

近期多地连阴雨 争分夺秒保秋粮

雨滂沱、水肆虐、农田受淹。9月中下旬以来，全国多地遭遇连阴雨，给秋粮收获带来困难，也对压榨推进秋种带来风险。

抢收秋粮，牵动人心。新华社记者连日来在安徽、山东、河北、河南等地走访，一辆辆收割机快速“吞吐”谷物、农机大院内烘干作业正酣……抢收抢烘，一片忙碌景象。

粮食安全，“国之大者”。习近平总书记始终牵挂着这件“头等大事”，强调“要把保障国家粮食安全摆在突出位置”。

农业农村部农情调度显示，截至10月10日全国秋粮收获已过五成。凝心聚力保秋粮，努力抗灾夺丰收！深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略是重要底气，各地各部门与亿万农民携手应对是坚实支撑，而培育更多抗逆性强的作物新品种、提高烘干能力，让科技赋能提升农业防灾救灾能力也成为当务之急。

积极抢收

先后出现多次大范围明显降雨过程，9月以来河南平均降水量较常年同期偏多2.7倍。土壤偏湿，农田积水，造成农机下地难，给秋作物收获、烘干晾晒、腾茬播麦带来一系列不利影响。

记者前几日在河南开封、商丘等地调研看到，履带式收割机不间断作业，烘干机24小时运转，挖掘机挖斗改为铁夹用于抢收花生……通过综合施策，河南秋作物收获已超七成。河南部分地区已开始整地备播。

“12日、13日预报还有大雨，刚晴了两天，又要变天了。我们得加快速度，与阴雨天气赛跑。”10月10日上午，记者在安徽省宿州市萧县刘套镇看到，萧县金旺家庭农场负责人许大宾正引导机手快速收



2025年10月5日，在河南省信阳市光山县的水稻种植基地，农民驾驶收割机抢收水稻（无人机照片）。（新华社发）

割玉米。

许大宾今年种了1200亩玉米。9月底玉米成熟时，遭遇了连阴雨。“5日天一放晴，我们就组织了3台收割机下田，早7点干到晚7点，一刻也不敢停歇。”

农业农村部和中国气象局9日联合发布的连阴雨和农田渍涝灾害风险预警显示，10日至12日，西北地区东部、华北中南部、黄淮北部仍多降雨天气。

农业农村部按照黄淮海地区需求已调剂调度履带收割机24.63万台、移动烘干机2231台；中央财政农业生产防灾救灾资金4.84亿元近日已下达；国家粮食和物资储备局就进一步做好秋粮产后服务和收购工作作出安排部署……从中央到地方，一系列有力举措频出，为粮食安全保驾护航。

与天争时，与雨赛跑。紧盯天气变化、紧盯收种进展、紧盯重点区域、紧盯关键环节，多地打响抢收抢烘抢种之战，全力确保秋粮应收尽收。

农业农村部消息，截至10日，秋收进度西南过七成、西北过五成、东北近四成、黄淮海近八成。

科学抢收

精准摸排，让调度有的放矢——

山东菏泽市鄄城县自9月25日起，组织28支摸排队深入全县524个行政村，逐户登记应急农机缺口，并第一时间对接本地农机销售企业。

望着田间来回穿梭的2台履带式收获机，鄄城县丁里长街道张武屯村种粮大户王建国说：“俺家5亩洼地就怕陷车，得亏9月底村里通知我们履带机需求。”

改装换装，提高机械收割能力——

在河南开封市兰考县仪封镇毛古村，技术人员将履带式挖掘机的挖斗改为铁夹，将花生从地里拔出，效率远超人工。

周口市针对雨后传统轮式玉米收获机“下地难、作业难”问题，采取“小轮改大轮、大轮改双轮、双轮改四驱”以及换装三角履带等方式，对收获机进行改造升级，提升湿地块通过能力，保障秋收进度。

科学指导，最大限度降低损失——



2025年10月11日，在山东省菏泽市鄄城县丁里长街道一处粮食烘干点，工作人员往烘干设备里投放玉米。（新华社发）

在山东省聊城市阳谷县阎楼镇汤庄村，一片百余亩的空地上，摆放着方方正正、通风透气的铁丝网“玉米圈”。

“这些玉米都是10月4日雨前连夜抢收回来的。因为没有沾水，现在棒芯还红着呢！”占顺家庭农场负责人汤占顺指着“玉米圈”说，“你看它离地面二三十厘米高，农技人员告诉我，这个距离能充分确保地下通风和隔离地面积水。”

据了解，为了更好应对连阴雨，做好抢收抢烘抢种，河南、山东、安徽等多地农业农村部门发布技术指导意见，派出专业指导组和农技服务队下沉田间地头，现场指导农户科学收割、减损保粮。

