

福建晋江：全国布局研发“晋江智造”提速

培育新质生产力在行动

◎本报记者 谢开飞
通讯员 徐锡烽 柯佳焱 吴维炜

普通工人也能轻松上手的新一代微脑系统搬运机器人、可提供定制化色彩解决方案的智能颜色测量装置……在华中科技大学科技园内，晋江(武汉)离岸创新中心吸引了一批优质飞地孵化项目相继入驻。

作为福建省晋江市首个离岸创新中心，该中心承载着深度对接武汉科技创新资源的使命。近日，晋江市科技局局长许紫竹向记者表示：“该中心旨在为高端智能装备等产业链的薄弱环节，吸引一批优质企业，通过补链、延链培育新质生产力，进而推动传统实体经济升级换代，促进新兴产业聚链成群。”

本地研发和异地研发两手抓

作为福建省的一个县级市，晋江逐渐发展成为全国鞋业技术集聚中心之一，以及国内智能制造领域的科研重镇。

记者了解到，针对科创资源统筹不高、高层次领军人才偏少等发展“短板”，近年来，晋江市聚焦鞋服、纺织、智能装备等产业的转型升级和发展需求，坚持本地研发和异地研发一起抓。通过“平台+项目+人才”的方式，晋江市投入近百亿元，引进建设了中国科学院泉州装备制造研究中心、香港理工大学晋江技术创新研究院等12家高水平研发检测平台，以加快突破高端智能装备、原辅材料等产业链薄弱环节。

例如，晋江市引进中国皮革和制鞋工业研究院(晋江)有限公司，并搭建了福建省皮革制鞋产业技术公共服务平台，牵头国内20多家高校、企业成立全国制鞋行业技术创新战略联盟，共同攻关行业技术瓶颈课题。目前，包括安踏在内的多家品牌企业，都将原材料品质监测工作交由中国皮革和制鞋工业研究院(晋江)有限公司负责。

同时，依托武汉市丰富的科创资源和当地的产业基础，晋江积极探索离岸孵化引才引智新模式，统筹协调多方资源，充分发挥晋江(武汉)离岸创新中心作用。

晋江(武汉)离岸创新中心负责人李艳琴告诉记者，通过异地研发模式，

该中心实现科技成果离岸孵化、科技人才异地办公。这一模式加速颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式，助推晋江传统产业转向高端化、智能化、绿色化。

加速从“制造”向“智造”升级

在晋江(武汉)离岸创新中心，入孵企业致巨科技(泉州)有限公司专注于国产3D打印智能设计和仿CAX工业软件研发的产业化。这些技术可广泛应用于鞋业、汽车零部件等领域。“我们与晋江产业结合度高，将为晋江传统优势产业注入新的活力。”该公司负责人王卓说。

目前，晋江各大企业加快推进智能制造的步伐，这对操作人员提出了一定的技能要求。入孵企业晋江市达业达欣时代智能科技有限公司推出的新一代微脑系统搬运机器人，通过人工智能加持，极大降低了对操作人员的技能要求，普通工人可轻松上手操作，显著提升工作效率与安全性，目前已完成了数十万元的订单。

针对色彩行业因肉眼、经验及显示器色差误差导致货不对版、打样效率低下

等问题，凯布瑞色彩(晋江)科技有限公司研发了颜色测量装备和色彩大数据系统。“该系统通过收集并分析大量色彩数据，为客户提供定制化的色彩解决方案，如应用于晋江当地鞋服纺织产业，可大大缩短工艺流程，提高生产效率和色彩精准度。”该公司负责人于德超说。

“我们利用异地科研平台、人才团队等，推动前端基础研究、技术孵化全国(全球)化，后端中试加速、工业设计本地化，加快技术成果及项目在晋江落地转化，形成‘搬不走’的实体经济发展优势。”晋江市科技局人才科负责人曾清华说。

除晋江(武汉)离岸创新孵化中心外，晋江还建成了晋江市湾区创新创业创新中心，积极推进晋江·西安集成电路人才科创飞地、晋江·上海双引双创人才科创飞地建设，推动鞋服、纺织等优势产业加速从“制造”向“智造”升级。

晋江市科技局党组书记林萍萍表示，晋江将加快补齐科技创新短板，打造一流的创新生态，多形式引入高层次人才，推动集聚国内外更多的人才资源、产业资源、优质项目落地晋江，打造新质生产力，引导传统制造业加快转型升级的步伐，谱写“晋江经验”新篇章。

