

健康守护更智慧！

我国全面推进“人工智能+医疗卫生”应用发展

当人工智能遇上医疗卫生，会碰撞出怎样的火花？

11月4日，国家卫生健康委、国家发展改革委等5个部门公布《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》，明确提出以新一代人工智能深度赋能卫生健康行业高质量发展，更好地满足人民群众日益增长的健康服务需求。

这份文件不仅是一张技术落地的“施工图”，更是一份写满温情的“健康承诺”。

把握人工智能发展趋势，意见勾勒出我国促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的“时间表”——

到2027年，建立一批卫生健康行业高质量数据集和可信数据空间，形成一批临床专科垂直大模型和智能体应用，基层诊疗智能辅助、临床专科专病诊疗智能辅助决策和患者就诊智能服务在医疗卫生机构广泛应用；

到2030年，基层诊疗智能辅助应

用基本实现全覆盖，推动实现二级以上医院普遍开展医学影像智能辅助诊断、临床诊疗智能辅助决策等人工智能技术应用，“人工智能+医疗卫生”应用标准规范体系基本完善，建成一批全球领先的科技创新和人才培养基地。

这意味着，未来几年，人工智能将深度融入预防、诊疗、康复、健康管理等全链条健康服务。

场景落地，惠及多方。这些充满科技感的画面，将有望逐渐融入我国医疗卫生日常——

社区医生打开智能诊疗系统，屏幕那端，人工智能已根据居民健康档案自动推送高血压患者的用药提醒和饮食建议；搭载人工智能算法的影像设备精准识别CT图像中的微小病灶，提示医生关注；年轻妈妈通过手机上的中医智能舌诊小程序，为孩子进行体质辨识……

针对基层常见病、多发病，人工智能有望成为医生的“得力助手”——

建立基层智能辅助诊疗应用，向基层医生提供辅助诊疗、处方审核、随访管理、中医诊疗等智能应用，提升基层全科辅助诊断、疾病鉴别诊断、医学影像辅助诊断等服务能力……值得注意的是，医学影像智能辅助诊断将实现从单病种向单个器官多病种发展，提高影像诊断效率和报告质量。

化解就医流程中的“堵点”“痛点”，一系列暖心举措“正在路上”——精准预约分诊导诊、智能预问诊、云陪诊、智能随访……在二级及以上医院，患者将从诊前、诊中到诊后，享受全流程的智能服务。

推广床旁智能设备，开展病情监测预警、床旁智能护理等服务；推动检查结果跨区域、跨机构互认共享；推广移动支付、医保一站式结算、商业保险快速理赔、满意度调查、院后管理等智能服务……这些举措将着力改善患者就医体验。

中医药作为中华文明的璀璨瑰宝，

也将迎来智能化升级。比如，构建中医临床专病知识库、临床用药知识库，支撑建设中医诊疗大模型；鼓励中药研发机构和种植、生产企业构建中药材全流程追溯系统，实现中药种植、加工、使用的全流程智能管理；鼓励各地研发中医智能诊断设备，实现“四诊”信息量化采集和分析等。

安全与规范是人工智能医疗发展的生命线。

优化行业管理和审核体系，创新监管方式和预警机制，强化数据安全和个人隐私保护……意见专章明确“规范安全监管”要求，确保人工智能发展安全、可靠、可控。

在这场关乎亿万人民健康的智能革命中，中国正以清晰的路线图、系统的政策支持和坚定的创新步伐，迈向一个更加智慧、更加普惠、更加安全的医疗未来。

(新华社北京11月4日电 记者 李 恒)

把共建共享落实到“最后一公里”

(上接一版)

促进高质量充分就业、办好人民满意的教育、健全社会保障体系……面向“十五五”，在保障和改善民生方面，《建议》作出相关部署，明确提出“加强普惠性、基础性、兜底性民生建设”。

中央财办分管日常工作的副主任韩文秀表示，“十五五”时期，要着力推动经济和社会协调发展，在高质量发展中提高人民生活品质，解决好人民群众急难愁盼问题，在满足民生需求中拓展发展空间。

共建激发活力 发展动能更加强劲

“上报建议5343条，其中408条已经被采纳”“征求意见47168人次”……

11月初，记者来到上海市长宁区虹桥街道古北市民中心，被一面墙所吸引。墙上定期更新的数字，呈现着这个基层立法联系点向全国人大常委会法工委直报各类立法建言的数量增长。

