

今年世界机器人大会来的“人”不会少

我国机器人专利申请量占全球2/3 人形机器人整机企业参展数量创下展会之最

本报(记者 赵鹏)记者获悉,2025世界机器人大会新闻发布会在京召开。会上传来消息,2024年,我国机器人专利申请量已占全球机器人专利申请总量的2/3。今年大会将首发新品100余款,人形机器人整机企业参展数量创同类展会之最。

产业发展突破。我国作为全球最大工业机器人市场的地位持续巩固,连续12年成为全球最大工业机器人市场,也是全球第一大机器人生产国。三是应用前景广阔。工业机器人应用已覆盖国民经济71个行业大类,236个行业中类,制造业机器人密度已跃升至全球第三位。我国人形机器人在运动性、灵巧性等方面实现重大突破,整体水平处于全球第一方阵,有望在家政服务、生产制造、仓储物流等场景发挥重要作用。四是国际合作突破。大会举办十届以来,国际支持机构从12家增加到28家,参会国际及港澳台嘉宾由10余位增加到80余位。

中国电子学会副理事长兼秘书长、总部党委书记陈英介绍,2025世界机器人大会主论坛设置“产业发展”“创新应用”“技术融合”三大篇章,超400位国内外顶尖科学家、国际组织代表、院士和企业专家将聚焦机器人领域前沿技术、应用趋势、应用实践、创新成果,通过主旨演讲、高端对话、实物展示等丰富多彩的形式展开交流分享。博览会设置创新馆、应用馆、技术馆3大展馆,汇聚ABB、库卡、费斯托、埃斯顿、宇树科技、银河通用、中信重工等200余家国内外优秀机器人企业的1500余件展品,其中首发新品100余款。50家人形机器人整机企业将带来最新展品及行业解决方案,人形机器人整机企业参展数量创同类展会之最。大赛由共融机器人挑战赛、BCI脑控机器人赛、青少年机器人设计大赛三大赛事组成,将有来自全球10个国家6000余支赛队的1万余名精英选手现场竞技。此外,大会还将围绕机器人创新应用场景、国际合作、技术突破、标准检测、投融资、学术研讨、产业人才培养等方向举办31场活动。

今年,世界机器人大会将发挥全球机器人产业科技高水平交流合作开放平台作用,协同推动机器人科技创新与产业发展,为培育机器人新质生产力、塑造发展新动能贡献力量。

『聚京华·乘势而上』 二〇二五海外名校博士北京行在通州启动

闫傲霜出席

本报讯(记者 金耀飞)昨天,由北京市欧美同学会(北京市留学人员联谊会)主办的“2025海外名校博士北京行”活动在通州启动。50位来自帝国理工学院、牛津大学、剑桥大学、新加坡国立大学等25所国际知名高校的博士博士后齐聚北京城市副中心,正式开启为期五天的深度访问与对接之旅。北京市人大常委会副主任、市欧美同学会会长闫傲霜出席启动仪式。

闫傲霜在讲话时说,北京正加快建设国际科技创新中心和高层次人才高地,比历史上任何时期都更加渴求人才,特别是具有国际视野、掌握前沿科技、富有创新活力的青年英才,北京将全力为青年英才施展抱负保驾护航。她热切期盼各位优秀学子通过此次北京行“深入了解北京、深度融入北京、鼎力建设北京”,将个人理想融入首都发展建设的宏伟蓝图。

北京市欧美同学会副会长、市投资促进服务中心主任杨蓓蓓向海外学子发出“三个邀请”:诚邀大家做北京发展的“建言者”,做科技创新的“攀登者”,做中外文明交流互鉴的“民间使者”,为首都高质量发展贡献留学人员力量。

在通州区人才对接会现场,通州区投促中心、中关村科技园通州园、区人才局分别介绍了北京城市副中心的战略定位、产业发展优势及人才支持政策。甘李药业、蒙牛集团、邮储银行北京分行等进行推介。区委统战部组织12家企业提供20余个博士岗位,进行现场“招聘”,与学子们展开深入交流。

当天下午,博士团深入北京产业创新高地,实地触摸首都创新脉搏。在小米汽车超级工厂,高度自动化、智能化的汽车生产线令博士们赞叹不已,中国“智造”的前沿实力以鲜活姿态跃然眼前;走进京东集团全球总部,智慧物流体系的庞大版图与技术创新应用,生动诠释了数字经济时代中国企业的全球视野与科技引领力。

“聚京华·乘势而上”不仅是本次活动的主题,更是北京向全球英才发出的时代召唤。未来四天,博士团还将深入朝阳、海淀、昌平、丰台四区,参访北京通用人工智能研究院、中国信息通信研究院、北京中关村学院、昌平实验室、华北电力大学、怀柔实验室、丽泽城市客厅、中关村丰台科技园等在京用人单位,全方位感受北京作为国际科技创新中心的蓬勃活力与引才诚意。

