



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，秫熟稻香、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，更有对未来的祝愿。

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，还推广应用了大垄密植技术。

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拨开浓密的叶片，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。

智慧监测 传染病防治 科学救治 新法新在哪

传染病防治工作事关公共卫生安全，事关守护人民健康。今年9月1日起，新修订的《中华人民共和国传染病防治法》正式实施。

新法有哪些新看点？下一步建强防治体系怎么做？国家疾控局23日召开新闻发布会，进行相关解读。

新法要求，建立重点传染病以及原因不明的传染病监测哨点，拓展传染病症状监测范围；建立智能化多点触发机制，增强监测的敏感性和准确性。

在疫情报告方面，新法进一步明确了报告时限和方式。对于新发和突发原因不明传染病等，要求相关机构须在2小时内进行网络直报，疾控部门及时核实并逐级上报。

当前，我国正在全国二级及以上医疗机构安装传染病智能监测预警前置软件，加强医防信息系统互联互通，实现确诊病例一键报告、阳性病例提醒报告和涉疫信息自动捕获。

传染病医疗救治，是疫情处置的“生命防线”。国家卫生健康委法规司副司长、一级巡视员黄向光介绍，新法要求，建立健全重大传染病疫情医疗救治体系，建立由传染病专科医院、综合医院、中医医院、院前急救机构、临时性救治场所、基层医疗卫生机构、血站等构成的综合医疗救治体系，对传染病患者进行分类救治。

同时，支持和鼓励开展传染病防治的科学研究，鼓励传染病防治用药品、医疗器械的研制和创新，对防治传染病急需的药品、医疗器械予以优先审评审批。

预防接种是预防和控制传染病最经济最有效的手段。传染病防治法规定，国家实行免疫规划制度，政府免费向居民提供免疫规划疫苗。

新修订的传染病防治法明确，国务院有关部门、地方人民政府制定重点传染病和突发原因不明的传染病预防控制应急预案，规定县级以上人民政府疾病病预防控制部门应当根据有关传染病预防控制应急预案定期组织开展演练。

全国人大常委会法工委行政法室副主任宋芳介绍，新法明确，传染病预防、控制措施应当与传染病暴发、流行和可能造成危害的程度、范围等相适应；在传染病防治中依法开展个人信息处理活动，采取措施确保个人信息安全。

做好传染病防治工作，离不开每一位公民的支持和配合。新法明确，中华人民共和国领域内的一切单位和个人应当支持传染病防治工作，不得以任何方式故意传播传染病。个人应当学习传染病防治知识，养成良好的卫生习惯，培养健康的生活方式。

新华社记者（据新华社北京9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—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。

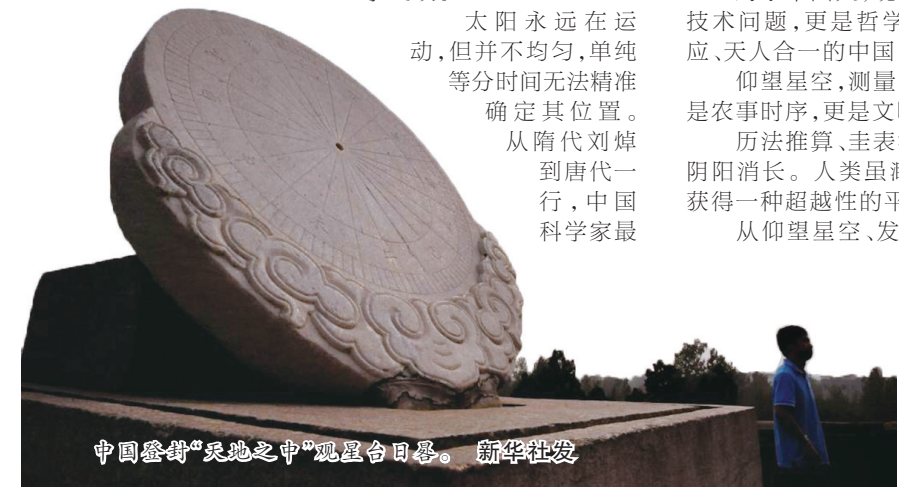
在暑影最短的正午，辅以漏刻(水钟)进行精密计时，从而确定太阳达到子午线的精确时刻，捕捉天文—瞬。

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



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年底农业科技贡献率达到63.2%，农业现代化水平不断提高；

建立健全防止返贫致贫的监测和帮扶体系，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营业收入达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，扎扎实实推进乡村全面振兴。

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）

秋分，感受古代中国科技之美

早发现了等间距二次内插法和不等间距内插法，通过二次多项式逼近天体运动轨迹，调整节点间距以提升精度，适应天体实际运动的不均匀性，体现了高超的数学建模能力。

从汉《太初历》到元《授时历》，计算太阳运动的数学模型不断精化。郭守敬通过“四海测验”，使节气推算达到空前精度(365.2425天)，与现代公历值一致。

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，测量的不仅是暑影，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，也是为了校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）

金秋时节，能工巧匠收获劳动果实。

第三届全国技能大赛23日落下帷幕，348名选手获得106个项目的金银铜牌。从占比过半的新领域赛项，到应要求新的参赛选手，本届大赛新意迭出。

大赛选拔了哪些紧缺技能人才？技能提升如何与产业焕新同频共振？又该如何把握新机遇、开辟职业发展新天地？

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，智能网联汽车装调运维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，从智能网联汽车装调运维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



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

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、液气压气动多学科技术，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能水平大幅提高。

硕士毕业入职首都航天机械有限责任公司的选手马辰昊介绍，智能制造工程技术项目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；保持学习力与创新能力，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。”

大赛明确要求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凯说。

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）》，四川六大优势产业人才重度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，实现技术革新。

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。本届大赛在激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行“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）