“群众的事同群众多商量，大家的事人人参与”，各地持续激发人民群众的参与热情和创造活力，更多老百姓的“金点子”正在转化为促进高质量发展的“金果子”。

参与感也是获得感，共建的过程也是共享的过程。

近期，一位被称为“卷尺哥”的深圳小哥，在网上“火”了。他在工作之余随身携带卷尺，测量高出地面的井盖，行走不便的台阶。

每次他记录问题的视频一发布，深圳相关部门总能第一时间响应，快速解决问题。这让大家意识到，每个人都是城市建设的贡献者，也是受益者。

在“共建”中各尽其能，在“共享”中各得其所。

“邻里议事厅”“社区合伙人”层出不穷，不断推动治理触角延伸至群众身边；越来越多的乡村基础设施互联互通、公共服务共建共享，加快绘就宜居宜业和美乡村新画卷……

一个个共建共享的生动实践，展现出人民群众实实在在的获得感，持续增强发展动力，朝着共同富裕方向稳步前进。

共富凝聚人心 前进步伐更加坚实

互助土族自治县位于青海省海东市，一排排太阳能光伏板如同一张张“阳光存折”，正为当地群众积蓄共富能量，铺就增收致富的康庄大道。

“我们村搞分布式光伏一年分红就有7万多元，效益实实在在。”西山乡刘家沟村党支部书记吴智中说，这份“阳光红利”照进普通农户家，为推动当地乡村振兴和共同富裕提供新动能。

奔向共同富裕，蹄疾而步稳。迈向“十五五”，人民对美好生活的期盼更加广泛、更加多元，要坚持共享发展，促进社会公平正义，促进人的全面发展。

在调研中，记者关注到“村字号”文体活动蓬勃开展：“村超”“村BA”等赛事激情四射，“村歌”“村晚”尽显独特魅力，“村厨”“村咖”成为热门“打卡点”……

近日发布的《全国“村字号”文体活动情况报告》显示，全国“村字号”活动类型多达24种。“村字号”这张新时代农村的亮丽名片，生动诠释了共同富裕道路上既要“富口袋”又要“富脑袋”。

共享发展并非一蹴而就，实现共同富裕也是在动态中向前发展，必须持之以恒、久久为功。

面对新形势新任务，《建议》在指导思想中突出强调全体人民共同富裕迈出坚实步伐，并做出一系列部署：

围绕保障和改善民生，在加快建设健康中国、稳步推进基本公共服务均等化等方面部署一批均衡性及性强的政策举措；着眼缩小区域差距、城乡差别，在加快农业农村现代化、扎实推进乡村振兴等方面部署一批务实举措；着眼促进人民精神生活共同富裕，提出“弘扬和践行社会主义核心价值观”“大力繁荣文化事业”……

国务院发展研究中心公共管理与人力资源研究所综合研究室主任赵峰说，这些部署着眼于不断满足人民日益增长的美好生活需要，让改革发展成果更多更公平惠及全体人民，有助于经济发展和民生改善良性循环，为高质量发展注入持续动力。

(新华社北京11月4日电 记者 吴 雨 于也童)

护航“蓝色动能”加速出海

(上接一版)

阳光水面光伏公司负责人介绍，海关工作人员一次次来到公司、深入车间，以专业高效的监管服务为这片“蓝色动能”的安全出海清障护航，如今，他们的产品已出口至东南亚、欧洲等多地。

近年来，我市积极培育新质生产力，在政策引导与技术创新的双轮驱动下，一批以阳光水面光伏为代表的新型科技企业，正依托持续的技术迭代与品质升级，不断增强产业链竞争力，推动产业结构向着高端化、绿色化方向加速转型。

(上接一版)

据统计，截至今年9月底，全市刑事类案件警情同比下降6.1%，刑事立案同比下降3.9%，三类可防性案件同比下降35.27%。与此同时，查处违法人员同比上升10.8%。这“一降一升”的背后，正是治理效能提升与社会治安好转的有力证明，如今，社会治安状况持续向好，市民的幸福感和获得感成色更足。

