

智慧辅助系统、智慧交通网、人工智能……第七届世界智能大会在津举办

智能科技，改变生产生活

本报记者 武少民 新博

核心阅读

以“智行天下 能动未来”为主题的第七届世界智能大会于5月18日—21日在天津举办。大会智能科技展设置了人工智能、5G+工业互联网等10个主题展示区和5G、智能网联车2个智能体验区，展示了智慧病房系统、智能医疗辅助系统等将改变人们生活的新技术、新应用场景；国家超算天津中心在大会上发布了“天河E级智能计算开放创新平台”和“天河天元大模型”；业内人士和与会嘉宾还对把握全球人工智能发展新机遇、加快数字经济与实体经济深度融合进行了展望。

基础设施、软件算法等形成的完整闭环。

连续7届世界智能大会见证了天津在智慧城市建设方面所取得的成就和进步。目前，天津拥有多个国家级人工智能创新发展试验区、国家级智能制造示范区、国家级智能网联汽车示范区等平台，以及一批智能产业领军企业和创新团队。“智能网联汽车汇集了汽车、信息通信、人工智能、大数据等各行

业领域的资源和力量，正逐渐开花结果。”中国汽车技术研究中心有限公司董事长安铁成说。

“数实结合”渐成趋势

近年来，我国人工智能快速发展，赋能经济社会成效显著。与会嘉宾认为，应把握全球人工智能发展的新机遇，加大人工智能基础理论和前沿技术研发布局，打造一批人工智能区域高地和基础平台，深化产学研用融合，推动人工智能赋能经济社会发展。本届世界智能大会，共签约亿元以上重点项目98个，协议签约额约815亿元，涉及新一代信息技术、汽车、生物医药等产业。

5月20日，天津港集团自主研发制造的氢电混合动力人工智能运输机器人亮相智能大会现场。这台机器人利用激光雷达、摄像头、组合导航等多传感器融合，依托5G、北斗导航技术，无需借助任何标记物，即可实现自动驾驶，通过氢燃料电池进一步增加续航。同时，机器人搭载的港口全面数字孪生技术底座“津鸿”，具备端侧自组网与智能协同能力，有效提升设备运行稳定性的同时还能实现不同生产设备之间“近场交互”。

中国科协主席万钢表示，人工智能发展赋能实体经济、支撑社会发展，形成了具有中国特色的研发体系和应用生态，引领经济社会各领域从数字化、网络化向智能化跃升。

“加快数字经济与实体经济的深度融合，以科技创新驱动制造业的转型升级，是推动中国制造高质量发展的必由之路。”联想集团首席执行官杨元庆说。

生成式智能赛道竞争加速

人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。今年以来，生成式智能的发布和应用引起了广泛关注。与传统AI语音、图像识别等单一判别式智能工具不同，生成式通用智能是在文本生产、数据分析、代码编写、图像生成等跨媒体多模态领域的通用智能工具，以其日益发展演进的通用生成能力，渗入生产、教育、工作生活等场景，以生产力工具存在，对人类生产方式、社会治理等带来变革性影响。

过去几个月，百度、360、科大讯飞等先后发布国产大模型产品。百度首席执行官李彦宏表示，目前已有200多万用户排队等待测试百度的大模型产品。科大讯飞携认知智能大模型亮相展会。科大讯飞董事长刘庆峰表示，抢抓通用人工智能的历史机遇必须要在自主可控的平台上，他坦言，目前纯大模型技术还有待攻克，比如新知识难以及时更新，事实类问答容易“张冠李戴”等。360集团创始人周鸿祎表示，“大模型将会带来一场新工业革命，能够像发电厂一样把从前难以直接使用的大数据加工成‘电’，赋能千行百业。”

作为“国家队”的国家超算天津中心在本次大会上发布了“天河E级智能计算开放创新平台”和“天河天元大模型”。“智能计算、特别是大模型带来了一个新的计算范式的需求，即‘低精度智能计算’。在新一代超级计算机中，天河团队首次提出了柔性体系结构，在支持高性能计算、超级计算、科学工程计算的同时，也适配智能计算。”国家超算天津中心党组书记、应用研发首席科学家孟祥飞介绍。

群众就近得到高水平救治

北京西藏医生携手诊疗高原心脏病

本报记者 申琳 徐驭尧

偏头痛已经困扰卓嘎(化名)20多年，她从来没想到，这个老毛病会是自己心脏病所致，直到她遇到北京援藏的心胸外科医生。

去年卓嘎就曾因突发语言不清被送到医院急救，今年年初她再次因身体不适到医院就诊时，北京阜外医院援藏医生、西藏自治区人民医院心胸外科主任胡海波和该院先心病介入团队会诊后一致判断，卓嘎应该是罹患一种被称为“心脏卵圆孔未闭”的病症。

“这是一种常见的先天性心脏病，多数人没有症状。但是部分患者会出现神经系统相关的临床症状，包括脑卒中、偏头痛等。通俗来说，这一疾病就是症状在脑，但病根在心脏。”胡海波说。

