

## 把优质医疗资源送到群众「家门口」

◎本报记者 张佳星

“通过远程医疗支持，西藏日喀则仲巴县、新疆伊宁市等地的患者在‘家门口’就能享受到国家医学中心、国家临床重点专科的优质服务。”在6月18日国家卫生健康委举行的新闻发布会上，复旦大学附属华山医院院长毛颖介绍道。

为了让优质医疗资源抵达群众“家门口”，国家卫生健康委同国家中医药局、国家疾控局近日印发了《关于进一步健全机制推动城市医疗资源向县级医院和城乡基层下沉的通知》（以下简称“通知”），持续健全医疗机制，推动医疗资源下沉。

国家卫生健康委基层司司长傅卫表示，作为受援单位，基层医疗卫生机构要充分利用好城市医院支援基层这一制度安排，不断提升县域和基层的医疗服务能力，让群众在基层能够享受和城市医院同样水平的基本医疗卫生服务。

近年来，在加强数字影像等设备配备、持续改善基层就医环境的基础上，城市医院通过精准对接，对基层医疗机构进行人员、技术、管理的帮扶，如开展科室共建、建立常态化联合门诊、联合病房、设立专家工作室；同时，加强基层的全科、儿科、口腔科、中医科和康复科等科室建设，促进居民常见病、多发病在基层得到更好解决。

与此同时，国家卫生健康委属管医院组织国家医疗队持续开展巡回医疗，已经累计派出170支国家医疗队，超过1000名医务人员，以县乡为重点，开展疾病诊疗、健康宣教、人员培训等巡回医疗工作，让群众在“家门口”就能看上“大医生”。

此外，通知进一步明确，要通过深化城市医院支援县级医院工作，组织城市医院支援社区卫生服务中心，部署县级以上医院支援乡镇卫生院和村卫生室，开展县乡村巡回医疗，利用信息化手段连通各级医疗机构等一系列措施，进一步提升县级医院和城乡基层医疗卫生机构的服务能力。

如何确保优质医疗资源真正下沉，避免形式上挂牌或短期支援？

国家卫生健康委医政司副司长李大川回应，通知对城市医疗资源支援基层作了新的部署和安排，要求以紧密型城市医疗集团建设为抓手，构建激励约束相容的医联体长效运行机制，进而建立长期的支援工作机制。同时，通知进一步细化支援工作的形式和任务，要求积极开展远程医疗服务和互联网诊疗服务，根据社区居民需求，将门诊号源和住院的床位向基层下沉。

不仅如此，通知针对常驻基层机构的执业医师原单位对其开具处方等诊疗活动做出调整，要求派驻人员按照工作要求保质保量完成支援任务，对于城市医院支援县级医院和基层医疗卫生机构的医务人员在薪酬补贴、职称评定、职业发展、教育培训和表彰奖励等方面实行优惠待遇。

## 科研人员找回现代小麦品种丢失的遗传宝库

科技日报北京6月18日电（记者马爱平）记者18日从中国农业科学院深圳农业基因组研究所（岭南现代农业科学与技术广东省实验室深圳分中心）获悉，《自然》6月17日刊登了该所研究员程时锋团队联合英国约翰·英纳斯中心等国内外多家优势单位完成的最新研究成果。该研究构建了目前最全面的小麦群体基因组变异图谱、表型组变异图谱，打通了小麦从基因组解码到育种设计的全链条贯穿体系。

“我们团队先后从英国约翰·英纳斯中心引进了上千份优异的小麦核心种质资源，其中包含百年前收集于欧洲、亚洲和非洲32个国家的827份地方品种。随后，综合利用基因组学、遗传学、生物信息学和分子生物学等前沿技术手段，找回了现代小麦品种丢失的遗传多样性宝库，并验证其功能和育种价值。”程时锋告诉记者。

研究发现，现代小麦品种经过长期的人工定向选择，仅来自于7个祖先群中的2个，67%以上的遗传多样性丢失。这一发现表明，现代核心小麦资源遗传背景狭窄、品种单一，选育品种同质化严重。

令人振奋的是，程时锋团队的研究系统验证了大量未被利用的优异变异功能和育种价值，并挖掘到调控小麦高产、氮高效利用、适应性和营养品质的新基因，以及关键的有利变异位点，开发了大数据资源和技术工具，并提出了小麦全基因组设计育种的4D策略（即Decode解码、Discover发现、Design设计、Deliver实现），为实现小麦从基因组到育种的全链条贯通提供了系统解决方案。

“这一研究将为拓宽我国小麦的遗传基础、提高我国小麦的遗传多样性奠定坚实的基础。未来，将这些优异基因应用到小麦育种中，培育创新型小麦新品种，将推动我国小麦产业的持续健康发展。”中国科学院院士李家洋表示。

## 氮气与烯烃直接合成烷基胺首次实现

科技日报合肥6月18日电（记者吴长锋）18日，记者从安徽大学获悉，该校物质科学与信息技术学院教授李生与水内同行合作，在多核钛氢化物介导的氮气与烯烃直接合成烷基胺研究中取得突破性进展。该研究成果6月17日发表在国际期刊《自然》上。

