

关注2024中关村论坛年会

京津冀技术交易成果对接会举行

去年天津技术合同落地京津冀超825亿元

本报讯(记者 陈瑞 袁诚)昨日,2024中关村论坛年会中关村国际技术交易大会京津冀技术交易成果对接会在北京中关村国际创新中心举行。大会设置了技术转移成果和服务机构的案例分享、需求发布、成果路演等多个环节,旨在促进三地技术交易和科技成果转化,加速创新链与产业链深度融合。记者从会上获悉,2023年天津技术合同在京津冀落地达到825.85亿元,同比增长23.17%。

技术合同成交额是反映区域科技成果转化及科技创新活跃程度的重要指标。十年来,京津冀技术协同攻关机制更加完善,成果转化服务

▼中关村论坛首次在位于北京市海淀区、刚投入运营的永久会址北京中关村国际创新中心举行。主办方供图



■本报记者 袁诚 陈瑞 文并摄

创新与发展,是中关村论坛的永久主题。科技论坛一直是中关村论坛的特色理念,也是论坛的亮点之一。本届论坛为参会者打造一站式智慧服务体验,伴随科技进步,一幅幅智慧生活场景加速落地,触手可及的“未来科技”就在眼前。

据了解,今年论坛年会全面升级“科技办会”方案,深化“智慧”“云上”“绿色”三大特色,并不断开发、挖掘多场景、高水平的科技产品应用,推出包括无感通行会议导航系统、内嵌人工智能大模型人形仿生机器人、可现场体验的AIGC(生成式人工智能模型)产品等,并对元宇宙直播会场进行全面升级,将新技术、新产品、新材料、新创意融入论坛的全流程中,让每一位参会者都能深度参与、共享智慧硕果,共同感受美好世界的魅力。

走进中关村国际创新中心,首先映入眼帘的是一台AIGC仿生人形机器人“小柴”。集美貌与智慧于一身的“她”,正熟练地用中英文跟大家“唠嗑”。

“我是‘小柴’,今年3岁了,虽然实际年龄很小,但已经学到了很多知识,能做很多事情。除了可以向你流利地介绍中关村论坛的活动内容,我

还会打扫卫生、做饭、照顾孩子等。如果你有需要,我随时都可以提供帮助。”她轻轻摇晃着身体,声情并茂地向现场观众介绍自己。

“‘小柴’不仅智商高,情商也在线。刚才有嘉宾问她和小柴旗下人工智能助手小爱同学谁更智能,她脱口而出,大家是各个领域的代表,都是佼佼者。谁都不得罪。”工作人员笑着介绍,“小柴”应用了多模态智能感知技术,可以实现类似人类五感的综合感知能力。她的头部和手指应用了医用级仿生皮肤,可以清晰还原人体皮肤的纹理、毛发以及1毫米表皮之下的血管纹路,还有超过1万种表情组合和微表情,能像真人一样变换口型、表情和肢体动作。

在会中,“小柴”的机器人同事可不少。不远处,长方体造型的“小关”机器人一会儿给参观者讲解论坛内容,一会儿为嘉宾匆匆带路,忙得不亦乐乎。更酷炫的是,观众跟“小关”互动的界面并不在电子屏上,而是在空气中,当手指在空中的电子界面拂过时,有种穿梭时空的错觉,仿佛科幻大片中的场景走入现实。“这是将裸眼3D空中成像技术、生成式人工智能技术等融合应用形成的立体智能机器人。”现场技术人员介绍,“我们的空

中成像技术已经在智能座舱、医疗卫生、城市环卫、智能家居等领域应用,减少接触式交叉感染风险,也更具科技范儿。”

来到如此酷炫的场馆,怎么少不了拍照“打卡”,论坛主办方也给安排上了。在中关村国际创新中心一角,照相师是一台AIGC主角故事机,观众拍完照后可以选择宇宙、深海、航天等不同故事背景,15秒即可生成定制海报,让每一位体验者在中关村论坛上都有自己的“故事”,感受到科技的温情。“这台主角故事机每天都吸引七八百人前来体验。”故事机的研发企业技术人员告诉记者,最近,他们与天津数字艺术博物馆达成合作,“五一”假期将在天津推出限量版潮玩手办展览、国潮手办艺术研学等活动,主角故事机也将来到活动现场,通过AIGC潮玩场景沉浸式体验,观众可以与自己喜欢的潮流卡通形象同框,体验一场创意与交互完美融合的别样艺术盛宴。