胡海波很快为卓嘎安排了介入手术，在手术结束后4小时，卓嘎就已经可以下地活动。过了两天，困扰卓嘎20多年的头痛症消失了。“先天性心脏病是常见的高原疾病，此前绝大多数先心病救治需要到外地开展，但现在随着本地救治能力的提高，多数先心病患者都可以在本地开展救治了。”胡海波表示。

2021年11月，西藏自治区人民医院在北京阜外医院吕建华医生等援藏医疗专家支援下，成立了多学科先心病介入诊疗团队，对自治区内0至18岁先心病患者开展微创介入手术免费救治。2022年8月，胡海波接替吕建华加入先心病介入团队。自2021年11月至今，西藏自治区人民医院先心病介入团队共成功开展手术330例，其中先心病患儿270多例。

300多台手术，不仅意味着众多病人恢复健康，也意味着一支本地医疗团队的成长壮大。胡海波表示，完成一台像卓嘎那样的微创手术，需要多个科室通力协作，共同确保手术顺利。西藏自治区人民医院结合介入团队多年来的成长规律，详细制定了团队分批培养计划，米玛顿珠就是这样被培养起来的本地医生，近两年他已参与了多台先心病介入手术。手术中，米玛顿珠一边协助胡海波等医生，一边学习专家的操作技法。“我一定好好学习技术，帮助更多患者恢复健康。”米玛顿珠感慨道。

“我们希望培养更多本地医疗人才，提升本地医院治疗能力，让多数先心病患者在家门口就能得到很好的救治。”胡海波表示。

数字科技助力公益行业创造社会价值

互联网公益峰会举行

本报武汉5月21日电 (记者范昊天)公益组织通过人工智能识别、数据上云，对雪豹进行追踪和守护；虚拟现实、微痕捕捉技术被用于还原古迹三维图像；基于大数据、跨年龄人脸识别技术，不少失散家庭得以团圆……5月20日—21日，2023年互联网公益峰会在湖北省武汉市举行，本次峰会由中国慈善联合会、北京师范大学社会治理与公共传播研究中心等单位共同主办，千余家公益机构代表、200多个技术公益项目、16场主题论坛，全方位展示互联网公益慈善的“中国样本”，合力推动互联网公益事业高质量发展。

本届峰会以“数字向善，共益未来”为主题，聚焦互联网公益的经验共享及发展探索，通过主题论坛、圆桌对话、“云展馆”等多种形式，搭建数字技术与公益慈善事业的融合共生平台，促进公益生态共建。论坛活动涵盖捐赠人服务、技术公益、乡村振兴、生物多样性保护、未成年人保护等多个热点议题。

本届互联网公益峰会组委会通过向慈善组织、科研机构、企业等广泛征集，选送200余个技术公益项目在线展出，涉及人工智能、虚拟现实、物联网、区块链等创新成果，建成目前全球最大的“技术公益云展馆”。观众动动手指，点开线上小程序，就能全面了解互联网公益的前沿课题，为自己感兴趣的慈善项目助力。

“未来，随着数字引领与技术迭代，依托前沿技术的公益创新将不断涌现，数字科技将助力公益行业创造更大的可持续的社会价值。”腾讯集团高级副总裁、互联网公益峰会组委会主席郭凯天表示。

会上，中国互联网协会和北京师范大学中国公益研究院联合发布我国首份《互联网公益慈善“中国样本”》研究报告。报告指出，中国人依托移动支付，已成为全球互联网公益最大公益捐赠群体之一。数据显示，截至2022年9月，民政部指定的慈善组织互联网募捐信息平台共30家，累计带动网民参与超510亿人次，共募集善款350亿元。

“茶和天下 共享非遗”活动开幕

本报福州5月21日电 (记者王珂、付文)近日，由文化和旅游部、福建省人民政府主办，福建省文化和旅游厅、福州市人民政府承办的2023年“茶和天下 共享非遗”主题活动主会场活动在福建省福州市举办。

本次主会场活动包括开幕式、展示交流活动、主题论坛等。开幕式上举行了列入联合国教科文组织人类非物质文化遗产代表作名录项目“中国传统制茶技艺及其相关习俗”颁证仪式；展示交流活动组织44项相关国家级非遗代表性项目传承人从茶艺、茶萃、茶事、茶技、茶具(茶器)等不同角度展示茶文化；主题论坛聚焦“中国传统制茶技艺及其相关习俗”保护传承与创新发展趋势，邀请非遗代表性传承人、项目保护单位和非遗工坊负责人、相关领域专家学者等，围绕主题开展主旨演讲和对话交流。

据悉，除主会场活动外，文化和旅游部还同步组织全国各地依托茶相关非遗项目，在茶园、茶厂以及相关非遗传承体验设施等场所，举办130余场非遗宣传展示活动，生动呈现近年来茶文化保护传承的重要成果和优秀实践案例。

