

2025 北京文化论坛

2025 BEIJING CULTURE FORUM

以“中国经验”回答时代之问

2025 北京文化论坛圆满落幕

本报记者 高倩

近800名中外嘉宾,6大平行论坛,20余场专业沙龙,多个配套活动……9月23日至24日,2025北京文化论坛圆满举办,围绕永久主题“传承·创新·互鉴”,紧扣年度主题“文化和科技融合发展”,论坛交流真知灼见,结出丰硕成果。

从中轴线上的古老地标,到遍布全城的文化空间,从历史赠予的宝贵财富,到当下瞩目的前沿议题,这是一次广泛联动、深度聚焦的文化盛会。搭建文化之桥,深化交流对话,推动人文合作,在2025北京文化论坛的平台上,一个个“中国方案”用强音回答着关键的时代之问。

开放互鉴,“中国经验”大有可为

当今世界,文化与科技融合发展带来的诸多机遇与挑战,引发论坛嘉宾的持续关注。法国前总理让-皮埃尔·拉法兰表示,“文化不仅超越双边关系层面,更是我们必须在多边框架下共同推动的重要议题。法国和中国同样坚信,在全球范围内,文化会直接受到一些颠覆性技术及其所带来创新与增长能力的影响。尤其是人工智能,它极有可能在全球范围内引起文化领域的深刻变革。”

对此,联合国教科文组织世界遗产中心主任拉赫扎·伊伦都·阿索莫肯定数字技术在文明存续、互鉴交流中的重要作用:“数字技术不仅有助于应对当前挑战,更能推动数据、知识与经验的开放共享,促进跨界合作。”他对“中国始终坚定致力于世界遗产保护,并在数字创新领域发挥引领作用”予以高度评价,三维数字扫描、5G网络等尖端技术的应用“为技术进步与文化保护的结合树立了新标准,也为世界遗产领域提供了宝贵经验”。

“中国经验”辐射深远,大有可为。“上下五千年,中华文明经历了从

“一元多体”到“多元一体”的转化,体现了中华文明高度包容的基本特征。”在北京大学人工智能研究院院长、北京通用人工智能研究院院长朱松纯看来,“源远流长的古老中华文明,为应对智能时代的文明演化提供了和合共生、美美与共的实践路径以及文明融合与复建的范式,为智能时代的人类文明演化贡献了中国智慧和方案。”

潜力无限,文化产业势头正好

珍贵的历史文化资源如何转化运用,进而融入当代社会,是2025北京文化论坛上最为聚焦的话题之一。

在前沿科技的助力下,越来越多的文化遗产走出展柜,走进公众:故宫博物院院长朱鸿文介绍,借助人工智能知识图谱等技术手段,观众可以更方便地检索感兴趣的文物,“故宫画记”的扫描精度可达10亿至60亿像素,“比身临其境地看实物还要清楚”;敦煌研究院副院长陈天秀分享,“数字敦煌资源库”已实现30个洞窟高清壁画图像和全景漫游节目全球共享,截至目前,资源库已覆盖78个国家的观众,访问量超2000万次;国家图书馆联动全国古籍收藏单位共同建设中华古籍智慧化服务平台,目前已发布1.2万余种、12万余册古籍数字化资源,全方位支持学术研究和公众学习;北京中轴线遗产保护中心打造“云上中轴”项目,“数字打更人”功能实现了“人人可巡查,人人可守护”的愿望,累计吸引109万名公众参与,助力“古都脊梁”转化为公众可感、可知、可互动的文化长廊……

在充盈公共文化供给的同时,丰富的历史文化资源也成为拉动产业发展的新引擎。论坛期间,会场周边人气最旺的区域,莫过于北京国际饭店三层设立的精品文创展示区,在这里,国家博物馆凤冠冰箱贴、北京古

建博物馆天官藻井冰箱贴等“顶流”文创集中亮相。据统计,国家博物馆凤冠冰箱贴累计销量已于今年3月突破百万,北京古代建筑博物馆天官藻井冰箱贴带动文创销售3500万元,以它们为典型代表,“爆款文创”引领文博新潮流“入选”全国文化中心建设2024年度十件大事”。小小冰箱贴,打开了文旅消费的新天地,书写着传统文化的大文章。