今年中关村论坛展览板块设置了前沿科技与未来产业等6个展区,集中展示元宇宙、人工智能、量子信息、脑科学、细胞与基因治疗等领域最新技术进展和重大成果。当下,AIGC模型探索热度非凡,应用场景加速拓展,中关村论坛让这些“未来科技”触手可及。

体系加快构建,技术交易愈加活跃。2023年三地共认定登记技术合同成交额达1.2万亿元,占全国的比重为20%。“京津冀三地之间技术交易活跃,为区域协同创新和科技成果转化提供了有力支持。”北京技术市场管理办公室主任邓丽说,数据显示,天津流向京津冀技术合同成交额由2013年的35.6亿元增长至2023年的329.3亿元,年均增长率24.9%。

天津主动融入北京具有全球影响力的科技创新中心建设布局,2023年天津技术合同成交额达到1900亿元,其中在京津冀落地的达到825.85亿元,同比增长23.17%。“这些技术合同主要涉及新能源、现代交通、电子信息等领域。”市科技局科技与市场处处长刘传辉表示,今年将继续推动更多优质科技成果在京津冀区域落地转化。在产出高质量成果方面,三地将共同建设国家重点实验室,开展联合技术攻关。在产学研合作模式上,聚焦网络安全、工业机器人等领域,共同打造创新联合体。在技术转移体系互通上,建立成果供需清单,共享概念验证平台,开展成果对接活动。此外,还将共同打造“一园一城”等成果落地载体。

大会需求发布环节,围绕新质生产力,通过现场发布形式,全力打造开放创新的技术交易生态圈。宝坻区副区长、京津中关村科技城党工委副书记王浩介绍了京津中关村科技城发展情况,并发布合作需求。“我们已经连续多年参加中关村论坛。这次参会,带来了高端装备制造、人工智能等领域的8家企业,技术需求主要集中在智慧存储、算力、人工智能等方面。”王浩说,希望通过论坛平台,与更多北京龙头企业、金融机构、高校、科研院所等进行对接,在技术提升改造、获取金融支持、争取更大市场、助力打造京津冀产业链供应链等方面,提供有力支撑。

大会以案例分享和成果路演方式,推介了一批京津冀技术交易典型案例。中国恩菲工程技术有限公司的一批生态环境科技成果在京津

冀落地转化。“我们携手清华大学、天津水泥工业设计研究院等单位,正在加速推进京津冀农村固废跨产业跨区域协同利用及集成示范项目,为生态环境治理提供重要技术支撑和实践路径。”该公司京津冀区域负责人范正锐告诉记者,近年来,中国恩菲对高精度算力需求不断上升,与国家超级计算天津中心合作打造了矿业领域的行业专属平台天河矿业云,开展深井矿山岩石力学仿真分析、冶炼过程数值仿真等工作。目前,双方正在联合进行“矿山开采领域软件应用”研发,助力矿产资源开发持续向深地进发。

天津华慧芯科技集团有限公司是拥有“京津”双重基因的“种子选手”。企业负责人分享了竞赛“芯”赛道的成果和经验,吸引众多通信、自动驾驶和智能传感等领域企业关注。“作为清华大学科技成果转化企业,我们主要从事微纳结构光子芯片的研发和制造,落户天津7年来,已经为149家京津冀地区客户提供芯片研发和生产服务。”公司副总裁助理陈景春告诉记者,光子芯片是支撑社会发展及国家战略需求不可或缺的核心器件。据第三方调研机构预测,2024年全球光子芯片市场规模将超460亿美元。随着业务规模扩大,该公司在中天津生态城打造了1.8万平方米的产业化基地,进行规模化生产。同时,加快推进国家重点研发计划“颠覆性技术创新”重点专项研发,希望推动更多先进技术在津落地。

好技术也怕没“伯乐”,技术经理人是推动科技成果转化高效转化的关键环节。“我们从挖掘真实有效需求出发,搭建‘平台+技术经理人市场化合作’模式,推动科技成果转化。”天津联创科技发展有限公司董事长滕健告诉记者,通过搭建成果转化线上交易平台,打造以技术经理人为核心的市场化技术转移合作体系,极大提高了科技成果转化效率。“在交易平台上,项目两周内对接率超过80%,交易成功率高于30%。我们正加快建设火炬科技成果产业化京津冀区域中心,打造立足滨海新区、服务京津冀、辐射全国的国家级技术转移枢纽型关键节点,力争成为国家技术转移体系改革试验田和示范高地。”他说。