◎本报记者 付丽丽

近日，新疆塔克拉玛干沙漠遭遇洪水。多个视频显示，洪水漫延至公路，很多车辆因此熄火，难以通行。

一直以来，塔克拉玛干沙漠给人的印象都是极度干旱、降水稀少的。那么，洪水从何而来，这种现象是否罕见？

塔克拉玛干沙漠位于南疆，是我国最大的沙漠，也是世界第二大流动沙漠。不过，最近10天(8月17日至27日)，塔里木河上游降水多了4倍以上。

新疆维吾尔自治区气象局气象信息显示，8月上中旬以来，受持续高温和局地强降水的影响，塔里木河干流水量持续超警戒。新疆维吾尔自治区气象局持续与自治区水利厅、自治区自然资源厅联合发布山洪灾害气象风险蓝色预警、地质灾害气象风险黄色预警。8月5日16时起，新疆维吾尔自治区水利厅启动洪水防御四级应急响应。

新疆维吾尔自治区气象首席预报员吕新生表示，8月上中旬以来，伊朗高压脊不断北抬，脊顶最南部伸到了塔克拉玛干沙漠腹地，导致塔里木盆地气温持续偏高，塔克拉玛干沙漠局地气温甚至超过40℃。这也使塔克拉玛干沙漠腹地周边的山岭0℃层高度抬升，最高上升到了海拔6000米以上，高山积雪和冰川迅速融化，塔里木河附近支流来水量迅速增大，汇聚到塔里木河中。

吕新生分析，8月19日以来，南疆偏西地区和塔克拉玛干沙漠腹地局部地区出现了比较明显的降水天气，尤其是南疆的西部山区、昆仑山区降水量比较大。前期融雪型洪水叠加暴雨，导致南疆塔里木河流域出现混合型洪水，水流甚至漫出河道涌入沙漠，使沙漠中的部分区域瞬间变成“一片汪洋”，即在视频中看到的洪水现象。

专家表示，塔克拉玛干沙漠发生洪水，并不是一件罕见的事。塔里木河及其支流，如和田河、叶尔羌河等也常有融雪型洪水漫过河道。

资料显示，2021年7月，位于塔克拉玛干沙漠的中国石化西北油田玉奇片区遭洪水袭击，淹水面积达300多平方公里。

2022年夏，塔里木河干流及其支流叶尔羌河、阿克苏河、渭干河等21条河流发生超警戒流量以上洪水，塔里木河干流的洪水过程持续80天。

专家解释，新疆虽然远离海洋，深居内陆，属于典型的温带大陆性气候，降水稀少。但其洪涝是其最主要自然灾害。新疆洪水的成因主要可以分为融雪型洪水、暴雨洪水和溃决型洪水三类。

首先是融雪型洪水，新疆境内的众多高大山脉截获了较多水汽，在山区形成较多降水、积雪。新疆冰川面积约占全国冰川总面积的44%，春夏季节气温上升，大量冰雪融化，就会导致河流水位暴涨，容易造成洪灾。

其次是暴雨洪水，受气候变化和地形影响，新疆中低山地带多暴雨。在春夏季节，升温融雪与暴雨叠加，容易引发较大河流的洪水。

溃决型洪水是指泥石流、山体滑坡和冰凌等阻塞河道形成的突发性洪水。因为独特的自然地理条件，新疆的洪灾呈现类型多、发生频率高、季节性强、南疆大于北疆等特征，此外，暴雨洪水频繁且多发于山区，以天山南北坡最为集中。

预计8月28日至31日，南疆西部等地有局地暴雨，新疆维吾尔自治区气象台提醒，相关部门要注意防范暴雨及强对流天气给旅游、交通运输、水利、农牧业生产等带来的不利影响，持续加强应对山区局地山洪、滑坡、泥石流等次生灾害及塔里木河流域混合型洪水。

专家释疑塔克拉玛干沙漠洪水

系冰川融水和强降雨共同「导演」

2024年“科普援藏”活动在西藏昌都启动

科技日报(记者杨宇航)8月27日，2024年“科普援藏”活动在西藏自治区昌都市拉开帷幕。本次活动由科技部主办，生态环境部、中国气象局等国家部委及湖北、安徽等省市科技力量联合发起，旨在通过科普援藏提升昌都地区的科学素养，促进科技与经济的融合发展。现场捐赠的科普物资与经费将直接惠及当地科技单位、中小学及社区。

从宇宙奥秘到生物科技，从环保知识到气象观测……活动现场，科普展览区热闹非凡，各类互动体验项目吸引了大量民众尤其是孩子的参与，丰富的科普内容激发了公众对科学的浓厚兴趣。

科技部相关司局二级巡视员王俊峰在现场表示：“科普援藏不仅体现着对西藏人民的深情厚谊，更是科技工作者为实现科技强国梦想的具体行动。在新中国成立75周年和对口支援西藏30周年的重要节点举办该活动，我们责任重大，使命光荣。”

据悉，在为期6天的活动中，与会专家将深入基层，通过田间地头的科普课堂和牧民家中的亲切交流，将科学知识送到最需要的地方。同时，他们还将调研当地科技成果转化情况，为昌都的科普事业和经济发展提供智力支持。