同样深植于传统文化土壤的3A游戏《黑神话:悟空》与动画大片《哪吒之魔童闹海》,也彰显了文化产业的巨大潜力。北京大学艺术学院教授陈旭光给出数字,总销售额破百亿元的《黑神话:悟空》直接拉动了旅游消费与产业增长,2024年国庆期间,山西27个文物景点累计接待游客188.54万人次;《哪吒之魔童闹海》位列全球动画电影票房榜首,周边销售额超3亿元,200万人在淘宝平台上下单购买了哪吒相关产品。

“文化产业是人民群众快乐健康的重要来源,也是社会向心力、凝聚力、重要纽带。”中国社会科学院大学教授、北京数字经济国际顾问委员会联席主席、国务院原副秘书长江小涓说,“在政府与市场协同促进的背景下,文化发展面临着良好的环境和条件,也正当其时。”为进一步推动政策利好和产业向好,在2025北京文化论坛重要配套活动之一,文化产业投资大会上,多家与会机构公布一系列前沿研究成果、重磅产业合作项目与创新实践案例,金融输血、科技壮骨,切实赋能文化产业转型突破、提质增效。

观点激荡,数智时代直面挑战

数智时代背景下,一方面,科技不断引领文化领域的革新,另一方面,它的快速发展伴随着诸多挑战。

2025北京文化论坛上,新科技特别是AI技术伴生的诸多可能,被众多嘉宾频频提及。中影人工智能研究院院长马平切身感受者AI为影视行业带来的实际变化,比如,在把爆款舞剧《只此青绿》搬上大银幕的过程中,“传统方式需要一个小组工作一周的镜头,AI技术只需一人半天就能完成,不仅实现降本增效,还简化了创作沟通流程。”知名导演陆川延伸话题:“AI让电影人重拾了创作的本真与勇气,获得了前所未有的创作自由度,以更低成本、更无畏的心态去追寻内心的影像表达,拥抱艺术创作的无限可能。”

与此同时,在AI几分钟便能生成一首音乐,一段画面的趋势下,构建适配技术发展的版权新生态迫在眉睫,世界知识产权组织中国办事处主任刘华认为,训练数据规范使用、创作过程可追溯、平台治理责任、跨境规则协调等将有可能成为未来AI生成内容版权治理的新动向。

身处科技与文化激荡交融的特殊时代,“科学技术不仅是工具,更深刻影响和重塑文艺创作的格局和境界。”北京文艺评论家协会主席、北京语言大学特聘教授王一川说,“如何以科技激发文化原创力,以文艺为媒介向世界讲好中国故事,是新时代创作者理应承担的使命。北京国际城市发展研究院副院长连玉明进一步呼吁,打造具有国家代表性和世界影响力的人工智能文化新高地。他认为,作为全国文化中心和科技创新中心,北京正在形成以人工智能发展为主导、科技文化深度融合的新质生产力发展走廊——世界第四大“全球创新圈”,在这片沃土上,“人工智能不是艺术的终结者,人类正在学会与机器共同编织新的美学语言,重构文化叙事的体系。”

今年全市二百余座桥完成整治提升 桥下灰色空间提亮变美更畅通

本报记者 孙宏阳

13号线轨道桥下,过去的灰色空间提亮变美,绿植丛生、步道蜿蜒,市民闲坐漫步十分惬意;西四环金沟河桥,利用桥下空间增设掉头车道,缓解了高峰期排队压力……记者从市交通委获悉,今年截至目前,全市二百余座桥完成环境整治和系统提升,桥下灰色空间提亮、变美、更畅通。

“一桥一策”提高通行效率

西四环金沟河桥,距离五棵松商圈只有五六百米。“赶上节假日,或有演唱会等活动,桥区南向掉头车辆能排队三百米,路口通行压力很大。”北京市城市道路养护管理中心综合治理科科长殷浩介绍,此次桥下空间改造中,将腾退的桥下空间优先用于动态交通优化,将掉头车道向南改移30米,让车辆提前掉头,避免与路口转弯车辆交织。同时,占用部分隔离带绿化空间,将桥下路口车道数量由4变5,增加了一条左转车道,通行效率显著提升。

在北三环联想桥区域,针对周边办

公区、居民区密集导致的交通需求大的问题,施工方在大钟寺东路路口桥下增设掉头车道,将3条车道扩容至5条;在联想桥下的中关村东路口,增设西向西小汽车专用掉头车道……

今年以来,交通部门以“需求导向、一桥一策”为思路,优先强化城市道路桥下空间交通服务能力,完成了联想桥、金沟河桥、万丰桥、西苑北桥、莲芳桥5座桥下空间动态交通组织优化。完成年度目标后,还将推进国贸桥、方庄桥等桥区的动态交通组织优化,改善区域出行环境。