作为大气主要成分的氮气，是最廉价且丰富的氮源。然而，由于其具有化学惰性，以氮气为原料合成含氮化合物极其困难，几乎所有人工合成的含氮有机物均以氨为氮源。目前，工业合成氨过程是唯一以氮气为原料的高压苛刻条件，是典型的高能耗过程。因此，发展温和条件下直接以氮气为氮源合成含氮有机物的方法至关重要，这有望实现含氮有机物的绿色、可持续合成工艺。

烷基胺是一类重要的含氮有机物，广泛应用于医药、农药、材料等领域。烷基胺通常由氨及其衍生物与极性碳试剂反应制备。氮源自氮气，而极性碳试剂多由非活化烯烃的官能团化反应获得。原则上，非活化烯烃与

## “人，要做一粒好种子”

——记中共浙江浦江县委宣传部原部长徐利民

◎新华社记者 冯源

“人，要做一粒好种子。”中共浙江金华市浦江县县委宣传部原部长徐利民生前常用种子作譬，勉励自己和他人要心怀种子的信念，扎根基层，干好事业。

徐利民常年工作在基层一线，时刻不忘群众疾苦，大力推进文化传承，直至生命最后一刻。2022年9月20日，他因病去世，生命永远定格在52岁。

“总要给这片土地留下点东西”

回忆起徐利民，人们都说，他人如其名，处处为民办好事。徐利民常说：“总要给这片土地留下点东西。”

2006年夏天，浦江县虞宅乡乡长徐利民一有空，就和农办主任张海平戴上笠帽，手持柴刀，翻山越岭，给深清源水库踏勘坝址。两人饿了啃干粮，渴了喝山泉。

深清源水库是一座小二型水库，能解决十多个自然村、上万名村民的饮水问题，也是徐利民民主修建的。而当时，各村都希望上级拨款支持各村各建山塘。

“徐乡长说，‘山塘蓄水有限，党员干部要善于为群众谋长远利益’。”张海平回忆道。2022年夏天，虞宅乡遭遇大旱，深清源水库确保了当地百姓饮水无忧。

2020年6月，在徐利民担任浦江县委宣传部部长期间，县委宣传部、县委网信办办办舆情平台“民情暖哨”。县

委网信办主任傅杰说：“我们原定的名称叫‘民情哨’，徐利民部长说，群众的诉求不能冷冰冰地处理，要加一个‘暖’字。”

从违章停车、垃圾堆放到井盖破损、村庄拆迁，不同类型的群众诉求汇聚到“民情暖哨”平台，又迅速分流到职能部门。群众上网反映，部门上网回复，对于办理结果，当事人还可以打星评价。

那段时间，徐利民发现市容问题，都会通过平台匿名反映。傅杰说：“事后他和我们说，有几件事是他反映的，平台为民办事的效果还不错。”

“延续文化根脉，是我们的职责和使命”

回忆起徐利民，人们都说，他热爱中华优秀传统文化，为弘扬上山文化呕心沥血。他常说：“延续文化根脉，是我们的职责和使命。”

上山文化得名于浦江上山遗址，是长江下游及东南沿海地区最久远的新石器文化。2019年5月，徐利民就任浦江县委宣传部部长。当时，上山文化的研究工作进入“平淡期”，徐利民在笔记本上写下“前方路漫漫，关键要启航”。他认真自学，很快成了上山文化的“半个专家”。

在徐利民的推动下，浦江县就宣传上山文化做了一系列工作：邀请学者参加上山遗址发现20周年研讨会，推动组建上山文化遗址联盟，建设上山遗址展示馆……

“我们要为国家、为民族弘扬上山

文化。”这是徐利民常说的一句话。浙江省文物考古研究所研究员蒋乐平感叹：“我遇到过的基层领导干部里，像徐利民这样对文物考古工作如此重视和倾情的人，屈指可数。”

今年5月，中国科学院地质与地球物理研究所等全国13家单位的专家紧密合作，在国际学术期刊《科学》发表论文，揭秘“10万年水稻演化史”，进一步确认中国是世界水稻起源地。

“对我们的支持非常大。”提到徐利民的名字，中国科学院地质与地球物理研究所研究员吕厚远的声音有点哽咽。2021年10月，他请徐利民协调采集一批用于科研的水稻样本。徐利民很快就组织人手办妥了。“现在想起来，当时他身体已不太好，但是仍在为上山文化的研究工作尽心尽力。”吕厚远说。

浦江县上山遗址管理中心副主任张国萍至今仍记得，徐利民打给她的最后一通电话。他在病床上仍在布置着宣传上山文化的工作，嗓音低沉沙哑。

她更记得，2021年7月的一天，徐利民带队从上山遗址出发，一路跑到相邻的义乌，跑到那条以陈望道命名的望道大道——

他振臂高呼：“万年上山，百年望道，不忘初心，继续前进！”

“人总为什么要而燃烧”

回忆起徐利民，人们说，他干事有激情、有章法，无论在哪里都能带领一支队伍往前冲。他常说：“人总为什么要而燃烧。”