▲ AIGC仿生人形机器人“小柴”与观众交流。

记者现场体验 ——

“未来科技”触手可及

还会打扫卫生、做饭、照顾孩子等。如果你有需要,我随时都可以提供帮助。”她轻轻摇晃着身体,声情并茂地向现场观众介绍自己。

“‘小柴’不仅智商高,情商也在线。刚才有嘉宾问她和小柴旗下人工智能助手小爱同学谁更智能,她脱口而出,大家是各个领域的代表,都是佼佼者。谁都不得罪。”工作人员笑着介绍,“小柴”应用了多模态智能感知技术,可以实现类似人类五感的综合感知能力。她的头部和手指应用了医用级仿生皮肤,可以清晰还原人体皮肤的纹理、毛发以及1毫米表皮之下的血管纹路,还有超过1万种表情组合和微表情,能像真人一样变换口型、表情和肢体动作。

在会中,“小柴”的机器人同事可不少。不远处,长方体造型的“小关”机器人一会儿给参观者讲解论坛内容,一会儿为嘉宾匆匆带路,忙得不亦乐乎。更酷炫的是,观众跟“小关”互动的界面并不在电子屏上,而是在空气中,当手指在空中的电子界面拂过时,有种穿梭时空的错觉,仿佛科幻大片中的场景走入现实。“这是将裸眼3D空中成像技术、生成式人工智能技术等融合应用形成的立体智能机器人。”现场技术人员介绍,“我们的空

中成像技术已经在智能座舱、医疗卫生、城市环卫、智能家居等领域应用,减少接触式交叉感染风险,也更具科技范儿。”

来到如此酷炫的场馆,怎么少不了拍照“打卡”,论坛主办方也给安排上了。在中关村国际创新中心一角,照相师是一台AIGC主角故事机,观众拍完照后可以选择宇宙、深海、航天等不同故事背景,15秒即可生成定制海报,让每一位体验者在中关村论坛上都有自己的“故事”,感受到科技的温情。“这台主角故事机每天都吸引七八百人前来体验。”故事机的研发企业技术人员告诉记者,最近,他们与天津数字艺术博物馆达成合作,“五一”假期将在天津推出限量版潮玩手办展览、国潮手办艺术研学等活动,主角故事机也将来到活动现场,通过AIGC潮玩场景沉浸式体验,观众可以与自己喜欢的潮流卡通形象同框,体验一场创意与交互完美融合的别样艺术盛宴。

今年中关村论坛展览板块设置了前沿科技与未来产业等6个展区,集中展示元宇宙、人工智能、量子信息、脑科学、细胞与基因治疗等领域最新技术进展和重大成果。当下,AIGC模型探索热度非凡,应用场景加速拓展,中关村论坛让这些“未来科技”触手可及。

以标准化服务助力协同发展

京津冀制定协同地方标准86项

准取得显著效果,三地整理形成了《京津冀区域协同地方标准实施典型案例集》,收录了22个标准实施典型案例。在促进交通一体化发展方面,制定《京津冀跨省市省级高速公路命名和编号规则》协同地方标准,统一了11条京津冀衔接省级高速公路的命名和编号,极大提升跨区域出行的便捷性;在强化生态环境保护方面,制定《液氨贮存使用单位环境风险防控技术规范》协同地方标准,引导液氨贮存使用单位加强环境风险管理、完善环

境风险防控设施,从源头预防和减少突发环境事件的发生;在推动安全生产标准化建设方面,制定《安全生产等级评定技术规范》等14项协同地方标准,成为京津冀三地安全生产达标创建的重要依据;在支撑城市工程建设方面,制定《城市综合管廊工程施工质量验收规范》等3项协同地方标准,为京津冀城市副中心、雄安新区和天津市北辰区等三地综合管廊项目的高质量建设奠定坚实基础,以标准化服务助力京津冀协同发展。

