

去年北京流向京津冀技术合同和成交额双增长 京津冀协同将布局新质生产力

本报记者 张群琛

北京市独角兽企业数量为全国第一、每5分钟就有一家科技企业问世、2023年北京流向京津冀技术合同数6758项、成交额784.7亿元,同比2022年分别增长14.9%、109.8%……北京国际科技创新中心建设成果斐然。昨天,在“聚焦北京国际科技创新中心建设”主题采访活动中,市科委、中关村管委会介绍了本市科技成果转化相关情况。记者得知,下一步将面向京津冀协同布局新质生产力,进一步提升京津冀区域科技成果转化效率和比重,加快构建现代化首都都市圈。

接力研发 打破技术壁垒

如今不少手机、汽车等行业的车间内,上下飞舞的工业机器人可以精准完成焊接、拼装等工序,不少制造业已经广泛使用工业机器人。然而,工业机器人可以如此灵活的原因就是每一个机械臂内安装的减速器,这是机器人的“关节”,也曾是被外国垄断的技术。如今,北京工业大学通过技术攻关,实现了RV减速器的国产化生产。

北京工业大学机械与能源工程学院副教授纪妹婷介绍,近10年中国机器人的安装量增长了12倍,目前占据了全球总安装量的52%,所以RV减速器的需求也十分旺盛。“RV减速器是工业机器人的关键核心功能部件,一台工业机器人需要3至6个RV减速器。这项技术此前被外国垄断,而且RV减速器在工业机器人中占据了近四成的成本份额。所以RV减速器等核心零部件的性能提升是工业机器人发展的重要组成部分,必须完成国产化替代。”

打破这道技术壁垒是北京工业大学不少学者接替完成的。记者得知,北京工业大学张跃明教授已经攻克RV减速器设计的正向技术难题。而纪妹婷带领团队解决了国产机床和国产刀具的制造难题,进而助力国产RV减速器的产业化生产。目前,随着新工艺投入生产,国产高精度摆线齿轮的成本缩减至三分之一,生产效率提升2至3倍。而相关企业的工业机器人“关节”已经实现年产能15万台。

2023年北京流向京津冀技术合同数6758项

纪妹婷带领团队攻克的难题只是北京工业大学科研的缩影,该校有大量的科研成果落地。北京工业大学科学技术发展院常务副院长安全福介绍,2023年学校科研成果向京津冀转移的数量占全校科研成果转化项目的70%。而在本月底的中关村论坛期间,北京工业大学还将举办高校成果转化促进大会。大会期间不仅会聚焦未来产业6大领域的科技成果进行创新展示,力促产学研融合,还举行全国信息安全产业链链主(中国联通)与京津冀高校知识产权运用联盟(北工大)签约,开展产业链与全国高校相关专利的转让与开放许可交流。

目前北京正在全力建设国际科技创新中心。相关负责人介绍,十年中,北京的高新技术企业数量增长一倍多,从2014年1.04万家提高到2023年2.83万家。独角兽企业数量114家,位居全国第一,全球第三。每日新设科技型中小企业数量增长一倍多,从2014年日均146家提高到2023年日均337家,平均不到5分钟就创办一家科技企业。高技术产业增加值增长一倍多,从2014年4738.5亿元提高到2023年11859.1亿元。

同时,积极推动京津冀协同创新共同体建设。目前雄安新区中关村科技园实现挂牌运行,一期项目企业入驻率达90%,牵头成立京津冀国家高新区联盟,加快建设京津冀国家技术创新中心。2023年北京流向京津冀技术合同数6758项、成交额784.7亿元,同比2022年分别增长14.9%、109.8%。

深入实施关键核心技术攻坚战行动

市科委、中关村管委会表示,2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年,北京国际科技创新中心建设作为“五子”之首,将加速提升创新体系效能,瞄准新质生产力,深入实施关键核心技术攻坚战行动。同时,将加快建设世界领先科技园区,完善支持全面创新的制度体系,打造我国自主创新的重要源头和原始创新的主要策源地。

加快建设世界领先科技园区方面,尽快出台中关村世界领先科技园区建设方案,统筹中关村“一区多园”发展,“一园一方案”推进分园管理体制机制改革和空间布局优化调整,打造一批高品质特色产业园区。着力提升高精尖产业核心竞争力,抓好人工智能、商业航天、低空经济等产业政策落实,加快推动6G、量子信息、合成生物制造等高精尖产业发展,形成新质生产力。