“人从桥下过,犹在景中游”

过去,灰头土脸的桥下空间摇身一变,竟成了市民闲坐漫步的好去处。

13号线五道口站至上地站,全长约4.8公里,狭长的桥下空间经过腾退、拆除办公用房,释放1.3万平方米空间用于景观绿化,并纳入京张遗址公园的整体绿化范围。

漫步于桥下,一个个高耸的灰色桥墩穿上“新衣”,既运用了京张铁路早期标志上的中国传统数字“苏州码子”,又有清华园车站、清河车站等京张铁路沿线的经典火车站形象,生动讲述着京张铁路的厚重历史。“我们充分利用

空间,新增1.3万平方米绿化景观面积,让轨道桥沿线四季常绿。”北京北林地景观园林规划设计院副院长张璐指向一片绿化空间,长条木椅点缀其间,蝴蝶落在紫色花瓣上飞舞。为了方便东西两侧行人穿行,桥下绿地还设置了许多小径。

海淀区园林绿化服务中心质量监督科科长刘一然介绍,海淀区以“见缝插绿、立体绿化”为思路,提升桥下空间景观品质,绿化面积从1.2万平方米增至1.7万平方米,使桥下空间与周边环境相融合,实现“人从桥下过,犹在景中游”的效果。

改造新增桥下空间车位万余个

治理过程中,交通部门全面盘活桥下存量空间,推进停车场公共属性升级与智慧化管理,缓解社会停车难题。其中,通州区北苑高架桥桥下空间改造新增170余个公共停车位,缓解了万达广场周边停车难题。同时,全面引入智慧停车系统,实现无感支付与车位引导,完善监控、照明、交通标线及无障碍设施,提升便民性与安全性。

今年,本市计划对城市道路、公路、轨道交通234座桥系的桥下空间开展环境整治,目前已全部完成;同时,对17座重点桥系的桥下空间进行提升,系统化交通组织、景观以及提供停车等保障,

目前已经完工16座。

其中,城市道路和公路方面,完成157座桥下空间整治,16座桥系桥下空间提升,涵盖福安桥、通惠河桥、稻香园桥等。通过整治提升,拆除全部桥下用房、护栏,完成飞线整理及破损地面改造,桥下空间更加安全有序、整洁通透;利用桥下空间设置社会停车场,改造及新增停车位12000余个。

轨道交通方面,共完成77座桥系143处点位桥下空间整治,新增机动车车位1000余个,桥下空间绿化超40公里,推动轨道交通桥下空间与城市功能深度匹配。

通州领展广场焕新升级

完成最大规模改造 蜕变成现代化生活方式中心

本报讯(记者 关一文)近日,北京通州领展广场举行十一周年庆典暨改造揭幕仪式,这座陪伴通州居民十一年的商业地标,历经10个月“不闭店新式”升级,完成开业以来最大规模改造,从传统购物中心蜕变为现代化生活方式中心。

日式居酒屋风格的档口挂着暖黄灯笼,ins风轻食店的墙面爬满绿植,老北京小吃铺的招牌透着复古韵味……走进B1层“拾味街 Foodie+”,浓郁的美食香气瞬间裹住脚步,这里曾是普通的美食街区,如今已变身跨世代共享鲜食空间。60余家餐饮品牌以“旗舰店+快闪店+主题档口”的三级业态结构排布,“一店一景”的设计让人眼前一亮,同时,项目拆除冗余隔墙重构环形动线,增设独享与公共就餐区域,形成沉浸式消费闭环。“以前这儿吃饭总得挤,现在不仅环境好,选择也多,周末带孩子来能玩一下午。”家住附近的市民王女士一边给孩子递薯条,一边笑着说。

抬头望向中庭,原本的观光梯已不见踪影,取而代之的是L2-L3层跨层LED互动屏,手指在屏幕前轻轻划过,就能触发海浪、星光等动态效果,不少孩子踮着脚尖伸手互动,笑声此起彼伏。走上L5层,超200平方米挑

高的“星舞台”格外显眼,这里曾被东西区隔断分割,如今已成为能承载脱口秀、市集、二次元活动等多元文化场景的活力空间。近期推出的“赶海乐园”里,孩子们穿着小围裙,拿着小铲子在模拟沙滩上挖“海鲜”,家长们则在一旁拍照记录,温馨的画面让人倍感治愈。