北京这片古老而年轻的热土,正以最大诚意、最优政策、最好服务,期待与世界青年英才共乘发展东风,奋楫扬帆,携手书写中国式现代化建设的北京篇章。

通州区领导卢庆雷、吴涛,中关村科技园通州园管理委员会主任高炳仰参加启动仪式。

大运河文化阅读行开启德州段

四大板块活动汇聚成一场古今文明对话

本报(记者 赵鹏)斑驳的船票诉说漕运故事,肃穆的碑刻铭记忠烈丹心。记者昨天获悉,伴随“九达天衢”的千年河声,“2025大运河文化阅读行”德州站在德州市会展中心举行。活动以“运河原真·文脉安德”为主题,聚焦运河物证叙事与运河精神传承,通过文化座谈、运河长卷卷印、文创市集、全民短视频共创四大板块,开启一场贯通古今的文明对话。

运河文化阅读行一路走来的城市记忆:从绍兴纤道上镌刻的岁月石痕,到淮安流淌的西游神话,再到郑州“天地之中”的浩荡气魄,此刻行至德州“九达天衢”的漕运传奇。

触摸“运河心跳”,大运河德州段宛如“流动的史诗”,它承载着漕运喧嚣、市井烟火,回荡着文人吟咏,更烙印着运河的忠烈风骨。依托大运河漕运咽喉的独特地位,德州自古便是“九达天衢”的商贸辐辏之地。

德州市政协文化和学习委员会主任王德胜,以源自运河脉络的“物证”——民国德县兵工厂铭牌、铜墨盒及明代邢侗《德州户部司使使者题名记》石碑,开启了尘封的运河记忆。他提出,这些物件是昔日漕运枢纽繁华与烟火气的“无声证言”,并概括道:“德州,因漕置仓,因仓设卫,因卫筑城,因城兴市。”而历代文人墨客的吟咏,更将德州运河流淌成一座城的独特意境。

著名媒体人敬一丹携新作《走过》来到德州,以“行走阅读”传递人文温度,笑说此行圆了她此前一直未睹大运河山东段的遗憾。敬一丹重读了纪录片《话说运河》的经典解说词:“阳刚的一撇是万里长城,阴柔的一捺是京杭运河,这才是一个顶天立地、有血气、有温情的中国人。”座谈中,敬一丹聚焦博物馆的力量,强调每个城市都应建立有自身“态度”的博物馆,记录文化血脉,生动讲述运河作为“生活母体”的故事。她进而呼吁:善用便捷传播与专业内容,助力年轻一代跨越时空,与这份厚重的历史相遇共鸣。



活动相关人员参观四女寺水利枢纽的闸坝。

本次活动由北京市文旅局指导,首都图书馆、山东省图书馆、德州市文化和旅游局主办。德州市文旅局局长柳晓表示,德州始终以敬畏之心守护运河遗产,坚持以创新之举对运河故道、古码头等进行系统性修缮,让“旧河换新颜”,随着2022年京杭大运河百年首次实现全线通航,大运河德州段沿岸现已形成“春赏花海、夏游碧波、秋品丰收、冬观灯影”的全季旅游路线。

现场,一幅山水长卷徐徐铺展,将千里运河的壮阔气象与人文精神,尽收于一轴之间。画卷上随文旅行程依次点亮的城市,正是“2025大运河文化阅读行”的足迹所至。每一座城市的人文地标、文化遗产,都因这条母亲河,而血脉交融、荣光共生。长卷如丝带,串联起“2025大

奇幻魔术与千年非遗在通州相遇

沉浸式非遗嘉年华活动给市民带来欢乐

本报(记者 关一文)当奇幻的魔术光影与厚重的非遗技艺在通州激情碰撞,一场别开生面的文化盛宴点燃了市民的热情。日前,由北京双益发国际文创园主办的“魔幻非遗·艺聚通州”魔术与非遗艺术体验活动在城市副中心带来了一场全天候、沉浸式的文化狂欢。

扎染工坊同样热闹非凡,素白的方巾在参与者手中折叠、捆扎、浸染,再展开时,独一无二的蓝白花纹总能引来阵阵惊喜的欢呼。市民将亲手制作的扎染方巾视为独特的活动纪念品,爱不释手。三个刚从俄罗斯回国的小华侨,全神贯注地描绘着水拓画,看着精美的图案拓印在书包上,小华侨开心地和妈妈说“中国的传统艺术太棒了,我要多做几个带回俄罗斯,送给我的朋友们。”