从“管理”到“服务”，平安建设的根基愈加深厚

淮南公安机关的“警网融合+”实践，不仅仅是一种工作机制的创新，更是一种治理理念的升华——

“新三样”产业实现迅速崛起。而地方政府与海关的协同发力，更为企业注入了强心剂。

“我们正以培育外贸新质生产力为导向，持续深化智慧海关建设。未来，我们将靶向发力，进一步提升跨境贸易便利化水平，以更精准的监管和更高效的服务，护航‘新三样’产品畅行全球，让高效通关、顺利出海成为淮南外贸的‘好风景’和高质量发展的‘底色’。”淮南海关相关负责人介绍道。

从传统的“管理思维”转向现代的“服务思维”，从“被动处置”转向“主动预警”，从“单打作战”转向“协同共治”。

“坚持和发展新时代‘枫桥经验’，把基层治理力量整合起来，把基层治理工作统筹起来，用一个个最小单元的高效治理与优质服务筑牢平安淮南建设基石。”市公安局相关负责人表示。

如今的淮南，正朝着“安徽中部发案最少、秩序最好、服务最优的‘平安城’”目标稳步迈进。这场从“独奏”到“交响”的治理变革，不仅奏响了平安曲，更温暖了百姓心。

严正声明

近期，有不法分子冒用“山东省路桥集团有限公司淮南分公司”(以下简称“本公司”)名义，就“S63杯远至台高速公路淮南段路施工工FHNLJ-01标段工程项目”对外实施劳务、材料、机械设备等招采违法违规行。本公司严正声明：

一、本公司从未授权任何第三方以本公司名义开展上述项目相关招采活动，任何未经本公司官方确认的“授权”均非本公司真实意思表示，对本公司无法律约束力。

二、冒用本公司名义实施上述行为均属违法欺诈，由此产生的法律后果、经济责任均由冒名者承担，与本公司及母公司无关。

三、本公司保留对冒名者依法追究法律责任的权利，将配合相关部门调查，维护自身合法权益及市场秩序。请各市场主体与本公司开展上述项目合作前，通过官方渠道核实身份，谨防受骗。

特此声明!

山东省路桥集团有限公司淮南分公司
2025年11月2日

第138届广交会闭幕 到会境外采购商人数创新高

11月3日，客商在广交会展馆了解一款理疗机器人。

11月4日，第138届中国进出口商品交易会(广交会)于广州闭幕。本届展会共有超31万境外采购商到会，创下历史新高。

新华社记者 肖恩楠 摄



搬新“家”!我国再添一座大熊猫基地

新华社成都11月4日电(记者余里 薛晨)我国再添一座大熊猫基地。11月4日，中国大熊猫保护研究中心卧龙神树坪和都江堰基地的13只大熊猫搬入新启用的绵阳基地新家”。这标志着历经3年建成的熊猫中心绵阳基地投入试运行。

绵阳基地位于四川省绵阳科技城新区鼓楼山生态公园，用地约120公顷。据熊猫中心绵阳基地筹备工作组管理运行组组长黄治介绍，计划入住绵阳基地的大熊猫，既有活泼好动的幼年大熊猫，也有成年大熊猫和老龄大熊猫。

“国宝”搬家有何特殊待遇？

早上8点，运输车队从都江堰基地出发，上午10点23分抵达绵阳基地。再经过基地内部转运分散熊猫去各圈舍，11点10分，13只大熊猫全部顺利入住。

为了保障“国宝”顺利入住，熊猫中心制定实施了周密完善的运输、疫情防控方案。

绵阳基地负责人表示，基地建设有50余套环境优美、满足大熊猫饲养要求的大熊猫圈舍。为迎接大熊猫们的到来，基地提前做好场馆设施、环境丰富、食物供应及人员配置等方面的准

备。

“国宝”喜欢它们的新家吗？

“进入新环境大熊猫们还是有点轻微的紧张，但是总体来说都比较良好。”黄治介绍，为帮助大熊猫们顺利平稳度过适应期，熊猫中心派出经验丰富的大熊猫饲养和兽医工作人员，将通过日常饲养、行为观察和24小时监控等，密切关注大熊猫健康状况和适应情况。

据了解，熊猫中心主要承担大熊猫野外生态研究、人工繁育、野化放归、国际合作交流及大熊猫国家公园科技支撑等工作。截至2024年年底，熊猫中心的大熊猫种群数量达到387只，大熊