34个协同创新项目现场签约

成立新动能、信创、生物医药等12只产业基金,总规模超过280亿元。还搭建了立体化服务体系,持续推动落实企业服务专员制度,为近4000家企业提供一对一帮助。“天津滨海新区新经济促进局局长常馨月说,“工大科雅项目是高校产学研项目成果转化的优质项目,也是京津冀通力合作的典型案例。我们创新招商方式方法,通过投招联动模式进行产业链招商,对企业不仅给予产业政策支持,还帮助提供办公场地

选择,对接落地场景,全方位助力企业落户和业务发展。”

本次论坛搭建了京津冀创新协同推介的新窗口和共话高质量发展合作的新平台。“我们将继续积极利用京津冀科技部门的日常沟通机制,让三方优势互补、形成合力,支持协同创新。今年还将着力打造国家战略科技力量,到年底,力争实现国家重点实验室突破20家。同时,继续抓好天开高教科创园、滨海一中关村科技园、京津中关村科技城和武清京津产业新城等平台载体建设,加强与北京中关村联动,打造类中关村生态,积极承接北京科技成果转化资源外溢。”市科技局合作处处长殷毅说。

让民法典为天开园发展注入新动能

■本报记者 张清

良法善治,民之所向。在民法典颁布四周年之际,27日,一场围绕民法典适用以及仲裁实践中遇到的热点问题的培训交流活动在天开园高教科创园举办。活动由天津仲裁委员会、天津市法学会民法学分会联合主办,旨在为园区科技型创新型企业提供更好的法律服务,为发展新质生产力注入法治保障。

“随着经济的发展和对外经济贸易的增多,仲裁的认知度和优势日趋凸显。”培训交流中,天津仲裁委员会办公室主任金鸿侠就民法典的适用,仲裁实践等作了介绍,表示将积极推动天津仲裁工作高质量发展,促进矛盾纠纷多元化化解迈向新台阶。

线上直播带岗 线下面对面洽谈 劳动节专场招聘会举行

本报讯(记者 曲晴)“五一”国际劳动节来临之际,“工会帮就业——聚津津门 促发展”系列专场招聘会26日在天津市人力资源发展促进中心举行。活动由天津市总工会、市人社局、市妇联和市工商联联合主办,市职工服务中心承办。114家企业参加招聘会,提供就业岗位超过3000个,主要集中在信息技术、机械制造等领域。

活动现场,许多企业的招聘展位前排起了长队,求职者针对意向职位的工作内容、薪资待遇等问题向用人单位进行了详细咨询。

“今天到场的求职者超过800人,通

过与用人单位面对面洽谈,已有107人初步达成就业意向。”市总工会权益保障部相关负责人介绍说,工会就业服务逐渐向数字化方向转型,向“普惠性+特殊性”方向发展。在招聘会现场可以看到,有5家用人单位在线上就业直播间进行了“保就业家政和医养行业专场直播带岗”。据了解,昨日,线上参与求职者达1.04万人次。

活动现场还设置了咨询服务台,由人力资源管理、心理咨询和执业律师等行业的专业人士向现场求职人员提供就业指导、心理关爱、法律援助以及工会会员专享保障政策解答。

全民健身运动增加机关“含氧量”

本报讯(记者 张清)百米跑、接力跑、定点投篮……27日,市级机关2024年春季运动会初赛开赛,1500余名参赛者参加角逐。其实,这只是市级机关深入实施职工健身计划的一个缩影。据悉,近年来,市委、市政府、市总工会、市机关工委联合开展了一系列丰富多彩、贴近生活的全民健身运动,增加机关“含氧量”。

图片由市委、市机关工委提供



船舶租赁处置规模占全国总量90%以上

(上接第1版)

我国汽车出口市场已进入高速增长期,成为外贸稳增长、优结构的重要支撑。滚装运输是汽车出口的主要物流方式。业内人士指出,此类保险业务为汽车出口保驾护航,在助力国产汽车开拓全球业务的同时,也切实为天津的港产城融合发展“添秤”增彩。

今年一季度,我市船舶保险保费收入1.8亿元,同比增长16.6%,高于全国增速8.5个百分点,居北方首位、全国第4位;货运保险保费收入1.3亿元,同比增长74.4%,高于全国增速60.6个百分点。航运保险保费收入已达去年全年的一半以上。