科技的魅力同样吸引着众多目光。无人机操控体验区排起了长队,无论是初次尝试的少年,还是充满好奇的长者,都在专业教练的指导下,体验了一把“空中指挥官”的感觉。看着自己操控的无人机稳稳起飞,做出动作,一位中学生兴奋地分享:“感觉特别酷,科技感十足!原来操控无人机这么有意思。”

贯穿全天的文创市集人流如织,融合了非遗元素的现代设计产品备受青睐。从精巧的雕版印刷衍生品到时尚的扎染饰品,观众们纷纷驻足挑选。一位正在为朋友挑选礼物的王先生表示:“这些文创产品设计得很巧妙,既有传统韵味又很实用。买回去既能用又能收藏,很有意义,感觉把一份文化记忆带回了家。”

14:00,活动迎来最高潮——“查尔先生的魔法体验”魔术工坊专场。专业魔术师在咫尺的精妙手法让观众屏住呼吸,大型舞台魔术神奇的震撼效果则引发全场此起彼伏的惊叹与雷鸣般的掌声。魔术师还带领小朋友和他一起学变魔术,看着自己孩子在台上认真的表演,李先生表示“这场活动真好,让孩子有机会得到这样的锻炼。”

“通过魔术这一世界性艺术语言的桥梁作用,非遗文化得到了更生动、更广泛的传播。活动有效激活了非遗传承的新场景,为提升城市副中心的文化吸引力、打造具有通州特色的文化品牌注入了强劲的创新动力。”北京双益发国际文创园相关负责人表示,未来,北京双益发国际文创园将持续探索文化与科技、传统与现代的跨界融合,致力于策划推出更多高品质、高参与度的文化体验,让古老智慧与现代创意在通州这片充满活力的土地上持续交融绽放,为市民奉上永不落幕的文化艺术盛宴。

中美合唱团在北京艺术中心拉开八月合唱节序幕

不同国度三大团唱响同一首歌

本报(记者 关一文)日前,八月合唱节的开幕音乐会“声无界·乐共生”合唱音乐会在北京艺术中心音乐厅盛大唱响。成都吾空室内合唱团、美国阿卡贝拉人声合唱组 Home Free 与老泥车组合三大颇具特色的合唱团体接连登台,以人声为舟,带领观众驶入一场跨界创新与破壁融合的音乐之旅,同时正式拉开了为期23天、包含15场音乐盛宴的八月合唱节序幕。

以人声模拟出海浪翻涌与号角长鸣,瞬间将观众带入辽阔意境;《不朽的旋律串烧》堪称声音魔术,融合多首经典,和声层次细致精密。

当他们以充满力量与技巧的和声演绎摇滚风格的《火环》时,强烈的节奏冲击令全场热血沸腾;而当他们唱响跨界创新与破壁融合的音乐之旅,同时正式拉开了为期23天、包含15场音乐盛宴的八月合唱节序幕。

音乐会一开场,便以流行金曲跨越时空的感染力,点燃了全场气氛。首首皆是经典,句句蕴含回忆。在成都吾空室内合唱团清澈细腻的声线中,经典金曲也被赋予了崭新灵魂。

《漂洋过海来看你》勾勒出跨越时空的思念场景;《夏天的梦是什么颜色的呢》以轻盈灵动的旋律与感动,让我沉浸在对青春岁月的回忆里,久久难以走出。

美国青交联袂中国乐手共奏京华乐章

参观北京艺术中心运河放歌续写友谊新篇

本报(记者 关一文)日前,国家大剧院为正在进行中国巡演的美国国家青年交响乐团策划了一场充满活力的音乐文化交流之旅。国家大剧院管弦乐团的青年乐手们与美国国家青年交响乐团开启联合排练,排练结束后,诺塞达指挥和美国国家青年交响乐团全体成员前往北京艺术中心参观,亲身感受北京城市副中心以及国家大剧院“一院三址”的建设成果。

上半场排练,国家大剧院管弦乐团助理指挥翰嘉静引领中美青年乐手共同演绎了两首洋溢着中国风情、节奏欢快跳跃的经典之作——《瑶族舞曲》和《北京喜讯到边寨》。下半场,美国国家青年交响乐团意大利籍指挥家诺塞达执棒雷斯庇基的《罗马的松树》,以音乐勾勒出罗马的壮丽画卷。东西方的经典旋律在此交汇,青年乐手们以音乐为纽带,实现才华与热情的共鸣。

联合排练结束后,诺塞达指挥和美国国家青年交响乐团全体成员前往北京艺术中心参观,亲身感受北京城市副中心以及国家大剧院“一院三址”的建设成果。参访期间,美国国家青年交响乐团的青年乐手在大运河畔的滨水空间草坪上即席演奏,随后参观了北京艺术中心的剧场设施,对剧场先进的设备、精妙的设计赞不绝口。美国国家青年交响乐团的创办者、卡内基音乐厅执行与艺术总监克利夫·格林逊爵士表示,国家大剧院“一院三址”是全球五大洲热爱音乐的青年演出参访、交流互鉴、相知相爱的理想场地,期待未来更加美好的相聚。