绿色可持续的理念,藏在商场的每一个细节里。据工作人员介绍,项目年度采购1000万千瓦时绿电,能覆盖50%的用电量,停车场里1600余套智能节能灯具,让照明更省电,综合节能效率达60%。从建筑装饰的再生材料,到运营设备采用的可降解部件,全生命周期绿色供应链的构建,让这座商场在焕新的同时,也为商业地产低碳发展提供了实践样本。

庆典当天,“星舞台”联动“赶海乐园”推出的一系列互动,让整个商场变成了欢乐的海洋。2025年以来,已举办超100场高品质圈层活动,“趣玩”“科学”“美食”“健康”“公益”五大研学深受市民喜爱。

品牌的焕新,更是给市民带来了不少惊喜。此次改造以80%的调改力度,引入3000平方米商业新内容,“首店+特色”的差异化矩阵让人目不暇接。北京首家七鲜超市3.0体验店



领展广场“拾味街”。

里,新鲜的蔬果、丰富的预制菜、便捷的线上配送服务,满足了市民一站式购物需求;通州首店御膳雅韵糕点铺前,刚出炉的糕点香气扑鼻,保持“月月有活动、周周有新意”的运营节奏,用“商业+启迪+娱乐”的新生态,在北京城市副中心商业新赛道上持续领跑,为区域居民兑现更高质量的美好生活。

从“商业消费设施”到“城市基础

京滨城际铁路东丽特大桥跨北环铁路连续梁转体成功

本报讯(记者 张群琛 通讯员 董策 陆爽)昨日,京滨城际铁路东丽特大桥跨北环铁路连续梁在历时49分钟的施工后,顺利实现转体对接,为后续开展架梁及铺轨施工奠定了坚实基础。

据了解,2022年12月,京滨城际铁路宝坻至北辰段及沿线国铁北京局宝坻站、宝坻南站、北辰站已开通运营。目前,由京津冀城际铁路投资有限公司负责建设的二期工程北辰至滨海新区段正在加速推进。

京滨城际铁路东丽特大桥全长8.65公里,位于天津市北辰和东丽区交界处,3次跨越河道、2次跨越铁路,其中跨北环铁路连续梁转体施工是京滨城际铁路二期工程的控制性工程之一。本次转体

的连续梁总重达7500吨,加之转体施工需跨越运输繁忙的北环铁路,施工难度较大。

为确保转体施工全过程安全可控、精度达标,京津冀城际铁路投资有限公司天津工程指挥部提前部署、统筹协调,指导中铁四局项目团队多次组织专项推演,细化施工步骤、优化转体参数,从设备调试、应力监测到应急保障等各环节严把关口,为施工安全顺利推进提供了保障。

京滨城际铁路是落实京津冀协同发展重大国家战略、推进区域交通一体化的重要项目,待全线贯通后,将推动“轨道上的京津冀”加速形成,进一步优化京津冀区域交通布局,促进区域互联互通和经济一体化发展。

中国脑科学发展步入腾飞阶段

四大脑认知科技成就在京集体亮相

本报讯(记者 赵鹏)记者获悉,“新天工开物——科技成就发布会”脑认知科学专场在京举行。其聚焦我国脑认知科学领域自主创新成就,集中发布了由中国认知科学学会推荐的“北脑一号”智能脑机系统、“悟空”超大规模神经网络类脑计算机、穿戴式原子磁力计脑磁图、本土化嗅觉功能评估体系与训练体系四项突破性创新成果。

渐冻症患者能通过电脑屏幕输出常用语句,截瘫患者能用“意念”控制机械臂取水……在植入“北脑一号”的患者身上,作为未来产业代表之一的脑机接口技术,已展现出令人惊喜的效果。北京脑科学与类脑研究所仪器中心主任张全透露,“首例患者植入已超过半年,有效通道数保持在98%以上,信号质量持续稳定。”

中科院院士、国家神经系统疾病临床研究中心主任赵继宗表示,“北脑一号”智能脑机系统是国际首次实现百通道以上高通量、无线植入、精准实用的非侵入式脑机接口产品,能够帮助因脊髓损伤、脑卒中、渐冻症等导致的运动和言语障碍患者实现功能替代和康复。”

类脑计算作为下一代计算技术重要候选路径之一,有望成为未来智能计算的突破口。浙江大学计算机学院求是特聘教授、脑机智能全国重点实验室主任潘纲在活动现场发布了神经元规模接近猴脑的新一代超大规模神经网络类脑计算机“悟空”。