本版责编：李智勇 徐阳 杨笑雨

复绿

近年来，重庆市万盛经开区加快生态环境修复，将绿色还给矿山，通过开展规模植树行动和矿山地质环境治理，山体植被恢复、危岩治理、水资源恢复、土地整治、道路改造等成效明显。目前，植被恢复5.4万亩，土地整治3.94万亩，水资源改善已经基本满足生产和饮用需求。图为5月21日，东林矿区晨雾缭绕，绿意盎然，景色美不胜收。

曹永龙摄(人民视觉)



(上接第一版)按照规划，“十四五”时期荆州交通总投资将突破1000亿元。

不断完善的综合交通运输体系，放大荆州的区位优势、投资价值。在南京东金集团落地荆州前，山东华鲁恒升公司就来了，总投资460亿元，在这里发展新能源新材料产业。如今，这个荆州引进的最大工业项目进展顺利，一期项目预计今年6月建成投产。

让国企敢干、民企敢闯、外企敢投，离不开好的政策和制度环境。荆州持续优化干部作风、优化营商环境，让企业投资放心、创业安心、发展顺心。

(上接第六版)四是立法滞后执法不严，行业安全监管宽松软。造成自建房安全风险扩大的一个重要原因是相关领域法治不彰。具体来说，既有“无法可依”的问题，涉及房屋安全的条款不适应这些年经济社会发展，部分地区也缺乏可操作的地方法规；也有有法不依的问题，一些涉及规划、房屋建设和使用的事权简单下放给基层，上面“甩包袱”推责，下面力不从心、敷衍应付。从中汲取教训，就要更加重视基层治理能力建设，完善基层治理机制，

夯实基层安全基础。有关部门要担当履责，不能以“放权赋能”为名把责任层层推卸给不具备专业能力的乡镇街道和社区。领导干部要主动深入基层及时发现、帮助解决问题，推动基层治理实现良性循环。

记者：对进一步加强安全防范工作，防止此类事故再次发生，有哪些改进措施建议？

答：每一起事故都是改进工作的宝贵财富。为举一反三，警钟长鸣，从事故中汲取教训，深入推进安全防范工作，坚决防止类似事故再次发生，事故调查组提出五项改进措施建议：

一是切实增强各级领导干部风险意识和安全发展能力。地方各级党委和政府及其有关部门组织专题学习《习近平关于防范风险挑战、应对突发事件论述摘编》、《总体国家安全观学习纲要》，认真学习贯彻落实习近平总书记关于安全生产、城市安全发展等重要论述，坚持底线思维、极限思维，提高统筹发展和安全的意识和能力。开展统筹发展和安全专题干部轮训，牢固树立正确政绩观，真正把安全发展理念贯穿到经济社会发展各领域和全过程。二是突出防控经营性自

建安全专项整治工作要求，把城乡接合部、城中村、安置区和学校、医院、景区、工业园区周边等涉及公共安全的经营性自建房纳入监管重点，根据风险程度分类施治。对违法改建、加层扩建等造成重大隐患拒不改正的，加强行刑衔接，依法严加治理。严格自建房用于经营的审批监管，建立经营性自建房信息公示制度，集中力量扎实开展自建房安全专项整治工作，对工作不落实、执行效果不好的重新补课，务求取得实实在在的成效。三是标本兼治加强城乡自建房安全管理。补齐制度短板，建立健全相关法律法规，建立自建房规划建设管理、设计施工服务、用作经营场所管理等制度办法，制定自建房安全专项整治标准、技术指南等，结合实际研究完善自建房规划建设和使用安全管理规定。完善日常监管，住建部门牵头负责城乡自建房行业和质量安全监管，建立健全多部门协调联动和全周期监管机制，推动房屋安全隐患常态化排查化解，严格落实定期安全检查责任，保障自建房质量安全。强化源头治理，进一步完善城市控制性

详细规划，强化刚性约束和引领，防止自建房无序发展，严控增量风险。四是压紧压实各级领导干部防范化解重大风险责任。严格落实地方党委和政府属地责任，细化落实各级党政主要负责人、分管负责人和有关领导的自建房安全管理职责，拧紧自建房安全管理责任链条。建立城市规划和建设安全责任终身追究制，研究建立与防范化解重大风险要求相适应的工作机制和考评体系，加强履职情况监督，对不认真负责的，依规依纪依法严肃追究问责。五是大力提高基层安全治理能力。把基层安全治理作为加强基层治理体系和治理能力现代化建设的重要内容，从加强党的领导、建强组织体系、明确权责清单、优化人力资源配置、加强财力保障等方面全面提升基层安全治理能力。加强基层履职的专业指导，创新基层人事激励机制，推动将专职网格员纳入社区工作者管理并加强培训，完善培训考核体系，加强工匠队伍建设。有针对性地向基层的安全宣传教育，提高基层群众风险辨识和应急避险能力，建立群众举报奖励机制，发动群众举报违法违规建设和扩行为。

(本报记者田豆豆、李霞参与采访)