

东湖论坛迎接世界知音很特别

湖北机器人演奏《高山流水》让诺奖得主惊叹

湖北日报全媒记者 陈熹 文俊
通讯员 姜胜来

左边是侧对观众、“正襟危坐”的机器人弹着钢琴,右边是名为“海百合”的机器人面对观众、轻触琴弦奏响扬琴;中间,是两位专业演奏者以古筝和古琴和音。四“人”共同奏响《高山流水》,欢迎来自世界各地的知音。

10月14日,2025东湖论坛上,嘉宾们步入会场一楼,便看到这充满未来感的一幕,纷纷拿出手机拍视频。诺贝尔化学奖获得者本杰明·李斯特也不禁驻足观看,脸上露出惊叹的表情。

与往届不同,今年的论坛上的“机器人含量”激增,湖北的机器人“天团”在会场各处炫技,泡茶、送货、看病……展示着未来生活的无限可能。

“今年首次邀请了浙江作为主宾省,所以特意设置了这样的一个欢迎场景。弹钢琴的机器人来自浙江大学,弹扬琴的‘海百合’来自中国地质大学(武汉),寓意着‘江湖共鸣’,也向所有来宾展示我们的科技实力。”主办方相关负责人说。

中国地质大学(武汉)海百合音乐机器人团队成员卢中华介绍,看似简单的演奏,实际上对机器人的传感、力控等要求较高,未来还会研发能演奏编钟的机器人,更好传承和发展民乐。

上到三楼,一台被人群包围的机器人正在卖力工作。一位女士触摸电子屏下单,机器人便“走”到货架前找到货物取出,送到女士手边。“我还是第一次看到这样的机器人,真聪明!”女士满意地接过货物,引得大家纷纷排队体验。

“这是我们公司去年四月接到的订单,研发的机器人,除了能识别货物、取货送货,它还会整理货物等,今天算是首次



诺贝尔化学奖获得者本杰明·李斯特驻足观看湖北机器人演奏《高山流水》,惊叹不已。(湖北日报全媒记者 魏铁 摄)

正式亮相。”武汉格蓝若智能机器人有限公司项目经理陈燕介绍,这款机器人可以应用于无人超市、无人药店等,刚发布就已有零星订单。

不远处,数聚变(武汉)科技有限公司研发的一台机器人正拿起装满茶水的茶壶,精准倒入杯中,不论如何移动杯子,它都能精准识别到。“这台机器人全身有20多处关节,单个手臂夹力达5公斤,它还会擦桌子、分拣垃圾等。”现场工作人员介绍,其目标是打造一个日常服务型机器

人,可以帮人洗衣服、陪人逛街等。

未来的生活中,孩子也会有专属的机器人陪伴。

“你是不是有点笨呀?”“我不笨,我只是还在学习当中。”在众多高大的机器人中,这个“萌版”机器人显得憨态可掬。除了陪伴孩子,它还可以实时观测孩子和家的变化,并传输给监护者。“比如,孩子不愿意跟大人讲的事情会讲给它听,当触发预设的敏感词时,机器人就会把孩子的情绪传输给监护者,

让监护者及时察觉孩子的心理变化。”来自湖北人形机器人创新中心的工作人员介绍。

目前,湖北已有13家企业进入人形机器人整机供应链,27家企业具备产品供应能力,在电子皮肤、惯性传感器、大脑模型等多个关键环节具有突出优势。“湖北人形机器人产业正蓬勃发展,这次论坛既是展示我省的实力,也是向各国嘉宾发出携手共创智能未来的诚挚邀约。”主办方相关负责人说。

陈学东介绍,我国多个城市人形机器人发展已颇具规模。据不完全统计,武汉及周边已有50余家人形机器人相关企业,包括从整机研发、核心部件制造、多模态大模型到训练场地等,形成非常大的规模。

目前,湖北已有13家企业进入人形机器人整机供应链,27家企业具备产品供应能力,在电子皮肤、惯性传感器、大脑模型等多个关键环节具有突出优势。其中,光谷企业占比超七成,包括疆存科技、华威科、元生创新等。

