

医魂薪火，生生不息

——2025年度吴阶平医学奖、医药创新奖颁奖典礼观察

新华社记者 李恒

“医学，关乎生命。每一次诊疗都需满怀敬畏，每一份坚守都应源自对生命最纯粹的热爱。”83岁的吴阶平医学奖得主、中国工程院院士唐毅在领奖台上，声音不高，却字字铿锵。

窗外冬意正浓，会场内暖流涌动。20日在首都医科大学举行的2025年度吴阶平医学奖、吴阶平医药创新奖颁奖典礼，吸引医学界600余人现场见证这一庄严时刻。这位至今仍坚守门诊、带着十余名博士生的医者，坚定地选择回国，从零开始研制国产眼科显微器械，将半个多世纪的奋斗，归结为“一个执念”：中国的眼科医生，能在世界上最精密的显微镜下，为病人实施最细腻的手术。

颁奖典礼现场，荣膺2025年度吴阶平医学奖的肿瘤学专家、中国工程院院士郝希山，则为人们诠释了“择一事终一生”的承诺与践行。他创建“功能性内置空肠代胃术”治疗胃癌，为无数患者点亮生命曙光；建立起覆盖400万居民、历时近30年的全人群恶性肿瘤发病率监测系统；开展大规模中国妇女乳腺癌筛查……从事肿瘤临床和科研50余年，郝希山始终坚信“医学的终极价值，是敬畏生命、服务人民”。

德术并彰、创新致远。吴阶平医学奖，这一以中国科学院、中国工程院资深院士吴阶平命名的奖项，是在国家卫生健康委支持下，获得科技部批准的医药卫生领域的高级别奖项。吴阶平医药创新奖主要奖励年龄在59周岁以下，在医学、药学研究和应用领域取得重要创新性成就的优秀中青年医药工作者。

国家卫生健康委数据显示，2024年末，全国卫生技术人员1302.0万人，其中执业（助理）医师508.2万人。吴阶平医学奖、医药创新奖激励一代代医者传承接力，攀登医学高峰。

现场被授予2025年度吴阶平医药创新奖的有心血管内科专家卜军、肿瘤外科专家王振宁、耳鼻咽喉科专家刘争、神经内科专家唐毅、临床药理专家崔一民。

有人守护心跳，有人对话大脑，有人钻研新药……他们是当代中青年医学工作者“顶天立地”的缩影。“顶天”，是瞄准国家重大需求和人民健康痛点；“立地”，是让科研成果走出实验室，真正惠及每位患者。他们的故事，融合着临床的精度、医学的温度和创新的锐度。

面对老龄化社会认知障碍疾病的严峻

挑战，首都医科大学宣武医院常务副院长、国家神经疾病医学中心常务副主任唐毅带领团队在过去十多年里，执着做着一件事：将艰深的机制研究、日常的临床实践与前沿的数字技术融合，构建起一套可推广、可复制的数字治疗模式。

“我们探索的，不是停留在纸面的论文，而是让患者真正受益的诊疗方案。”唐毅表示，科研的根必须深扎临床的土壤，叶才能繁茂于患者的福祉。

“什么是健康的生活方式？如何在源头预防疾病？”心血管内科专家、上海交通大学医学院附属仁济医院副院长卜军在获奖感言中连续发问，将目光投向疾病的源头。

这位深受前辈精神鼓舞的临床医生，坚信医学是需要终身学习的学科，他的探索从未停歇：将最新的科研成果，“无缝对接”到临床诊疗，让病患成为第一受益者。

医学的价值何在？医学教育如何让学生更加理解“医生”二字的分量？这些颁奖之外的议题也让学生们不断受到启发与思考。

“发展祖国的医学事业，关键在人才；人才成长，离不开动力，而动力的重要来源是

人才评价。”在现场主旨演讲中，吴阶平医学奖评审委员会主席、中国科学院院士韩启德表示，医学的根本在于解决病人的痛苦，技术的创新必须服务于生命的改善，要让更多潜心耕耘、追求医学真理的医生尤其是临床医生脱颖而出，获得尊重、受到鼓舞。通过优化评价与激励机制，推动形成求真务实、勇攀高峰的行业风尚，为医学高质量发展注入源源不断的动力。

专家对话环节中关于“如何改进我国医院和医生的评价制度”的探讨，将现场引入了更深沉的思考：“好医生首先是看病的专家，科研应是水到渠成的探索”“评价的指挥棒，应该指向患者的真正获益和医学的实质进步”……

台上医学专家们思想激荡，如同台下的医学生上了一堂思政“大课”，立志做人民信任的“好医生”，以坚韧突破科研壁垒，以仁心淬炼精湛医术，肩负起救死扶伤的神圣职责，成为更多医学生的追求。

