机器人、数字孪生等先进技术，部分赛项实现“人机协同”操作，展现“人工智能+技能”的未来图景。

“新职业是产业变革和产业创新的产物，产业转型升级离不开高质量人力资源的推动与支撑。”首都经济贸易大学中国新就业形态研究中心主任张成刚说。

他认为，一方面，人工智能训练师、碳排放管理员等专业性较强的新职业为高技能、高学历人才提供了施展才华的新舞台；另一方面，数字经济领域的新职业如大数据处理、云计算等，也为具有相关背景的高技能人才提供了广阔的发展空间。



9月20日，选手在工业互联网工程技术项目比赛中。  
新华社记者 李嘉南 摄

经济、平台经济蓬勃发展，直播带货等岗位对应的新职业打破传统职业边界，为更多群体创造了进入劳动市场的机会。

### 新技能 折射人才需求新趋势

本届大赛比拼了哪些新技能？选手们的“真功夫”中，折射出怎样的人才需求新趋势？

“机电一体化项目融合机械、液压气动多学科技术，要求选手技能不断提升，具备设备组装等多方面能力，与企业自动化生产线更加融合。”机电一体化项目裁判宗玉说，不少裁判都感到选手技术水平大幅提升。

硕士毕业入职首都航天机械有限公司的选手马辰昊介绍，智能制造工程技术人员考察选手在智能产线开发、生产管控、智能运维等领域的综合应用能力，既要在技术上懂工艺流程和工具设备，也要在技能上稳定高效落地实施。

“这就意味着我们要有更广阔的知识体系、前沿技术的创新思维、扎实稳定的实践能力，努力成为学科交叉、能力全面的复合型人才；保持学习力与创新力，从理论知识出发，在项目实践中掌握、到应用场景中创新。”马辰昊说。

本届大赛参赛选手中，博士、硕士、本科人数占比33%，高学历参赛选手主要集中在智能制造、高端装备等前沿技术技能领域。

参与污水处理项目比拼后，郑州市南曹污水处理厂一期工程项目部副经理陈超越感到，技能提升需久久为功。“污水处理正向数字化、智能化不断发展。我们在工作中要对AI调控等持续加强学习，更好适应行业发展趋势。”

大赛明确规定各代表团国赛精选项目选手中，企业职工占比不低于50%。“目的就是通过大赛更好助力职工创新创造，带动更多职工钻研技术，提高技能。”人力资源社会保障部职业能力建设司司长吴礼舵说。

### 新机遇 开辟职业发展新天地

近日发布的《北京市新质生产力人力资源开发目录（2025年版）》显示，新一代信息技术产业的5G+A技术的研发与应用、人工智能产业的具身智能技术研发等18个核心领域人才紧缺程度最高。根据《成渝地区双城经济圈人才需求目录（2025）》，四川六大城市产业人才需求占比最高前两位为医药健康、装备制造。

在大赛期间，中华职业教育社副理事长谢经荣建议，加强产教融合，让企业深度参与人才培养全过程，通过开设开拓思维、发明创造类课程，引导学生将理论知识与生产实际相结合，助力企业攻克技术难关，实现技术创新。

让技能成才、技能报国之路更顺畅，离不开薪酬待遇的改善、职业发展通道的畅通。本届大赛在奖励政策上不仅为获奖选手颁奖，还对国赛精选项目的金牌职工选手授予“全国技术能手”称号，让技能人才有荣誉、有获得。

记者从大赛中了解到，人力资源社会保障部将全面推进“新八级工”职业技能等级制度，积极搭建技能人才成长“立交桥”，不断提升技能劳动者的待遇和声誉。

新华社“新华视点”记者（据新华社郑州9月23日电）

# 秋分，感受古代中国科技之美

2025年9月23日2时19分04秒，秋分。

说起秋分，就想到农谚。但农事都无需精确到秒。秋分不只是农事指南，更体现着中国古代天文学、数学及测量技术的辉煌，隐含着一个建立于宏大宇宙观之上的科学思想系统。

秋分，我们一起分享古代中国科技之美。

### 测日之美 与宇宙对话的仪器

秋分是一个天文事件，而非气候现象。

中国古代天文学将太阳周年视运动轨迹（黄道）划分为24等份，每份15°，太阳抵达黄经180°就是秋分。

这是黄道与天球赤道的一个交点，此时昼夜均而寒暑平，太阳直射赤道，全球昼夜等长。这里有古代科学家对地球绕日公转、地轴倾斜的深刻理解，他们不仅观察天象，而且要测定其发生的瞬间。

秋分测量背后，是一套无与伦比的中国技术体系：用圭表测影长，用浑仪、简仪量角度，用仰仪为太阳定位。

通过浑仪与浑象，古人进行模拟。浑仪通过多重环圈（赤道环、黄道环、白道环等）模拟天球，精确测量太阳坐标，浑象则用于模拟秋分日太阳的运行路径。

在晷影最短的正午，辅以漏刻（水钟）进行精密计时，从而确定太阳达到子午线的精确时刻，捕捉天文一瞬。

### 数算之美 从数据到建模

仅有观测数据是不够的，把数据转化为模型才是科学飞跃。

太阳永远在运动，但并不均匀，单纯等分时间无法精准确定其位置。

从隋代刘焯

到唐代一

行，中国

科学家最

终确立了

一个模型。

### 系统科学之美 超越农事

秋分是“阴阳平衡”的极致体现，完美诠释物极必反、动态平衡的中国哲学思想。

阅读秋分，就是阅读一首由古代中国科学家谱写的关于宇宙、数学与时间的诗篇。

近代以来，中华文明有一种崇高精神常被忽视：对宇宙规律的纯粹追求。这是中国古代科学被低估的迷人特质。

张衡、祖冲之、郭守敬等古代科学家，为求真知，改进仪器、扩大观测、修正算法，追求一个更简洁、优美、精准的宇宙数学模型。

这种对“精确”本身的迷恋，是科学精神的源头。

早在汉代，中国科学家已经将天空数学化，用“浑天说”构建了基于球面几何的天球模型，用黄道、赤道、度数精确刻画天体运行，这是一种极为抽象的数学化思维方式。

日月星辰周而复始、运行毫厘不差，中国科学家沉醉于此种宇宙和谐之美，看到了一种至高无上的秩序和谐。

### 和谐之美 星空是文明坐标

对于中国人，观测计算秋分、春分、冬至、夏至，不仅是技术问题，更是哲学实践和审美体验。对于讲求天人感应、天人合一的中国，自然科学与人文科学密切相关。

仰望星空，测量的不仅是晷影，更是天道；确定的不仅是农事时序，更是文明坐标。

历法推算、圭表测量、浑仪运转；四季轮回、星辰流转、阴阳消长。人类虽渺小，却能精准测量天地万物，并从中获得一种超越性的平静与通达。

从仰望星空、发现规律、理性认知，到社会和谐、情感

共鸣、生命超越，中国人把精密冷峻的科学观测与温热深邃的人文关怀融合在一起。

精确到秒的秋分，不仅是为了种地，也是为了找准我们在宇宙中的位置，安顿自己的灵魂。

新华社记者 王立彬

（新华社北京9月23日电）



中国被誉为“天地之中”观星台日晷。新华社发