同时要面向京津冀协同布局新质生产力,高标准建设雄安新区中关村科技园等共建园区,高水平推进京津冀国家技术创新中心建设,进一步提升京津冀区域科技成果转化效率和比重,加快构建现代化首都都市圈。积极融入全球科技创新网络,研究制定国际科技创新中心国际化提升行动计划,着力建设具有国际影响力的学术期刊方阵,吸引更多国际科技组织和外资研发中心落地。办好2024中关村论坛和国际基础科学大会,以全球视野谋划和推动科技创新。

劳动节放假安排

2024年5月1日(星期三)至5月5日(星期日)放假,共5天。4月28日(星期日)、5月11日(星期六)上班。



与潮白河国家森林公园建设衔接

潮白河综合治理与生态修复工程(通州段)即将开工

本报讯(记者 冯维静 通讯员 刘瑶)近日,通州区召开潮白河综合治理与生态修复工程(通州段)开工动员会,标志着该工程进入开工建设阶段。据悉,该工程已纳入北京市2024年度重点工程,并列入灾后恢复重建规划,将通过堤防加高加固培厚,易出险部位防护等综合措施,潮白河城市副中心段堤防长达100年一遇防洪标准,完工后将与潮白河国家森林公园建设衔接,统筹区域生态空间管控与保育,为京津冀两市民提供更加顺畅的堤路通行条件和滨水开放空间。

据了解,潮白河综合治理与生态修复工程(通州段)以保障防洪安全、完善流域防洪体系为主要目标,北起顺义通州界河,南至北京河北界,主要建设内容包括河道治理长度37.60公里,河底平整5.70公里,堤防加高32.10公里,河道防护43.90公里,橡胶坝改钢坝1座,新建改造堤顶及巡河道路72.50公里,改建穿堤涵洞9座,岸坡绿化防护共190.68万平方米。工程征地拆迁主要涉及新建堤顶巡河路及滨水巡河路土地征收、地上物树木伐移、线路迁改以及村庄部分住宅及非住宅征收工作。

潮白河是首都重要水源地、生态廊道和城市防洪安全屏障,也是连接京津冀区域社会发展的重要纽带。近年来,市水务部门统筹水资源的调度、防洪调度、工程改造等等,“系统治理”确保河湖长治久清。像潮白河管理处与河北方面建立了京津冀段各级河长部门协调联动、京津冀段生态空间管控水务联合执法以及京津冀段联席会议机制等,“正是这种统筹流域、

上下游、左右岸的方式,干起事来更为顺畅。”潮白河管理处相关负责人表示,潮白河京津冀段各级河长联动,通过“清四乱”专项行动,拆除了一批河道滩地上的设施,对拆除后的空地实施了绿化造林,有效消除了滩地设施的污染行为,提升了河道周边生态环境。此外,水务部门通过连续实施潮白河生态补水,有效回补了密怀顺地下水源地,缓解了流域内水资源短缺现状,推动实现了“地表、地下”协同修复的战略目标,取得了良好的生态效益。

根据《北京城市总体规划(2016年—2035年)》,北京城市副中心防洪标准达到100年一遇,据此,潮白河城市副中心段右堤防洪标准也由50年一遇提高到100年一遇。在解决了“有水”的问题之后,针对堤防防洪标准不够、河势及边坡不稳等问题,市水务部门持续发力,启动潮白河综合治理与生态修复工程,着力通过平顺河底、加高堤防、完善滨水巡河路等方式,进一步补齐防洪短板,全面提升潮白河防洪减灾工程体系,营造安全、宜人、水清、岸绿的滨水空间。

据悉,潮白河综合治理与生态修复工程是整个潮白河综合治理与生态修复工程的先行启动区,已纳入北京市2024年度重点工程,并列入灾后恢复重建规划,预计2026年6月完工。通过改建各庄闸等措施,更加高效调蓄水资源,满足京津冀协同发展。同时,该工程将坚持“综合治理、突出重点”原则,结合河道实际情况,逐步将潮白河恢复为“安全的河、生态的河、智慧的河、幸福的河”。