2007年3月，徐利民接任虞宅乡党



## 2024世界智能驾驶挑战赛在津举行

6月18日，2024世界智能驾驶挑战赛在天津市东丽区举行智能网联实车赛比赛。本届世界智能驾驶挑战赛以“智能领航·驶见未来”为主题，设置信息安全攻防赛、智能网联实车赛、量产应用挑战赛以及智能座舱AI大模型赛等，吸引了全国109支院校及企业参赛。

图为在天津市东丽区丽湖路封闭测试路段，工作人员安装调试用模拟人。

新华社记者 孙凡越摄

## 国家发改委：

## 全力保障迎峰度夏电力安全

科技日报北京6月18日电（记者刘园园）截至目前，全国发电装机保持较快增长，统调电厂存煤1.98亿吨，水电来水蓄水形势好于去年同期，为今年迎峰度夏电力保供提供了良好工作基础。”6月18日，国家发展改革委政研室副主任、新闻发言人李超在新闻发布会上表示，将持续发挥煤电油气运保障工作部际协调机制作用，全力保障迎峰度夏电力安全稳定供应。

近日，我国辽宁、河北、北京、天津、山东、安徽等多地出现35至39摄氏度的

高温天气。“今年夏季高峰电力保供，必须充分考虑极端天气事件影响和巨大的消暑降温用电需求，持续动态研判形势，做好充足的准备工作。”李超表示。

据国家气候中心预计，今年迎峰度夏期间，全国大部分地区气温较常年同期偏高；特别是今年华东、南方地区入夏较早，部分地区可能发生强度较大的高温天气过程。

“能源保障和安全事关国计民生，是须臾不可忽视的‘国之大者’，也是关

乎群众生产生活的‘民生要事’。”李超谈道，迎峰度夏是能源电力保供的重点，为全力做好迎峰度夏工作，国家发展改革委会同有关部门、地方和企业，持续加强能源产供储销体系建设，提前谋划安排各项保供工作。

李超介绍，国家发展改革委将加强燃料供应协调保障，重点抓好煤炭稳产稳供，保障重点地区发电用煤气需求；抓紧补强局域电网、城中村老旧配电网等供电薄弱环节；着力提升重点地区和重点时

段用电顶峰的发电能力，推动水、核、风、光、火等各类电源多发满发和储能设施的科学充分调用，发挥顶峰支撑作用。

此外，她还提到，将加强跨省区的电力调度，积极通过电力中长期合同、现货市场等市场化方式，开展跨省跨区余缺互济；精细化开展电力需求侧管理，坚持节能节电助力、需求响应优先、有序用电保底；加强监测预警和值班值守，做好抢险救援力量准备，千方百计保障极端条件下民生及重点用电。

“在保供工作中，我们将压实地方和企业能源保供主体责任，全面落实各项能源电力安全保供措施。”李超呼吁，社会各界共同努力、积极参与，践行绿色低碳的生产生活方式，有序节约用能，一起为保障迎峰度夏能源安全稳定运行出力。

## 水利部：

## 大力推行数字孪生水利建设

科技日报北京6月18日电（记者蒋捷）在国新办18日举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上，水利部副部长陈敏表示，水利部从数字孪生流域、数字孪生水网和数字孪生工程三个层面，大力推进数字孪生水利建设。

在数字孪生流域方面，水利部加快构

建长江、黄河、淮河等七大江河数字孪生平台，支撑流域防洪调度管理。陈敏介绍，在去年海河“23·7”流域性特大洪水期间，水利部综合利用气象、水文、水动力等模型，对流域产汇流、洪水演进过程进行超前推演，精准预报永定河等洪水过程，提前3天做好东淀等蓄滞洪区启用准备。

在数字孪生水网方面，水利部建成南水北调中线和7个省级水网监控调度平台，提升水资源调配能力。陈敏介绍，南水北调中线工程通过电子围栏、远程控制等系统实时掌握全线1300多公里渠道情况，精准调控沿线60多个水闸，确保工程安全、供水安全、水质安全。数字

孪生水网，做好调水、引水、提水等工作，同时适时开展人工增雨；抓住夏玉米、夏大豆适期播种的“窗口期”，组织人力、机具抗旱保夏播，指导落实播前浇“造墒水”、播后浇“蒙头水”、出苗浇“救命水”，以及坐水种等措施，推进夏播夏管顺利开展；指导无抗旱水源、不能适时播种的地块，及时调整种植结构，改种短生育期作物，确保夏播充足种满。

已于6月17日对河北、山西、山东、河南4省启动农业抗旱三级应急响应。农业农村部要求有关地区牢固树

## 农业农村部：

## 启动农业抗旱三级应急响应

科技日报北京6月18日电（记者马爱平）18日，记者从农业农村部获悉，当前黄淮海持续高温少雨，部分地区旱情仍在发展，农业农村部

立抗灾夺丰收思想，持续加强旱情、墒情、苗情调度，全力以赴做好抗旱保夏播、保夏管；协调相关部门统筹调度和科学调度抗旱水源，充分发挥大中型