合力抢收

在秋收的攻坚时刻，各地广动员、多方协力，为农户排忧解难。

河北省衡水市阜城县古城镇，一支120余人的“青年党员抢收服务队”活跃田间。

“蒋庄村西头有10多亩地，进不了机械，需要人工抢收，快来……”微信群里一声

召唤，青年党员抢收服务队迅速赶到现场。队员们身着雨衣雨靴，在泥泞的玉米地里忙着帮村民掰玉米、装袋、搬运、装车。

在安徽，753个农机应急作业队全部投入使用，每日发布天气与机具供需信息，启动“南机北援”行动，全力开展机收作业，组织村集体帮助在外务工和无劳动力农户抢收。

在河南，不少地方开放村委大院、文化广场等公共场所供农民晾晒，加强农业、气象、农机等部门联动，建立日会商制度，动态监测雨情、土壤墒情等指标。

在河北，国网阜城县供电公司组织10支服务队，配备专业抢修人员和应急物资，对辖区内粮食烘干中心开展用电设备专项检查，及时消除安全隐患，全力保障秋收期间电力可靠供应。

争分夺秒，把连阴雨的灾害损失降到最低！各级各方面抓住窗口期，不折不扣落实落细各项措施，就能克服自然灾害影响，更好确保秋粮丰收到手，争取明年夏粮有个好收成。（据新华社北京10月11日电）

柳州市2025年儿童机器人挑战赛开赛

1400余名小选手比拼科技创新



←小朋友搭建“AI智慧茶园”。

↓孩子们与家长协同完成作品搭建。



说”、“智造快乐——‘完美复制’”等六大项目，覆盖5—7岁幼儿组与小学低、高年级组，其中幼儿亲子赛需家长协作，团队赛考验分工配合。

据悉，各项目组别将分别决出冠、亚、季军及一、二、三等奖，

优秀队伍还将获推荐参加省级及国家级竞赛。此次挑战赛为少年儿童搭建了科技实践与交流的平台，并助力激发他们的科学兴趣与创新思维。

明日凌晨东方天空将上演『星月童话』

呈现『木星伴月』天文奇观

新华社天津10月12日电 10月14日，一场赏心悦目的木星伴月将在凌晨上演，为初秋天宇增添一抹诗意。届时，只要天气晴好，感兴趣的公众朝向东方天空，凭借肉眼就能欣赏到这一幕“星月童话”。

通常情况下，除太阳外，金星、木星和月球是从地球上可以看到的三个最亮的天体，就亮度而言，月球第一、金星次之，木星再次之。

木星是一颗气态行星，也是太阳系中个头最大的行星，虽然距离地球比较远，但由于个头大，从地球上看起来非常明亮。

中国天文学会会员、天津科技馆天文科普专家刘仲利介绍，木星伴月，指的是木星和月球在天空中出现在相对较近的位置。一般来说，每年会发生多次，但并不是每次都能看到，因为还要考虑到天气变化、地理位置、观测时间等因素。

本次木星伴月发生在14日凌晨，观测条件不错。14日，月相为下弦，月面朝东，呈倒“D”形，月球于13日午夜前从东北方升起，木星随后而行，在双子座中相遇。夜色中，这两个明亮的天体清晰度极高。月球升起后，继续接近木星，天亮前达到最近，并与双子座中两颗明亮的恒星北河二和北河三共同构成“三星伴月”之景。

从地球上看去，木星伴月时两者距离很近，但实际上，木星距离地球的平均距离约7.8亿千米，月球距离地球的平均距离约38.4万千米，这场空中“相遇”是视角上的一种巧合，却成就了天宇的一份浪漫。

如何更好地观赏这一幕“星月童话”？“如果天气晴好，只需面向东方天空，寻找一个视野开阔之地，微微抬头即可看到。除裸眼观测外，有条件的公众使用双筒望远镜或小型天文望远镜观测，还可以清楚地看到木星的一些细节，如两条云带等。”刘仲利说。

一剂药方，几代匠心；一缕药香，百年传承。

国家中医药管理局最新数据显示，2021年以来已有57个中药新药获批上市，其中近一半是古代经典名方中药复方制剂。

这组数据背后是无数科研团队扎根临床、攻坚克难的实践，让传承数千年的中医药在“守”与“创”中焕发新光彩。

近年来，我国中医药成果持续转化，推动越来越多“压箱底”的名医方落地临床。用于治疗类风湿关节炎的清热活血方是其中一个。

作为风湿免疫病中的一种，类风湿关节炎患病率高、致残率高。从疼痛难忍到关节畸形，一些简单的动作对类风湿患者来说却是“难以逾越的坎”。

为帮助更多患者，20世纪80年代，在赵金铎、路志正、谢海洲等名老中医带领下，中国中医科学院广安门医院在国内开创了研究中医风湿病的先河。

路志正老先生提出“北方亦多湿”论，形成了治疗风湿病的学术思想，推动风湿病学科建设的学术思想，推动风湿病学科建设；谢海洲老先生提出了治痹要扶正培本、祛湿健脾、利咽解毒等学术思想，强调祛湿健脾法，得到临床广泛应用。

