

2024 中关村论坛特别报道

面向国内外征集新技术新产品6000多项 中关村国际技术交易大会精彩亮相

本报记者 赵麟

日前,中关村论坛年会技术交易板块新闻媒体通气会介绍了2024中关村论坛年会技术交易板块整体情况。今年的“中关村国际技术交易大会”将举办30场活动,面向国内外征集最新、最亮、最前沿、最具代表性的新技术新产品和跨国外国技术转移项目6000多项,遴选发布《百项新技术新产品榜单》《百项国际技术交易创新项目榜单》。今年正值京津冀协同发展上升为国家战略十周年,大会还将推进网络安全产业知识产权运营中心与京津冀高校知识产权运用联盟的战略合作,发布网络安全产业创新与知识产权促进计划。

征集3000多项跨国技术转移项目

中关村政府采购促进中心方面表示,今年的“中关村国际技术交易大会”将以“1+10+X”形式亮相,包括4个国家和地区的300多个科技组织,征集3000多项高水平的跨国技术转移项目,并将在大会期间发布《百项国际技术交易创新项目榜单》。同时,会期将围绕前沿产业领域,分别举办中英、中意、中德、中芬、中日、中韩等重点国别技术交易专场对接会。此外,还将开展中韩产业创新技术联合加速器“走出去、引进来”重点项目签约;通过举办全球技术交易生态伙伴大会、大中小企业融通对接会,设计特色产业考察精品路线,开展跨界分享汇,设置技术交易会客厅等方式,发挥线上综合服务平台作用,搭建线上线下、全天候、全方位、365“永不落幕”的技术交易服务生态。

今年,今年的大会凸显“全球化、开放性”,汇聚全球高端科技成果,构建技术交易生态。大会面向40多个国家和地区的3000多个科技组织,征集3000多项高水平的跨国技术转移项目,并将在大会期间发布《百项国际技术交易创新项目榜单》。同时,会期将围绕前沿产业领域,分别举办中英、中意、中德、中芬、中日、中韩等重点国别技术交易专场对接会。此外,还将开展中韩产业创新技术联合加速器“走出去、引进来”重点项目签约;通过举办全球技术交易生态伙伴大会、大中小企业融通对接会,设计特色产业考察精品路线,开展跨界分享汇,设置技术交易会客厅等方式,发挥线上综合服务平台作用,搭建线上线下、全天候、全方位、365“永不落幕”的技术交易服务生态。

今年,今年的大会更具“前瞻性、创新性”,聚焦硬科技产业领域,关注未来创新发展。大会面向国内外征集最新、最亮、最前沿、最具代表性的新技术新产品3000多项,将在大会遴选发布《百项新技术新产品榜单》。同时,会期将围绕人工智能与高端芯片、元宇宙、人形机器人、高端医疗器械、创新药等领域举办8场高精尖产品“首发首秀”推介对接会,还将围绕6大未来产业领域发布一批高校前沿成果、签约一批转化落地项目。

这次大会更具“高端性、引领性”,会期将有诺贝尔奖获得者等在内的200多位国内外重磅嘉宾莅临现场,共议前沿,共话发展。在国家知识产权局的支持下,大会将首次举办“高价值专利培育项目对接会”;在国家自然科学基金委的支持下,将首次举办“国家自然科学基金优秀成果对接会”;在科技部有关部门指导下,将首次举办“重点领域科技成果转化应用对接会”,汇集国家级成果和优质项目。

百项新技术新产品面向全球征集

当日,北京中关村科技服务有限公司方面介绍,《百项新技术新产品榜单》面向全球征集一批最新、最亮、最前沿、最具代表性的高精尖技术产品。2024《百项新技术新产品榜单》重点聚焦“人工智能与集成电路、大数据与信息安全、生命科学与医药健康、商业航

天与未来通信、智能制造与高端装备、新能源新材料与科学仪器”等产业领域,旨在展示一批前沿技术产品,推动相关成果走向市场,转化为现实生产力,强化国际科技创新中心建设成效,进一步完善中关村全球性技术交易生态网络。

结合创新榜单及项目征集,会期还举办“高精尖技术产品首发”品牌活动,为榜单项目搭建首发平台;开展AI与高端芯片、元宇宙、人形机器人、高端医疗器械、创新药、低空经济和商业航天、氢能等7个专场活动,并首设“科技创新发布汇”,共8场“首发首秀”,有近百个项目首发路演。

百项国际技术获40余个国家地区支持

当天,北京国际技术交易联盟还介绍了《百项国际技术交易创新项目榜单》及重点国别技术交易对接会筹备情况。《百项国际技术交易创新项目榜单》重点针对“新技术”核心标的,聚焦“国际技术交易合作”工作目标,每年面向全球遴选可转化、可转移、可交易、可落地的高质量创新技术项目。2024《榜单》聚焦新一代信息技术、生物技术与生命科学等十大领域,得到美国P4精准医学加速器、中意创新创业联盟、意大利机器人国家能力中心、德国史太白技术转移中心、俄罗斯斯科尔科沃科技园、芬兰解网、在华韩国创新中心、日本理光中国研究院等40余个国家和地区的300余家合作机构的支持和推荐,共征集项目3000多项,其中国际项目占比超70%。