猫保护繁育正逐渐从以数量为主，过渡到以质量为主。

中华大熊猫苑作为熊猫中心的文化品牌，深受公众喜爱。绵阳基地(绵阳中华大熊猫苑)的建成和试运行，将为中华大熊猫苑新增一张亮丽名片，对于发挥大熊猫生物多样性保护珍稀物种、旗舰物种、明星物种作用，进一步增强公众生物多样性保护意识，促进人与自然和谐共生具有重要意义。

待大熊猫度过适应期后，绵阳基地将在明年择机向公众开放。“茜茜”“娅娅”“草草”……谁会成为这里的明星“国宝”？

发布数据量世界第一! 郭守敬望远镜用光谱解码宇宙

当青海冷湖的AIMS望远镜凝视太阳磁场，当贵州深山的“中国天眼”FAST聆听脉冲星律动，在燕山腹地的中国科学院国家天文台河北兴隆观测站，以我国元朝时的天文学家郭守敬命名的观天利器，也在以不同方式洞察苍穹。

这台大天区面积多目标光纤光谱天文望远镜，是我国首个天文领域大科学装置，由中国科学院国家天文台负责管理。截至2025年10月累计发布光谱数据达到2807万余、恒星参数1159万组，数据量稳居世界第一。

关键技术国产化

人类对星空的记录始于肉眼观测。古代天文学家编制星表，如同为星空“编制户口”；伽利略首次将望远镜指向天空，开启了天体“形态学”研究；而郭守敬望远镜的突破，则标志着天文学研究进入更加精细的时代。

“光谱如同天体的‘DNA’，如果说以往的天文望远镜是为天体‘拍照

片’，那么郭守敬望远镜就是在为它们‘测基因’。”中国科学院国家天文台研究员、郭守敬望远镜运行和发展中心主任罗阿理介绍说，通过分析观测到的光谱数据，科学家能够解读恒星的温度、化学成分、运动状态乃至年龄，从而重构银河系的形成与演化历史。

实现这一科学突破的背后，是一条关键技术国产化的攻坚之路。

作为望远镜的核心部件，特种宽谱光纤曾长期被国外垄断。郭守敬望远镜焦面配备了4000个光纤定位单元，对应4000束天文特种宽谱光纤，这些光纤从焦面连接到光谱仪，使望远镜可同时获取4000个不同天体的数据，是实现大规模光谱巡天、完成光信号传输的关键。

为探索宇宙贡献中国力量

过去一年间，依托郭守敬望远镜数据共发表学术论文417篇，其中《科学》封面文章1篇、《自然》子刊9篇、《科学》子刊1篇，再创历史新高。

同时，郭守敬望远镜观测到的数据已被全球共计300个单位的1800多名用户利用并开展科学研究，下载数据量约170TB，数据发布网站查询373万次。

从银河系的形成与演化，到致密天体及系外行星等前瞻科学领域，郭守敬望远镜提供的海量数据正在拓展人类对宇宙的认知，成为解开谜题的关键钥匙。

“郭守敬望远镜正处于科学高产期，持续为人类探索宇宙贡献中国力量。”罗阿理说。

构建认识宇宙的完整拼图

探秘宇宙，从来都是人类智慧最壮丽的远征。

一批天文利器相继建成并取得突破，使中国在天文观测领域形成了从光学到射电、从恒星到行星、从时域到谱段的立体观测网络。

这种多波段的协同观测，正共同构建起认识宇宙的完整拼图。正如一

位青年科研人员所说：“当我们在燕山深处记录下光谱数据时，仿佛听到了那些先行者的脚步声。”

展望未来，郭守敬望远镜团队正持续推进技术升级，多项关键技术已实现从“追赶”到“突破”的跨越，实现国产化研制。以郭守敬望远镜作为中试平台，团队与长飞光纤光缆股份有限公司联合研发出适合光学望远镜使用的国产天文特种宽谱光纤，目前已完成实验室测试和望远镜现场初步测试。

罗阿理表示，郭守敬望远镜的技术突破并非局限于天文领域，更具有深远的战略意义。它不仅验证了中国在主动光学系统、光纤定位控制系统等领域的自主研发能力，还带动了国内高精度光学元件、精密机械制造、自主软件算法等相关产业链的发展，为后续研制更大口径、更高性能的天文望远镜积累了宝贵经验。

(新华社北京11月4日电 记者 胡 喆)