人形机器人的最大挑战是“小脑”
湖北已聚集50多家相关企业

作,但真正走进实际生活还有很多问题要解决。”陈学东说。

今年4月份,北京亦庄人形机器人半程马拉松比赛中,大多数机器人步态不稳容易摔倒。“目前人形机器人首要的短板是小脑,运动稳定性还不是太强。

所以,还不能放心让它走进高压电、去病房侍候病人等场景。”陈学东表示。除了走和跑外,手和脸部的运动也非常复杂。人的面部表情运动、手部运动都有几十个自由度,能够显示喜怒哀乐,心灵手巧如绣花、动手术等,都是巨大挑战。

汇聚全球顶尖科学家“科技盛宴”让世界更美好

湖北日报全媒记者 文俊 陈熹
通讯员 赵晓静 姜胜来

“我被深深打动了!”2021年诺贝尔化学奖获得者本杰明·李斯特说,东湖论坛是朝着“创造更美好世界”这一目标迈出的重要一步。

“在相关科技创新领域,中国是一个巨人!比如李德仁院士是全球瞩目的科学家。”国际摄影测量与遥感学会主席莉娜·哈诺诺娃说。

金秋十月,硕果盈枝。10月14日,以“厚植科普沃土 放飞科学梦想——汇科聚智 共筑支点”为主题的2025东湖论坛在武汉中国光谷科技会展中心开幕。国内外顶尖科学家、学者等1000余名嘉宾齐聚一堂,共话国际科技交流与合作。

全球顶尖智慧激情碰撞

“东湖论坛汇聚全球顶尖科学家、企

业家、创业者等,已发展成为一个具有影响力的平台。”联合国粮食及农业组织驻华代表卡洛斯卡·阿尔德里科说。

“东湖论坛还让我们看到未来的科技发展蓝图。”德国工业4.0标准化委员会、“数字欧洲”数字制造执行委员会成员于尔根·格罗特帕斯表示,信任是科学合作的前提,湖北武汉和德国有很多智能制造方面的合作,期待在这里搭建中德合作平台,通过人才交流与技术共享,推动中德在智能制造领域的协同创新。

多次来武汉的本杰明·李斯特对这片热土的发展赞叹不已,他说:“武汉的发展令人印象深刻,这样的增长速度,这样的城市活力,真的太惊人了,我被深深打动了!东湖论坛上,来自世界各地的人们聚在一起,共同努力解决问题。每次来武汉,我都会带着很多新想法回去——这就是这类会议的可贵之处。”

中国中车首席科学家丁荣军院士的主

旨演讲清晰勾勒出中国高铁从追赶引领的奋斗轨迹,让公众感受到大国重器背后“科技自立自强”的强大力量。

华中科技大学教授丁烈云院士的主旨演讲深刻剖析了月面建造在选址、结构、材料、性能等六个方面的挑战,展现了我国在深空建造领域的前瞻布局。

蓄能聚势力挺支点崛起

开幕式上,《全球数字经济发展指数报告2025》《武汉科技创新中心指数报告2025》《中国基础研究竞争力报告2025》《全球企业创新指数2025》四大研究报告发布。

数据显示,武汉科技创新能力全面提升,成为创新资源的“聚能场”、高水平科技成果的“策源地”、产权创新发展的“强引擎”、全球创新网络的“辐射源”。湖北以创新撑起了中部崛起战略支点,展示出强劲的发展韧性和巨大的发展潜能。不停歇地奋斗,不停歇地创新;厚植

家国情怀,勇担时代重任;追时代之光,赴时代之责……2025年度全国青少年创·造实践活动“东湖特别奖”获奖代表颁奖仪式上,李德仁院士、丁烈云院士、丁荣军院士、谢先启院士、孙和平院士、李培武院士、杨春和院士、金梅林院士依次登台,为青少年学生代表赠送寄语。

在论坛的“东湖见证”环节,浙江省科技厅与湖北省科技厅签署科技合作框架协议。双方将聚焦新时期国家区域创新体系建设目标,推进浙鄂两省创新网络跨区域互动合作,携手推动“创新浙江建设”和“湖北科创支点建设”,加快形成同频共振、双向共济的开放创新格局。