跨境人民币结算业务走高 航运金融衍生品创新不断

今年一季度,我市跨境人民币结算业务量节节走高,超1000亿元,同比增长20%,高于去年全年增速6个百分点,切实促进了这座海滨城市的贸易投资便利化。

时间拨回到去年10月。当时,我市印发方案,支持适港企业扩大跨境人民币使用,推动优质企业跨境人民币业务便利化,简化流程减少单证,支持电子化办理业务,促进港产城高质量发展,还建立了跨境人民币专班工作机制。

其间,人民银行天津市分行、市委金融办等组织56家银行机构开展跨境人民币业务“首办户”拓展专项行动,指导银行及时摸排和对接跨境人民币业务异地结算企业需求,吸引易生支付、建龙钢铁等12家头部企业回归办理业务。易生支付跨境人民币结算业务较上一年增加35亿元,同比增幅221%;建龙钢铁跨境人民币结算业务较上一年增加60亿

元,同比增幅327%。

我市还明确支持航运金融衍生品的创新发展,调动金融机构为航运贸易企业提供金融衍生品服务的积极性和主动性。

前不久,银行间市场清算所股份有限公司(以下简称上海清算所)与渤海银行联合编制的“上海清算所渤海银行天津港产城融合发展债券指数”正式发布。该指数是银行间市场首只天津地区企业债券指数,以我市信用资质良好的国有企业发行人所发行的城投债和产业债为样本券,全面反映服务于天津地区港口、产业、城市高质量发展的债券价格走势,可作为投资港产城融合发展主题债券的业绩比较基准和投资标的,是服务港产城融合和金融市场建设的创新之举。此外,渤海银行还打出“组合拳”助力航运产业稳健发展。今年一季度,其“渤银全球速汇”对航运生态企业汇出汇款手续费全免,“渤银关税通”帮助航运生态企业高效通关、便捷缴税。

这之前,中行天津市分行落地京津冀首笔政府性融资担保项下汇率避险业务,浙商银行天津分行推出“浙商数据保”助力企业外汇衍生品交易……

眼下,我市正谋划系列举措,进一步提升航运金融衍生品业务量级。比如,对于外汇期权和远期结售汇等航运金融衍生品签约增量排名靠前的银行给予资金奖励等。

据新华·波罗的海国际航运中心发展指数,2023年,天津航运金融指标排名全球第14位、国内第4位、北方首位。

看着首季“开门红”的成绩单,天津金融系统人士纷纷表示,服务港产城融合发展,航运金融这篇大文章用心去写,一定很出彩。

到2027年全市轻工产业规模将突破3000亿元

(上接第1版)

为了提升轻工产业的创新水平,我市将从强化技术创新、拓展模式创新、加大体制创新等方面入手,着力提升设计、材料、工艺生产、检验检测、包装等关键技术创新和优化升级,推进轻工企业深化与高等院校合作,加快食品生物产品质量安全检测、包装检测设计一体化等公共服务平台建设,构建产学研用高效协同、上下游紧密衔接的创新联合体,攻关一批关键核心技术,促进科技成果转化和产业化发展;全力打造体验消费新场景,大力发展生活馆、手工工坊、体验

中心、智慧商店等沉浸式、互动式消费新场景,整合电商平台,推进直播带岗,强化线上线下协同发展;广泛吸收社会资本,推进投资主体多元化,大力引进战略资源,提高企业经营活力、控制力、影响力和抗风险能力。

同时,我市将大力推进轻工产业与数字技术深度融合,不断提升轻工产业能效,加快绿色低碳发展;加大梯次培育优质企业力度。到2027年,全市轻工产业规模以上企业技术中心达到80家,“三品”标杆企业达到100家,数字化车间和智能工厂数量达到30家,绿色工厂数量突破60家。

(上接第1版)

公司总部和生产基地都在河北省石家庄市的河北工大科雅能源科技股份有限公司,致力于智慧供热技术研发和应用。“此次我们与天津滨海新区签约,将智慧能源与智能装备技术中心落地天津。希望借助天津人力资源优势和良好的科创环境,迎来企业新的快速发展期。”公司总经理齐成勇告诉记者,“当前,全国正在推动大规模设备更新和消费品以旧换新,供热行业也面临设备升级改造,这将是技术中心未来研发的重点方向。”

“‘发展高科技、实现产业化’是滨海新区肩负的使命与责任。围绕创新资源集聚,高新区已