中科院院士、发展中国家科学院院士

段树民表示,类脑研究就是尝试以大脑工作机制来进行计算。浙江大学在类脑研究方面起步较早,自2015年始,陆续牵头研制成功达尔文系列三代类脑计算芯片,成为国际上最有代表性的类脑芯片之一。他认为,“悟空”超大规模神经网络类脑计算机向更高级的类脑智能迈进了一步。

读取大脑活动的信号,尤其是无创快速精准地采集脑信号,是开展脑与认知科学和脑机接口研究的核心。中科院生物物理研究所团队发布的穿戴式原子磁力计脑磁图,克服了传统脑磁图高成本和低灵活性的缺陷,可广泛应用于脑科学研究、脑疾病诊断和脑机接口等领域。

中科院生物物理研究所学术副所长、中国认知科学学会学术委员会主任何生表示,“原子磁力计脑磁图是一种基于全新原理的脑成像技术,能够安全、快速、准确地测量大脑的活动。同时,也是我国脑成像领域从起步阶段就可进入世界第一方阵的机会。”

神经退行性疾病如阿尔茨海默病的早期筛查,是延缓病情发展的关键,但传统方法依赖复杂仪器,难以实现居家监测。中科院心理研究所发布的本土化嗅觉功能评估与训练体系,为这一挑战提供了创新的解决路径。

何生表示,这套多维度嗅觉评估工具,为我国临床嗅觉功能检测提供了文化适配性的方案,填补了国内市场空白,与配套的康复训练系统一起,形成了“检测—干预”的功能闭环。

小手护碧水,亲子共节水

科普月副中心生态地标开启节水行动

本报记者 赵鹏

9月的北京,秋阳正好,微风不燥,全国科普月的热潮全面掀起。记者日前从通州区科协获悉,北京碧水再生水厂科普基地迎来“小手护碧水,亲子共节水”全国科普月环保节水活动,在副中心开启“生态环保、珍惜水资源”的沉浸式绿色之旅。

旧厂升级解锁消暑新地标

碧水再生水厂前身是2002年建成的老旧污水处理厂,能耗高、臭气重,与城市发展的脚步愈发脱节。2014年底,一场关乎生态蝶变的升级改造拉开序幕。通州区委区政府统筹部署,授权区水务局作为实施单位,引进中国水环境集团先进技术与资金投入,

采用BOT协议,仅用98天就完成主体结构封顶。2017年新厂通水时,占地缩减至110亩,日处理量却跃升至18万吨,出水标准提升至北京市京标B类,园区蜕变为今日的生态绿洲,如今更成为京城畅游新地标,解锁趣玩与科普学习的双重新体验。

伴随着环保节水活动的开展,碧水湖园节水展区一片热闹景象。众多青少年与家长早早赶来,讲述节水故事,绘制精美海报,积极参与环保节水倡议。

在湖园景观区,诸多巧妙的设计讲述着污水厂的科普小故事。迎客的彩虹桥雕塑,海绵设施建设的步道、科普湿地池塘、四座通风塔,还有深受孩子们喜爱的老式压水机等,向公众展

示再生资源的充分利用,讲述着污水净化重生的奇妙旅程。

园区游乐设施成为欢乐天地,孩子们边玩边学,乐趣无穷。而大运河文化墙徐徐展开,生动的画面和文字讲述着流淌千年的水故事,让公众在游玩的同时,感受深厚的历史文化底蕴。

亲子趣游见证污水“蜕变”

园区里,近三百种植物郁郁葱葱,几十种鸟类在枝头穿梭,三季有花、四季常绿,还有脚下不会积水的步道等海绵设施,都让参观者新鲜好奇。

亲子家庭跟随着志愿者的脚步走进负一层科普区。浑浊的污水在预

处理、生化处理等工艺环节中逐渐变清,23小时的“蜕变之旅”让孩子们惊叹不已。听到志愿者介绍,这些再生水不仅可以用来给河道补水,还能供给环球影城做景观用水,小朋友们凑到展台前仔细觀察。

在“节水宜教基地”,通州水务IP形象“蓝宝”的玩偶很受欢迎。据介绍,其原型是守护湖水的“蓝龙”,古时候滋养着通州百姓,如今也在守护珍贵的水资源。

碧水再生水厂科普工作负责人石睿介绍,该园区作为全国环保设施向公众开放单位,今后将持续开展丰富的青少年科普活动,用实际行动证明治污的地方也能成为生态文明教育的教材,凝聚社会合力的平台。