据介绍,美国国家青年交响乐团(简称“美国青交”)由美国卡内基音乐厅发起,每年夏天都会召集来自全美的优秀年轻音乐家前往世界重要的音乐舞台演出交流。7月30日,国家大剧院与美国卡内基音乐厅在北京艺术中心举行战略合作备忘录签约仪式。国家大剧院院长王宁、美国卡内基音乐厅执行与艺术总监克利夫·格林逊爵士共同现场签署备忘录。此次战略合作备忘录的续签将助力两机构合作走深走实,切实推进中美两国文化交流与全球文化艺术与音乐教育事业的发展。

121个项目报名参赛 “创客北京2025”通州区复赛举办

本报(记者 赵鹏)记者从区经信局获悉,“创客北京2025”创新创业大赛通州区复赛在设计小镇智汇园举办。赛事聚焦通州区战略性新兴产业和未来产业方向,为中小企业和创业团队提供交流展示的平台,实现“以赛促创新、以赛促供需对接、以赛促大小融通”。

本次大赛由区经信局指导,通州区经信局主办、通州区中小微企业智慧服务平台承办。区经信局中小企业处唐曼表示,在各区的鼎力支持以及社会各界的积极参与下,“创客北京”大赛已经发展成为北京市乃至全国范围内具有较大影响力的创新大赛。本届大赛共吸引超5000个优秀项目参与,数量再创新高,充分展现了我市在创新创业领域蓬勃发展的活力。

借由“创客北京”的东风,城市副中心不断推动科技创新与产业发展深度融合,打造新质生产力策源地。区经信局四级调研员王冀表示,立足副中心产业发展

新阶段,区经信局将统筹各类优质资源,加强专精特新中小企业梯队培育,支持企业在副中心高质量发展,加快推动形成与副中心定位相匹配的高质量发展产业格局。

通州赛区在各中小企业公共服务示范平台共同支持下,共吸引121个项目报名参赛,其中,易能智丰水下机器人、光纤形状传感系统等63个优质项目进入区级复赛。大赛组委会邀请了10位资深专家组成两个复赛评审团,通过项目现场路演与专家评分相结合的方式,分别在两个赛场同时进行评审。晋级企业名单将由北京市中小企业公共服务平台于赛后统一公布。

据了解,“创客北京”大赛是服务中小微企业创新创业的重要窗口之一,通州区将以大赛为契机,借助区中小微企业智慧服务平台等抓手,不断加强优质企业培育,当好服务管家,为副中心经济和社会高质量发展贡献更大力量。

铁路部门优化学生预约购票服务

本报(记者 张群琛)记者从铁路12306科创中心获悉,铁路部门进一步优化学生售票服务,8月1日起,铁路12306客户端升级学生预约购票服务功能,全力保障学生旅客便捷购票出行。

铁路12306科创中心相关负责人介绍,随着各大院校进入开学季,学生将陆续返校,为更好地服务学生出行,铁路12306进一步优化系统功能,于8月1日起继续推出学生预约购票服务。根据《中国国家铁路集团有限公司铁路旅客运输规程》,符合条件的在校大学生和即将入学的新生均可通过该服务购票出行,后续这项服务将保持常态化运行,更好地保障学生旅客购票需求。

铁路12306客户端开设“学生预约购票服务”专区,即将入学的学生在铁路12306完成实名注册并填写学校所在地等学生优惠资质相关信息后,可于8月1日至9月5日在专区中勾选“新生入学”办理预约;在校学生可在铁路12306完成实名注册、通过身份信息核

验,完成优惠资质核验且有剩余优惠乘车次数的,可直接在专区办理预约购票。

符合条件的学生旅客可在开车前第20天至第17天提前预约需求,同一账户最多可同时提交3个订单,每个订单可提交1个乘车日期、5个“车次+席位”的组合,可选席位为学生优惠票适用的硬座、硬卧、二等座。在校学生最多可为包含本人在内的9名学生旅客预约,新生最多可为包含本人在内的3名旅客预约,同行旅客身份不限。

学生旅客在铁路12306客户端提交的预约订单,将在开车前第16天5时至7时兑现,系统将兑现情况通过手机短信通知购票人,兑现成功后购票人须在当日23时前支付票款;逾期未支付的,订单自动取消。此外,新生预约订单最多可兑现成功3次。该负责人表示,铁路部门将广泛听取旅客意见建议,持续优化系统功能,努力为旅客提供更加便捷高效的购票服务。