医魂薪火，生生不息。

典礼结束，人群缓缓离场。窗外，夜幕初降。报告厅内的温暖与光亮，仿佛医学精神之光，从这里出发，照亮更多生命的角落。

（新华社北京12月21日电）

新华社北京12月22日电 生态环境部22日发布，第三轮第五批中央生态环境保护督察全面完成督察进驻阶段工作。

经党中央、国务院批准，第三轮第五批10个中央生态环境保护督察组于11月16日至19日陆续进驻北京、天津、河北3省（市），以及中国华电集团有限公司、国家能源投资集团有限责任公司、鞍钢集团有限公司、中国宝武钢铁集团有限公司、中国中煤能源集团有限公司5家中央企业开展例行督察，同时对北京、天津、河北、山东、河南、安徽、江苏、浙江等8省（市）开展大运河生态环境保护专项督察，近日已全面完成督察进驻阶段工作。

截至12月19日，8个例行督察组共收到群众来电、来信举报9879件，受理有效举报7365件，经梳理合并重复举报，累计向被督察对象转办5122件。被督察对象已办结或阶段办结3222件。

各督察组坚持动真碰硬，深入一线，深入现场，查实一批突出生态环境问题，核实一批不作为、慢作为，不担当、不碰硬，甚至敷衍应对、弄虚作假等问题，坚决反对打着环保幌子搞“一刀切”和问责泛化、简单化以及以问责代替整改。

有关省（市）和中央企业高度重视中央生态环境保护督察工作，大力推动整改落实。在解决群众信访问题中，既认真查处、坚决整改，也实事求是、分类施策，做到精准科学依法。

第三轮第五批中央生态环境保护督察完成督察进驻阶段工作

十年来全国检察机关共办理公益诉讼案件122.4万余件

新华社北京12月22日电（记者 冯家顺）2015年7月至2025年9月，全国检察机关共办理公益诉讼案件122.4万余件，其中行政公益诉讼110.2万余件，占比超90%。

这是记者从最高人民法院、最高人民检察院12月22日举行的发布会上了解到的。

最高人民检察院公益诉讼检察厅副厅长邱景辉介绍，检察机关聚焦行政机关违法行使职权或不作为导致的公益损害问题，综合运用检察建议、提起诉讼等监督方式，推动行政权规范运行。今年1月以来，全国检察机关共立案办理行政公益诉讼12万余件，向行政机关提出检察建议7.9万余件，提起行政公益诉讼1100余件，推动行政机关不断规范执法流程、强化责任意识，从源头上减少行政违法行为。

最高人民法院审判委员会委员、行政庭庭长耿宝建表示，行政公益诉讼制度已步入全新的法治化、规范化发展阶段。目前已由26部现行法律规定的公益诉讼条款，行政公益诉讼的受案范围从最初的生态环境和资源保护、食品药品安全、国有财产保护、国有土地使用权出让等4个法定领域，扩展到妇女权益保障、无障碍环境建设、文物保护等14个领域。

“针对因行政机关职权交叉、空白或者跨区域部门造成公益受损问题，人民法院紧紧依靠党的领导，充分凝聚司法合力。”最高人民法院行政庭一级高级法官王晓滨介绍，同时，人民法院深刻把握个案办理与社会治理的关系，会同有关部门开展分析会商、研提对策措施，实现从“个案整改”到“系统治理”的转变。

当天，两高联合发布了第三批行政公益诉讼典型案例。案例共7件，涵盖农用地保护、农产品质量安全、处方药使用安全、公共租赁住房管理、无障碍环境建设、妇女平等就业权益保障、抗战文物保护等领域。

“本次发布的典型案例，通过人民检察院监督、人民法院审判，强化了行政机关的责任意识、担当意识，实现了双赢多赢共赢，是新时代法、检两院共同回应时代关切、体现法治担当的具体诠释。”最高人民检察院公益诉讼检察厅厅长徐向春说。

登至4300米！

考古刷新青藏高原东部人类迁徙纪录

新华社记者 童芳 边思琪 余里

古人类在青藏高原的攀登与定居藏有多少未知？记者12月22日从四川省文物局获悉，考古学家在四川省甘孜藏族自治州稻城县的高原湖泊——从前措附近，新发现了一处意义重大的旧石器时代遗址。作为稻城皮洛遗址群的重要组成部分，它刷新了人类在青藏高原东部迁徙扩散的海拔最高纪录。

器以载道，远古石器见证万年前生存图景。

“从前措遗址新出土了190余件石器，主要是小型片状工具、微型石片等中小型石器，整体为细石器遗存组合。”皮洛遗址考古发掘负责人、四川省文物考古研究院旧石器考古研究所所长郑喆轩介绍，这些石器为万年前古人类定居青藏高原提供了关键实证。