(上接第一版)

大兴绿色产业，坚持低碳发展

蓝天衬着团团白云，湖泊映照座座雪山。打开相机，“旅游天堂”云南的画面传遍世界。2023年云南省共接待游客10.4亿人次，旅游总收入达1.4万亿元。

丽江古城、景迈山茶林、元阳哈尼梯田、三江并流、澄江化石群……云南拥有6处世界文化遗产、8座中国历史文化名城、777个中国传统村落。每一个地名，都是绿美中国的靓丽名片。

走进滇池南岸的昆明市晋宁区村落，荷香扑面，鱼跃明波。近年村子引入旅游业态，村民不再从事捕鱼捞虾的老营生。小渔村“90后”CEO徐曦指挥着带着村民用农服务周末度假游客。帐篷营地、咖啡、豌豆凉粉……看似不起眼的小买卖，累积的都是“大生意”。

“以前大伙儿出去打工，一个月挣几千元；现在在家门口，有时一天就能挣一两千元。这样的变化，大家都觉得太不可思议了！”徐曦告诉记者，去年小渔村接待游客120万人次。绿水青山，让村民在家门口端稳生态文旅金饭碗。

在大理洱海流域，云南顺丰洱海环保科技有限公司实现了有机废弃物收集全覆盖，从源头消减面源污染；先进的

智能管理平台上，251辆废弃物收集车辆不停运转，一目了然。

“我们每天收集处理畜禽粪便、农作物秸秆等有机废弃物近2000吨。”云南顺丰洱海环保科技有限公司董事长钟顺和说，公司与中国农业科学院、上海交通大学等合作，建成“顺丰洱海模式”，拥有专利100余项，在国内高原湖泊流域面源有机废弃物分类收集及循环利用技术领域首屈一指。

绿色发展，天宽地阔。鲜切花、天然橡胶、咖啡、烤烟、核桃、中药材种植面积和产量，连续多年保持全国第一。“云系”“滇牌”农产品，销往全国150多个大中城市和110多个国家和地区。高原特色现代农业，焕发着勃勃生机。

目前，云南省绿色能源装机突破1亿千瓦，绿色能源消费比居全国和全球领先水平；西电东送电量超过1.5万亿度，累计减排二氧化碳12.8亿吨；硅光伏全产业链加快完善，新能源、电子产业等先进制造业迅速发展，中国硅谷建设成效明显，一批低碳零碳园区正持续壮大。

“我们正加大落实绿水青山就是金山银山理念，统筹推进山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。”云南省人民政府党组书记王琨表示，云南将打好污染防治攻坚战，切实守护好蓝天白云、绿水青山、良田沃土，为美丽中国添彩增色。

2024中国国际大数据产业博览会开幕

科技日报贵阳8月28日电(记者何星辉 实习记者荆晓青)2024中国国际大数据产业博览会28日在贵州省贵阳市开幕。本次会议以“数智共生：开创数字经济高质量发展新未来”为主题，吸引2.1万余名嘉宾注册参会，国内外414家企业报名参展。

记者了解到，作为首个以数据为主题的大型国际博览会，数博会推动了全球大数据产业的蓬勃发展，已经成为我国数据领域引领创新趋势、展示行业成果、促进开放合作的重要载体。自2015年首届数博会成功举办以来，该博览会吸引了60多个国家和地区的数万名嘉宾参与，观展人数从最初的1.3万人增长到2023年的18万人，举办了超350场主题交流活动。

本届数博会首次由国家数据局主办，贵州省人民政府承办，鼓励和支持企业主导举办行业交流活动、特色活动，预计各类活动将达到90余场，包括25场行业交流活动、20余场系列特色活动以及数十场发布活动等。



8月28日，2024中国国际大数据产业博览会在贵阳市拉开帷幕。图为工作人员在数博会上播放无人驾驶重型卡车上路行驶视频。

新华社记者 杨文斌摄

学习贯彻党的二十届三中全会精神中央宣讲团在澳门宣讲

学习贯彻党的二十届三中全会精神

新华社澳门8月28日电(记者刘刚 郭雨祺)27日至28日，学习贯彻党的二十届三中全会精神中央宣讲团在澳门特区政府会议中心和中资企业、澳门特区管治团队、社会各界人士进行了三场宣讲。

中央宣讲团成员、全国人大常委会法制工作委员会主任沈春耀紧紧围绕习近平总书记在党的二十届三中全会上的重要讲话和《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》(以下简称《决定》)，从深刻理解全会精神、推进进一步全面深化改革、推进中国式现代化的新征程上，澳门必将大有可为、大有作为。要深入贯彻三中全会精神，推进中国式现代化的重大意义，深刻理解和进一步全面深化改革的指导思