作为推进科技创新开放合作、链接全球全国创新资源的重要平台,本届论坛以“科普+科创+科技人才”为鲜明特色,通过“开幕式暨主论坛+平行论坛+同期活动”三大板块,为参会者与公众呈现一场多层次、全维度的科技盛宴。

王艳玲在汉走访看望全国人大代表

湖北日报讯(记者王婧)10月14日,省人大常委会党组书记、常务副主任王艳玲赴中铁大桥勘测设计院集团有限公司、中建三局走访看望全国人大代表高宗余、陈卫国,详细了解企业生产经营情况,认真听取意见建议。

王艳玲来到中铁大桥局、中建三局项目基地,听取绿色智能建造项目、企业和行业发展介绍,并与两位全国人大代表和企业有关负责同志深入交流,详细了解建造领域技术创新与成果转化、智能建造技术推广应用等情况。

王艳玲对人大代表和代表所在企业为湖北经济社会发展作出的贡献表示感谢。她说,人大代表是党和政府联系人民群众的桥梁,是人民代言人,岗位先进、社会模范,希望带头学习贯彻习近平总书记考察湖北重要讲话精神,立足自身岗位,充分发挥行业领军人物和专业特长优势,推动企业加强科研、设计、施工、装备全链条建设,着力打造行业标杆和世界一流企业,促进湖北智能建造、桥梁建造事业更好发展,助力加快建成中部地区崛起重要战略支点。要加强调查研究,围绕绿色智能建造、交通基础设施更新和数智化改造、城市更新等多提意见建议,为我省编制“十五五”规划贡献智慧和力量。

省人大常委会秘书长张爱国参加走访活动。

6G技术与产业创新平行论坛在武汉举行

湖北日报讯(记者文俊)10月14日,6G技术与产业创新平行论坛在光谷科技会展中心举行。副省长张文彤出席并致辞。

张文彤指出,近年来,湖北省深入学习贯彻习近平总书记关于网络安全和信息化工作的重要论述及考察湖北重要讲话精神,积极布局和发展6G技术及产业,已形成龙头企业强、技术优势多、产业底子厚、生态环境优的先发态势,具备成为全国6G技术创新策源地和产业发展高地的坚实基础。

张文彤强调,要全力做强企业主体,加大扶持力度,组建产业联盟,促进产业链上下游协同集聚。全力加强技术攻关,推动更多技术布局和研发验证纳入国家6G发展体系。全力拓展场景应用,推动重点成果在移动通信、遥感测绘等领域开展应用示范,打造6G产业应用先行区。全力强化要素保障,有序布局新型基础设施,构建多元化金融支持体系,以一流政策、服务与环境助力6G技术与产业创新发展,为加快建成中部地区崛起的重要战略支点注入强劲动能。

陈平会见出席2025中国—北欧经贸合作论坛重要嘉宾

湖北日报讯(记者戴文辉)10月14日,副省长陈平在武汉分别会见出席2025中国—北欧经贸合作论坛的知名企业代表团、西班牙代表团和意大利代表团,就进一步深化务实合作进行会谈。

陈平对各位嘉宾的到来表示热烈欢迎和由衷感谢。他说,湖北经济保持稳中向好发展态势,拥有得中独厚的枢纽优势、厚积薄发的科技优势、向新向优的产业优势、璀璨辉煌的文旅优势、活力迸发的开放优势,正牢记习近平总书记的殷殷嘱托,加快建成中部地区崛起的重要战略支点。中国—北欧经贸合作论坛是我国唯一面向北欧的国家级、国际性论坛活动,在商务部大力支持与指导下,已成功举办六届。近年来,湖北同欧洲国家交往日益密切。希望与大家搭建合作交流平台,扩大双边经贸规模,在绿色转型、产业协同、金融服务、文化交流、农业、文旅、体育等领域进一步拓展合作空间,推动更多合作项目落地。

嘉宾们纷纷表示,对湖北蓬勃的发展态势、良好的营商环境、热情的接待服务感受深刻,对未来的合作充满信心,希望在产业、经贸、人文等领域加强合作,实现互惠共赢发展。

黎东辉会见印度尼西亚人口流动部部长一行

湖北日报讯(记者沈早慧)10月14日,副省长黎东辉在汉会见印度尼西亚人口流动部部长穆罕默德·伊夫提塔赫·苏莱曼一行,就深化双方在乡村振兴、移民发展等领域的交流合作进行会谈。