位于从前措湖畔的从前措遗址，最早距今约1.2万年，是皮洛遗址群中的海拔最高点。皮洛遗址则是青藏高原上目前知年代最早、面积最大、文化内涵最丰富的遗址。从前措遗址的发现将皮洛遗址“登高纪录”提升到了海拔4300余米。

踏古寻踪，高原之上追寻文明踪迹。

当考古团队第一次踏足从前措遗址，可见水草丰茂，视野开阔。地球历史上最后一次冰河时期的冰川消融，在此形成众多湖泊，吸引各类动物栖息，也为古人类狩猎采集提供了条件。

“当一件件旧石器被找到时，我们确信这曾是万年前古人类生活的家园，这里是皮洛遗址群的又一关键拼图。”郑喆轩回忆首次发现遗址时的场景。

万年时光飞逝，石头成了古人类在此生活的唯一见证。

从前措遗址出土的石器打制技术成熟，部分经过精细修理，刃部锋利，可以轻易切割皮毛和肉类，显示出古人类为适应高原特定生存环境所发展出的独特的技术。

突破认知，拓展人类适应性与扩散迁徙的图景。

青藏高原被誉为“地球第三极”，其自然环境被认为是人类似生存和扩散的“禁区”。此次从前措遗址的发现，是青藏高原东部旧石器考古的又一突破性进展，极大地增强了对高海拔地区人类活动的理解。

初步结果显示，20多万年前，我国华南地区的古人类从东侧登上青藏高原，随后南亚、西亚以及华北地区的人群逐渐汇聚于此。

从前措遗址犹如一把关键的“时空钥匙”，为探讨早期现代人群在东亚的扩散、迁徙路线，提供了不可多得的实物资料。

探索并未止步，每一次发现都在开启新的追问。

目前，考古团队正开展多学科综合研究，通过年代学、环境考古等手段，进一步还原数万年前古人在“世界屋脊”上的生存图景。

（新华社成都12月22日电）

全链条技术突破让“一粒种子”实现精准设计

新华社北京12月22日电（记者 胡喆）记者22日从中国科学院获悉，经过6年攻关，我国科研人员已实现全链条技术突破，“一粒种子”通过精准设计，可同时实现增产、节肥、抗灾等多重目标。

据悉，这一系列科研成果来自名为“种子精准设计与创造”的中国科学院A类先导专项，于2019年11月启动，联合院内外30家单位协同攻关。

专项首席科学家、中国科学院院士李家洋说，科研核心目标是实现精准创造增产10%至20%，减投15%至20%和减损15%至20%的动植物品种。这“一增二减”，目前已创制37个先导型品种，累计推广先导型作物新品种1448万亩。

科研人员还挖掘出我国地方小麦品种特有的广谱抗病基因，培育出

在东北稻区，“中科发5号”比当地主栽优质品种增产超20%，盐碱地亩产突破600公斤；在南方稻区，“中科发早粳1号”实现我国双季早粳稻品种“零”的突破，将优质新米上市期提前2到3个月，让老百姓更早吃上当年的新米。

面对资源约束与绿色发展需求，世界各国都在寻找作物的“基因钥匙”。此次发布的研究成果中，我国科研团队利用自主创新的多重基因组编辑技术，成功创制出抗病且高产的小麦新种质，这项成果于2024年获得我国首个口粮作物基因编辑生物安全证书。

科研人员还挖掘出我国地方小麦品种特有的广谱抗病基因，培育出

抗赤霉病高产新品种“中科166”，已推广近150万亩，可大幅减少农药使用。克隆过氮高效基因OsTCP19，使水稻在氮肥减少20%至30%的情况下保持产量稳定。

此外，专项成果已拓展至水产养殖领域。科研人员创建了新的设计育种体系，培育出生长期、存活率、饲料效率显著提升的鲫鱼新品种系，并成功创制出“无肌间刺”的新品种银鲫，有望改善消费体验。

中国科学院可持续发展局局长薛群表示，专项的成功实施是发挥新型举国体制优势、面向国家重大需求的生动实践，为我国从种业大国迈向种业强国奠定了坚实的科技基础。

调水超845亿立方米！南水北调11年效益显著

新华社记者 魏弘毅

近日，南水北调东线一期工程迎来全面通水11周年。记者从中国南水北调集团有限公司获悉，工程已累计向北方调水超845亿立方米。

通水11年，南水北调工程发挥了哪些综合效益？记者采访了解到相关情况。

“输水调度逐步实现了水情数据自动采集、总调度中心远程读数与指令下达，依托信息化系统实现了闸门远程操控，形成了‘监测—控制—校核’的自动化调度体系。”谈及近年来的数字孪生建设成果，中国南水北调集团中线公司河北分公司调度中心副处长徐艳军说。