国际名团到访北京艺术中心

北京舞台步入芳菲四月天

本报记者 高倩

春光渐浓,四月的北京舞台春意盎然、生机勃勃。大批国际名家名团再访华脚步,北京是不错错过的一站;传统艺术势头正盛,持续探索着“中国故事”的更多表达;多部新作接连首演,丰富的场次门类不仅繁荣了市场,也焕发着“演艺之都”辐射全国的巨大影响力。仅以刚刚过去的清明小长假为例,全市113个剧场举办营业性演出共计169台583场,吸引观众约16万人次,票房收入约7000万元。



名家密集到访 北京舞台又现国际星光

从北京到瑞士雪山之巅的韦尔比耶,近乎横跨整个亚欧大陆的距离,可以折叠在一张演出票面里:4月4日至6日,韦尔比耶音乐节管弦乐团由艺术总监加伯尔·塔卡克斯-纳吉率领,“驻扎”北京艺术中心。连续3天,“英雄”“自然”“舞蹈”3个主题关键词各自提掇,将贝多芬、门德尔松、圣-桑、柴可夫斯基、勃拉姆斯、莫扎特等作曲巨擘的作品归纳梳理。

舞台上,纳吉执棒的乐团与小提琴家布赫科夫、大提琴家科贝金娜、钢琴家马洛费耶夫配合默契,把一首首经典作品演绎得精准动人;舞台外,公开排练、大师课、艺术沙龙、导演讲座等各类活动密集开展。韦尔比耶音乐节向来享誉全球,这一次,它的巨大魅力在城市副中心浓缩绽放。观众崔先生家住海淀区,专程抵达北京艺术中心需要一个半小时,但他愿为音乐奔赴而来,乐团细腻饱满的演奏让他赞不绝口,“一直听说韦尔比耶音乐节的盛况,果然不虚此行。”

这个春天,作为全国文化中心、国际交往中心的北京,再次彰显吸引国际名家名团的强大号召力:4月3日,凡尔赛宫皇家歌剧院巴洛克乐团首度来华,华丽典雅的音色令人过耳难忘;4月4日,指挥家韦恩·马歇尔执棒维也纳广播交响乐团登台国家大剧院,以深厚功底驾驭多部经典电影配乐,醇厚悠扬;4月9日,克里斯蒂安·麦瑟拉与西德广播交响乐团将带来纯粹的勃拉姆斯之夜;接下来,钢琴巨匠鲁道夫·布赫宾德、小提琴大师平夏斯·祖克曼、女高音歌唱家曹秀美、芭蕾舞巨星维纳斯·扎哈洛娃等大批顶尖艺术家将陆续到访,再次点亮北京舞台的闪耀星光。

深掘传统文化 “中国故事”开拓新表达

面向世界的同时,躬耕立足之本,深掘传统文化是北京舞台上另一条不变的主线。4月3日至6日,吉祥大戏院叫好连连,《生死恨》《玉堂春》《贵妃醉酒》《奇双会》《穆柯寨》《穆天王·大破天门阵》5场梅派经典剧目演出尽显梅派艺术的华光与传承,掀起“纪念梅兰芳先生诞辰130周年·梅葆玖先生诞辰90周年”系列活动首轮巡演的新高潮;采编民族音乐经典的国家大剧院第二届“国乐之春”持续推



韦尔比耶音乐节管弦乐团登台北京艺术中心。(牛小北供图)

进,4月5日,新加坡华乐团奏响“乐融狮城”音乐会,弓弦上、弹拨间似有南洋的海风迎面吹来。

带着新加坡华乐团一路成长、崛起的著名指挥家叶聪,深谙传统文化的巨大凝聚力。今年,在“乐聚八方”的主题下,第二届“国乐之春”广邀海内外15支乐团齐聚北京,共奏同源之声。以“乐融狮城”音乐会为例,埃里克·沃森《挂毯》、罗伟伦《海上第一人——郑和》两首典型的“南洋曲目”分别演出头尾,它们植根于新加坡本土的历史民情,奠定全场基调,罗麦明琵琶协奏曲《天梯》讲述古蜀信仰,谭盾为二胡与乐队而作的《火祭》回溯中国古老音乐的不息长河。纵观全场4首作品,大胆探索、日益精进的国乐不仅是延续中华文明的载体,也是讲述中国乃至世界故事的通行语言。“国乐还在不断发展中,不要过早地给它定型。”叶聪说。区别于西洋交响乐上百年的稳定积累,国乐方兴未