榜单重点项目将通过重点国别系列五场活动(“中英”“中意”“中德、中芬”“中日”“中韩”)进行发布,对接相关产业园区、区政府,推动项目落地。

“50人论坛”首次亮相中关村论坛

与此同时,北京科技成果转化服务中心也带来了中关村科技成果转化50人论坛协作机制情况的介绍。“中关村科技成果转化50人论坛”聚集了一批国内外具备较高专业水平、广泛影响力、有实践经验且活跃度较高的成果转化专家,以促进科技成果转化成果转化为宗旨,发挥智库作用和行业引领作用,围绕成果转化的难点、痛点、关键点等建言献策。“50人论坛”协作机制是在中关村论坛上首次亮相,通过中关村论坛这样一个国家级平台,专家们充分研讨、相互交流,将会碰撞出智慧的火花。

这次的“50人论坛”活动分为两个阶段,即论坛组织发起仪式和“中关村科技成果转化50人论坛”主题

活动。4月25日下午,论坛发起仪式拟在中关村国家自主创新示范区展示中心颐和厅举办的2024中关村论坛“中关村国际技术交易大会”开幕式上举行,并宣布成立“中关村科技成果转化50人论坛协作机制”。

4月26日上午9:00,“中关村科技成果转化50人论坛”主题活动拟在中关村软件园国际会议中心三层宴会厅举办,主要包括三个主旨报告和三个圆桌对话环节,与会专家围绕当前科技成果转化领域大家最关心的话题,进行观点分享。

相关活动采取“线上+线下”的形式进行,将通过国际科技创新中心网络服务平台、中关村技术交易平台等直播平台向全网开放。

首次举办高校科技成果转化促进大会

值得关注的是,北京工业大学还介绍了高校科技成果转化促进大会筹备情况。“高校科技成果转化促进大会”将于4月27日至29日在北京工业大学举办。会议以“高校在新质生产力发展中的角色与挑战”为主线,集聚高校在未来信息、未来健康、未来制造、未来能源、未来材料、未来空间等六大领域的科技成果进行交流,打造国际化、多元化、融合化的科技成果转化盛会,深化教育、科技、人才综合改革,塑造高校推动新质生产力发展的新动能、新优势。

本次活动包括开幕式、主旨报告、主题论坛、创新路演等活动。活动期间将汇聚100+高校、n+企业,倾力为顶尖科研团队和杰出企业家搭建高层次合作交流平台,协同区域、聚集科技、人才、金融、产业各方资源,开展创新研讨,共议新想法、新做法、新经验,推动高校创新资源共享,带动创新与产业相互促进,增强高校在创新发展中的影响力,为共创美好生活提供动力。

大会将交流研讨校企深度融合路径,介绍上海交通大学和闵行区共建“大零号湾”与北京工业大学和朝阳区共建“山河湾谷”创新创业建设经验,发挥高校在新质生产力发展中的动力源作用,推进高校科技创新资源服务区域高质量发展。

2024年正值京津冀协同发展上升为国家战略十周年,为携手同行促进区域协调发展,大会推进网络安全产业知识产权运营中心与京津冀高校知识产权运用联盟的战略合作,发布网络安全产业创新与知识产权促进计划。以创新为核心,以知识产权保护与运用为基石,“多企-多校”携手共同打造平台,促进高校高质量高价值专利在垂直产业领域的保护和运用,快速提升产业创新发展能力。

京剧经典《锁麟囊》登台北京艺术中心

本报记者 关一文

舞台上,器乐骤然息声,上海京剧院梅派青衣史依弘扮演的薛湘灵面朝日物,用一个惊愕而悲怆的背影面对台下,静足足五秒。间隔片刻,舞台上掌声雷动,观众连连叫好,这以静制动的设计,成为史依弘版《锁麟囊》令人动容的一幕。

刚刚过去的周末,史依弘首次登台北京艺术中心,携手北京京剧院的演员们,以经典名作京剧《锁麟囊》和《凤还巢》,向这座去年底落成的“文化粮仓”致敬。

提起《锁麟囊》,无论是脍炙人口的“春秋亭外风雨暴”,唱尽悲怆的“一霎时把前情俱已昧尽”,抑或饱含全家团圆喜悦的“这才是人生难预料”选段,都为戏迷津津乐道。《锁麟囊》又名《牡丹劫》,著名剧作家翁偶虹在1937年应程砚秋之约而作,取自《剧说》中一则引自《只鹿谭》的故事。作为最能体现程派表演风格和唱腔特色的扛鼎之作,《锁麟囊》历经八十载,久演不衰,传承至今,成为家喻户晓的经典佳作。

梅腔程韵,占尽风华。大幕拉起,只一出场,薛湘灵娇贵千金小姐的形象深入人心。三声“胡蝶”,肝肠寸断,曾经骄傲的富家女失去家运,凄美唱腔令人泪目。三小时大戏酣畅淋漓,跟随着“薛湘灵”感受春秋亭外风雨暴,古道热肠赠木桃,渡尽劫波又团圆,此中有大美,引用“梅香”的话,“这就是中华优秀传统文化的精髓,文化自信!”