黎东辉对伊夫提塔赫一行的到访表示热烈欢迎,向代表团介绍了湖北省情及社会经济发展情况,围绕代表团关注的区域减贫发展、移民区建设等议题分享了湖北的主要做法和经验。他说,近年来,湖北与印尼双方高层往来密切,在国际物流、教育等领域的合作取得丰硕成果。今年是中印尼建交75周年,希望两地以此为契机,推动乡村减贫与民生合作,分享经验并支持移民区乡村结对共建;深化经贸与产业协作,共同打造新能源汽车产业链,促进农产品贸易和文旅合作;加强职业教育与人才联合培养,共建“汉语+职业技能”实训基地,深化高校间科研与学术交流。

伊夫提塔赫对湖北的热情接待表示感谢。他说,此次来访,学习借鉴了湖北关于减贫发展和移民区建设的宝贵经验,对湖北的蓬勃发展态势印象深刻,期待未来两地在智慧农业、职业教育、可持续发展等领域持续加深交往合作,共同造福两地人民。

加强能源保障供应 推动绿色低碳转型
为加快建成中部地区崛起重要战略支点提供有力支撑

履行保障能源安全的职责使命,加强能源科技创新,培育壮大新质生产力,加大油气勘探开发和基础设施建设力度,积极发展清洁能源,为湖北加快建成中部地区崛起重要战略支点贡

献更大力量。

省领导郭元强、彭勇、陈平,中国石油党组成员、副总经理、安全总监任立新等参加会见。

(上接第1版)他说,近年来,湖北牢记习近平总书记殷殷嘱托,加快推动高质量发展,经济增长在全国名列前茅,呈现出良好的发展态势。中国石油将主动服务和融入湖北发展大局,认真

(上接第1版)我们将遵循全球科技创新规律和产业发展规律,从创新政策、创新平台、创新氛围、创新服务四个方面统筹发力,系统解决好创新所需的“阳光、土壤、空气和水分”问题,努力打造国内外一流创新生态,为科技创新、产业创新以及科技创新与产业创新融合发展提供根本保障。我们将充分发挥东湖论坛“汇科聚智”功能作用,进一步以开放创新理念主动融入全球创新网络 and 世界经济循环,推动湖北经济社会高质量发展,为服务中国经济转型升级与社会变革,为促进构建人类命运共同体,作出湖北更大贡献。欢迎全球高等学校、科研院所、科创企业前来湖北开展各种形式的科技

创新与产业创新合作,欢迎海内外各界人士前来湖北旅游观光、投资兴业、创新创业,我们正在致力于将湖北武汉建设成为国际研发中心城市、国际会展中心城市与国际消费中心城市,将竭诚与海内外朋友携手共创美好未来。

省委常委、常务副省长张文兵主持开幕活动。科技部党组成员、科技日报社社长吴兢,论坛主宾省浙江省政协副主席席黎秀琴,中国科普作家协会理事长王春法,“数字欧洲”数字制造执行委员会成员于尔根·格罗特帕斯致辞;联合国粮食及农业组织驻华代表卡洛斯基视频致辞。活动现场发布了《全球数字经济发展指数报告2025》《武汉科技创新中

心指数报告2025》《中国基础研究竞争力报告2025》《全球企业创新指数2025》;举行了2025年度全国青少年创·造实践活动“东湖特别奖”颁奖仪式,李德仁、丁烈云、丁荣军、谢先启、孙和平、李培武、杨春和、金梅林等科学家向获奖学生赠送寄语。

中国工程院主席团名誉主席周济院士,中国社会科学院学部委员高培勇,武汉市市长盛阅春,武汉大学党委书记朱孔军,华中科技大学校长尤政,国内外院士专家,国家有关部委、部分省市科技管理部门负责同志,有关国家驻华使节,高等学校、科研院所、科技型企业、科普名人、媒体代表等参加论坛。