师从路志正老先生，清热活血方知识产权持有人、广安门医院风湿病科主任姜泉在传承湿病学说的基础上，创新性提出湿、热、瘀是类风湿致病的关键因素。

“这一想法刚提出时受到了质疑，我们只有用数据、疗效去证明。”姜泉说，研究团队以骨破坏的干预为突破点，在国内率先开展了类风湿关节炎证候分布及病证规律研究，发现类风湿关节炎活动期出现的症状表现多属于清热证范畴，可用清热利湿活血类方药。

目前，清热活血方已被纳入《类风湿关节炎病证结合诊疗指南》。

回顾清热活血方20多年的研究历程，姜泉感受到，从临床实践中发现问题、敢于突破思维桎梏是中医药创新的关键。

这份执着深受首都国医大师、广安门医院风湿病科原主任冯兴华的影响。这位创立“治痹十法”、提出“痹病从肝论治”等观点的老中医，是国家中医药管理局中医风湿病重点学科学术带头人。

“临床遇到什么病我就研究什么病。”冯兴华老先生说，风湿病成为医院的一个专科后，他持续深入了解西医风湿病的相关知识，思考中医怎么和西医结合解决风湿病问题。

曾有一名15岁的强直性脊柱炎患者高烧难退、关节难以活动，瘦到皮包骨，冯兴华初次看到他时，一度认为他会残疾。但看过片子后，冯兴华发现患者髋关节、膝关节均有缝隙，他采用了中西医结合方法为其治疗调理多年，现在患者已与常人无异。

今年，已年过八旬的他，依然坚持每周出诊，只为“尽量多看一些病人”。

每周周四，广安门医院风湿病科都会举行一次特殊的讨论，围绕一个个疑难病例，青年医师们提出问题，老前辈们一一解答。

全国第七批老中医专家学术经验继承人、广安门医院风湿病科副主任医师巩勋说，在听完病例后，冯老等前辈们就围绕中医经典理论、相关案例等，把自己的“知识宝库”倾囊相授。

在一次次讨论中，巩勋更加坚定中医疗效的信念。广安门医院风湿病科的接力棒正从老一辈人的手中，稳稳传递到青年医者的掌心。

如今，在广安门医院风湿病科几代人接力下，中医治疗风湿病不断取得新突破。除了清热活血方，风湿安颗粒、牛膝健步颗粒、补肾强脊颗粒及清热强脊颗粒、清热化痰凝胶剂等新药制剂也正惠及更多患者。

“传承、创新是中医药的两大基石。”广安门医院党委书记刘震表示，通过建设名老中医专家传承工作室、积极推进学科建设和科研创新等，医院不断提升中医治疗水平，培养更多薪火相传的中医药人才，进一步振兴和繁荣中医药事业。

（新华社北京10月11日电）

研究人员开发出“类脑”微型流体芯片

新华社墨尔本10月12日电 澳大利亚莫纳什大学研究人员最新开发出一款微型流体芯片，其运作方式类似于大脑的神经通路，这可能为研发下一代计算机开辟新路径。

这种硬币大小的芯片由特殊设计的金属有机框架（MOF）材料制成，并通过微小通道传输离子，模仿计算机中电子晶体管的开关。但与传统的计算机芯片不同，它还可以“记忆”之前的信号，模仿大脑神经元的可塑性。

研究论文日前发表在美国《科学进展》杂志上。莫纳什大学王煊庭教授在该校发布的一份新闻公报中介绍，工程化纳米

多孔材料在下一代设备的开发方面极具潜力。“我们首次在纳米流体装置中观察到质子的饱和和非线性传导。这为设计具有记忆甚至学习能力的离子电子系统开辟了新途径。”他说，如果能制备出只有几纳米厚的MOF功能材料，就可以开发出先进的流体芯片，以弥补甚至突破当今电子芯片的局限性。

为验证这种流体芯片的潜力，研究团队构建了一个具有多条MOF通道的小型流体电路。这种芯片对电压变化的反应模拟了电子晶体管的行为，同时也展现出记忆功能，未来有望应用于液态数据存储或“类脑”计算系统。