想、总体目标和重大原则，全面准确理解《决定》提出的重大举措和任务要求，全力以赴抓好全会精神贯彻落实等方面，对全会精神进行了宣讲。他表示，澳门特区政府和社会各界高度关注三中全会，对国家和澳门的发展充满期待，要把对全会精神的学习领会转化为推进澳门“一国两制”实践向前发展的强大动力。

中央宣讲团成员、商务部党组书记、部长王文涛着重从全面准确理解《决定》提出的重大改革举措，特别是经济体制改革的重部署进行了宣讲。他强调在进一步全面深化改革、推进中国式现代化的新征程上，澳门必将大有可为、大有作为。要深入贯彻三中全会精神，推进中国式现代化的重大意义，深刻理解和进一步全面深化改革的指导思

想等国家战略，发挥“一国两制”制度优势，切实加强“一中心、一平台、一基地”建设，积极参与横琴粤澳深度合作区建设，以更大作为推进经济适度多元发展，在强国建设、民族复兴中更好发挥澳门作用。

澳门特区行政长官贺一诚出席宣讲活动并表示，澳门特区政府将以强烈的责任担当贯彻落实好全会精神，主动谋划、主动作为，发挥“一国两制”制度优势和自身独特优势，把澳门国际大都市“金名片”擦得更亮，助力国家加快构建新发展格局。他同时指出，澳门正处于实现经济适度多元发展的关键时期，制定《北京市无障碍环境建设条例》，全面加强城市道路、公共交通、公共服务场所、信息交流等领域无障碍环境建设。

例如，在政务服务领域，北京市对72个政府网站进行无障碍功能建设，支付宝、微信、百度和北京通等移动端

更好发展。

中央港澳工作办公室副主任、国务院港澳事务办公室副主任、中央人民政府驻澳门特别行政区联络办公室主任郑新聪表示，中共二十届三中全会的胜利召开具有重大而深远的意义，在澳门引起热烈反响。要把中央的决策部署在澳门转化为美好现实离不开社会各界的共同努力，希望澳门各界积极主动学习宣传全会精神、推动落实全会精神、服务国家改革大局。

全国政协副主席何厚铨出席有关宣讲活动。28日下午的宣讲会通过澳门特区政府新闻局网站和澳门广播电视台进行了直播，方便公众共同学习全会精神。沈春耀、王文涛在宣讲活动现场与澳门社会各界人士进行了问答互动。

国家无障碍环境展示馆正式开放

用科技扫除残疾人生活障碍

◎本报记者 吴叶凡

“过去，我们看不到博物馆中的陈设，如今在人工智能的帮助下，手机镜头就是我们的眼睛。”8月28日，国家无障碍环境展示馆正式对外开放。展示馆内，一位视障人士向记者介绍着馆内的手机导览应用。

记者在现场看到，当观众进入展示馆后，可以通过简单的手势操作进行手机拍照。无论拍摄到的内容是展品还是展厅环境，搭载了AI大模型的导览

应用都能根据拍摄的内容自动进行识别描述。

“它告诉我‘画面中有人、有天花板、有地板’，导览产品能够对我面前的环境进行一个整体的介绍。”这位视障人士说。

不仅如此，无障碍导览应用还能够与用户进行问答。“它告诉我刚才拍摄的图片上有一座桥，我就问它是哪里的桥，它告诉我这是西湖大学的桥。我让它描述这座桥周围有什么，它告诉我桥旁边停着一辆自行车。”在该视障人士看来，AI的描述非常有趣也很生动。

今年9月1日，无障碍环境建设法即将施行一周年。近年来，我国高度重视无障碍环境建设，各地积极推进无障碍建设、改造工作。北京市规划和自然资源委员会城市设计处处长王雪梅介绍，北京市启动无障碍环境建设专项行动，制定《北京市无障碍环境建设条例》，全面加强城市道路、公共交通、公共服务场所、信息交流等领域无障碍环境建设。

例如，在政务服务领域，北京市对72个政府网站进行无障碍功能建设，支付宝、微信、百度和北京通等移动端

政务服务应用程序无障碍功能投入运行；在科技创新领域，100余家网站、45款App通过国家适老化及无障碍改造评测，针对盲人户外出行精准导航、避障需求，推动技术研发，完成三类设备的产品设计和工程样机开发。

国家无障碍环境展示馆内也有许多最新科技成果，包括用于语音转文字的智能助听器、帮助低视力群体放大字体的大字阅读器以及各类信息无障碍产品……科技正在逐步扫除残疾人生活的各种障碍，将越来越多的不可能变为可能。

无障碍环境建设需要科技助力，更需要社会共同构建。北京市规划展览馆馆长赵幸说：“借助展示馆的平台，我们希望每一位观众都能更深刻地理解加强无障碍环境建设的意义，将它融入我们日常生活、工作中，共同构建一个更加包容、友好的无障碍社会。”