艾,还大有可为,叶聪乐于见证并推动它的更多可能。

创新表达传统文化的巧思和精神始终跃动在北京舞台上,4月3日至6日,新国剧《西游记》亮相北京国际戏剧中心·曹禺剧场。在耳熟能详的框架下,传统艺术的精髓集现代演剧观念,借玄奘取经的故事叩问“如何面对真正的自己”,予人无限深思。

新作接连首演 演艺之都涌动创作活力

著名作曲家谭盾始终对传统文化怀抱一份深厚情怀,对自己生活过的北京城、对历史交汇的中轴线,他有许多感悟与沉淀。4月6日,谭盾新作《北京中轴线之钟》在中山公园音乐堂迎来首演,北京交响乐团携手琵琶名家赵聪,留下乐思古今对话的深沉回响。近期,包括《北京中轴线之钟》在

内,还将有一批作品首次与北京观众见面。4月4日,舞台剧《夜行者》登台首都剧场迎来首演,李乃文、唐旭回归戏剧舞台,在跨度长达18年的故事中演绎谍战风云,戏曲、武打、舞狮等元素的运用鲜活鲜明。从北京起步,《夜行者》后续将走向保定、天津、苏州等多个城市。

北京的演出市场发育成熟,积淀深厚,“大家都对北京的市场更有信心,也期待演出的口碑从这里发酵、辐射,带动其他城市的巡演票房,所以都很倾向于把北京作为巡演第一站。”一位业内人士说。新戏、好戏不断的北京,始终迸发着艺术创作的无限活力,很快,北京人民艺术剧院2024年首部新排作品、莫里哀戏剧名作《怪客人》,国家大剧院制作原创话剧《邓世昌》,北京演艺集团出品、旗下中国杂技团制作演出的大型沉浸式音乐情境剧《梦华·长城》等多部作品将陆续首演,焕发“演艺之都”百花齐放的繁荣气象。

本市建成多层次医保基金监管体系

2023年共追回不合理支出2.46亿元

本报讯(记者 王瑞琦 柴焱)开展打击欺诈骗保联合专项整治工作,提高举报医保基金欺诈骗保奖励标准,加强非现场检查……昨天,北京市医保局发布消息,本市已构建多层次、全方位、立体式医保基金监管体系,飞行检查实现各区全覆盖,2023年共追回定点医药机构不合理支出2.46亿元。

2023年,市医保局加强常态化监管,对本市定点医药机构实现监管全覆盖,对107家定点医药机构、13.7万参保人员、77家参保缴费单位开展行政执法检查,市级飞行检查覆盖每个区。此外,该局联合公安、卫健等5部门开展打击欺诈骗保联合专项整治工作,市级抽查、复查55家定点医药机构。2023年,本市共处理违法违规1444人,追回定点医药机构不合理支出2.46亿元。

为充分调动和激发社会参与维护医保基金安全的积极性和主动性,2023年,本市针对所有违法违规使用医保基金行为的举报纳入奖励范围;同时,将最高奖励标准由10万元提高至20万元,最低奖励标准由200元提高至500元。

“去年,我们受理了举报线索225个,举报奖励13人次,奖励金额2.57万余元,有力地保障了医保基金的安全。”市医保局相关负责人举例,2023年5月该局执法处

接到一则电话举报,随后进行突击检查,发现被举报医院存在虚构诊疗服务骗取医保基金支出的行为,造成医保基金损失36万余元。该局奖励举报人7000余元。

本月起,本市将开展医保基金监管集中宣传月活动。市医保局将围绕“基金监管同参与,守好群众‘救命钱’”主题,联合市检察院、公安局、卫健委、人社局、市监局、药监局等部门举办户外现场宣传活动,以真实案例制作宣传片,以案说法,提高公众对各类欺诈骗保行为的识别能力,震慑违法行为,强化遵法守法意识。针对公立医院、民营医院和零售药店等不同定点医药机构,医院负责人、科室主任、医务人员、参保人员等不同群体,将“量体裁衣”分类开展警示教育。

同时,各区医保局也将多渠道开展线下宣传活动,以定点医药机构、医保经办机构为宣传主阵地,通过进街道、进乡镇、进村居等形式广泛开展宣传;依托电视台、广播电台、公交候车亭、网站媒体、新媒体等平台,发布形式多样的宣传内容。

“去年,我们受理了举报线索225个,举报奖励13人次,奖励金额2.57万余元,有力地保障了医保基金的安全。”市医保局相关负责人举例,2023年5月该局执法处