在科技加持下，南水北调的安全效益进一步发挥。依靠数字孪生南水北调中线系统，工程经受住了河南郑州“7·20”特大暴雨灾害、海河“23·7”流域性特大洪水以及低温极寒天气和重大旱情的考验。

记者从水利部了解到，以数字孪生南水北调为代表的，我国数字孪生水利体系框架已基本形成。中国南水北调集团相关负责人表示，将以“人工

智能+”行动为依托，逐步实现南水北调工程运维方式向智能化转变，推动水网安全发展、绿色发展、融合发展、智能发展。

南水北调的效益，同样在沿线百姓的幸福生活中彰显。

近年来，天津提速实施农村饮水提质增效工程，用引江、引滦优质外调水替代农村地下水水源，解决部分农村供水氟超标、限时供水等问题，提升200多万人的饮水质量。

在山东夏津，东线工程助力当地从耐旱棉花向高产粮食作物转型升级；在河南宝丰，品质更高的南水酿出了更香的小米醋，带动相关产业进一步发展；在河北黑龙港流域，中线工程让500多万人告别了饮用苦咸水……

据统计，南水北调东线一期工程迄今为止已惠及沿线约1.95亿人，为改善民生、推动工程沿线产业发展提供了坚实水利支撑。

清水北上，利泽万民，也扮靓绿水青山。滏阳河是河北省邯郸市的母亲

河。昔日，随着工业发展，河流河道干涸，两岸生态退化明显。南水北调中线一期工程通水以来，滏阳河水质量显著改善，生物多样性显著增加。

行遍华北大地，南水北调助推河湖焕发生机活力的故事在多地上演：曾经的“酱油湖”南四湖跻身全国水质优良湖泊行列，“华北明珠”白洋淀连续7年平均生态水位保持在7米以上……截至目前，南水北调东中线一期工程已累计向北方50多条河流进行生态补水，有效缓解了北方地区的生态缺水困境。

面向未来，南水北调工程建设将更加完善、效益将更加凸显。

中国南水北调集团相关负责人介绍，正加快建设引江补汉等一批国家水网重点工程，不断推进国家骨干水网与市县水网互联互通、丰枯调剂，有序循环，更加充分挖掘南水北调优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环的重要作用。

清水北上，利泽万民，也扮靓绿水青山。滏阳河是河北省邯郸市的母亲河。昔日，随着工业发展，河流河道干涸，两岸生态退化明显。南水北调中线一期工程通水以来，滏阳河水质量显著改善，生物多样性显著增加。行遍华北大地，南水北调助推河湖焕发生机活力的故事在多地上演：曾经的“酱油湖”南四湖跻身全国水质优良湖泊行列，“华北明珠”白洋淀连续7年平均生态水位保持在7米以上……截至目前，南水北调东中线一期工程已累计向北方50多条河流进行生态补水，有效缓解了北方地区的生态缺水困境。

面向未来，南水北调工程建设将更加完善、效益将更加凸显。

目前，考古团队正开展多学科综合研究，通过年代学、环境考古等手段，进一步还原数万年前古人在“世界屋脊”上的生存图景。

（新华社北京12月21日电）

新一轮冷空气来袭 北方大部将迎降雪

新华社北京12月22日电 中央气象台12月22日预计，新一轮冷空气将影响我国，未来三天全国大部地区有大风降温天气，北方大部将迎降雪，南方大部以阴雨天气为主。

据预报，22日至25日，我国大部地区气温将下降4℃至6℃，内蒙古东部、东北地区局地将降温10℃以上；陕西南部、黄淮、西南地区东部、江淮、江南、广西等地有小雨、局部中雨；甘肃、内蒙古、华北、东北地区等地有小到中雪或雨夹雪，东北地区的部分地有大雪，局地暴雪。

具体来看，22日雨雪范围较广，但强度不强。新疆西南部和沿天山地区、内蒙古西南部和东部、东北地区、甘肃河西、青海北部、陕西中部、华北等地部分地区有小到中雪或雨夹雪，其中新疆南部、西藏西部、东北地区等地将有大到暴雪；23日，东北地区的降雪会加强，黑龙江中东部、吉林中部、辽宁东部等地将有大到暴雪。

气象专家提醒，未来三天大部地区出现大风降温天气，“风寒效应”会使体感温度更低，公众需注意做好防风保暖。新疆南部、东北地区等地降雪较强，需关注对交通运输、农牧业、能源供应等的影响，加强交通安全管理，及时清理农业设施及大跨度建筑积雪。