碧玉,胡蝶,梅香几位主角的精彩演绎掀起了几番高潮。除了合作默契,参演多场演出的北京京剧院演员们,这次出演“梅香”的还有来自天津京剧院的演员们,也为该剧增添新看点。“过去演员码头演出,行走京津沪,或者搭班演出,就是为了让更多的观众看到好角儿和不同的艺术形式。”史依弘说,与北京京剧院演员合作多年演戏更加默契,每一次合作都会有细节的调整,以南北交流奉上不一样的呈现。每次聚首《锁麟囊》剧组,建设和管理全生命周期。

328支责师团队推动首都规划实施

本报讯(记者 陈雷)责任规划师是推动规划实施和社会治理的重要专业力量。日前,记者从市规划自然资源委获悉,本市印发《北京市责任规划师制度实施办法》,对责任规划师的工作机制、职责、管理机制等内容进行深化。截至目前,全市16个区及北京经济技术开发区全部完成责任规划师聘任,76家单位、328个团队、数千名相关从业人员和大量行业专家参与其中。

责任规划师,是为责任范围内的规划建设和管理提供“陪伴式”专业咨询和技术服务。2019年5月,本市发布《北京市责任规划师制度实施办法(试行)》,4年多来,责任规划师深入大街小巷,共参与城市更新等各类项目4000余个,日渐成为服务首都规划建设管理的重要力量。

修订完成的《办法》明确,责任规划师的工作职责包括加强调查研究、广泛联系群众、提供专业意见等六个方面,贯穿城乡规划建设

建设和管理全生命周期。根据首都功能核心区、中心城区、城市副中心、多点地区和生态涵养区的不同区情和差异化需求,《办法》明确不同圈层和区域责任规划师的工作重点,分类制定责任规划师工作指引。

例如,核心区要做好历史文化保护与传承、街区更新和背街小巷精细化治理等工作;中心城区要推进公共基础设施增补、公共空间改造、老旧小区综合整治等城市更新工作;城市副中心则要推动行政办公、商务服务、文化旅游主导功能发展,协助推进非首都功能承接与区域协同发展。

“各区在市级框架的基础上,结合自身需求开展各具特色的工作模式探索 and 制度深化创新。”市规划自然资源委相关负责人介绍,海淀区在全国首创全职责任规划师模式;通州区推行责任规划师、责任建筑师相结合的“责任双师”模式;经开区面向企业设立“规划管家”服务机制等。

240公斤鱼苗投放北运河



执法人员将鱼苗小心放入运河。记者 常鸣摄

本报讯(记者 田兆玉)日前,240公斤鱼苗翻腾雀跃跳进北运河。昨日下午,通州区农业农村局农业综合执法大队联合多单位,对3件非法捕捞水产品案涉及的240公斤鱼苗以增殖放流的方式投放于北运河中,修复因非法捕捞行为对自然水域造成的生态环境损害。

“车来了,开始投放,咱们动作轻一些,别伤到鱼苗。”在北运河通州段,一辆水产车满载着鱼苗停在岸边。工作人员拿出渔网,将活蹦乱跳的鱼苗装进塑料箱中,240公斤的鱼苗陆续游进了北运河中。这是区农业农村局农业综合执法大队联合区人民检察院、区人民法院、公安局通州分局、区园林绿化局、区水务局等多

部门开展的生态环境损害赔偿增殖放流活动。

2023年,3起案件的当事人分别使用禁用方法(电鱼)和禁用渔具(地笼)在非渔区、禁渔区内进行捕捞,被通州区农业综合执法大队执法人员当场查获后,启动行刑衔接移送至公安机关追究刑事责任。3起案件查获的渔获物价值虽少,但其对自然水域生态环境的损害不容忽视。

针对非法捕捞行为对自然水域造成的直接损害和间接损害进行评估,区农业农村局会同区人民法院、区人民检察院、公安局通州分局、区人民法院、公安局通州分局、区园林绿化局、区水务局等多

已征集74个国家地区1280个项目

中关村国际前沿科技大赛首设境外赛区

本报记者 赵麟

日前,中关村高科技产业促进中心方面介绍了中关村论坛的中关村国际前沿科技大赛情况。自2017年启动以来,大赛吸引了海内外15000多个前沿科技项目报名参加,为219家企业提供8亿多元支持,发展成对外交流的高水平国际前沿科技竞赛平台。这次的第七届大赛首次设立北美洲、欧洲、亚洲、港澳台等4大境外赛区,共征集境外74个国家和地区的1280个项目,数量是上届境外项目4倍,境外项目占比超40%。

为优质企业提供8亿多元资金支持

创新是引领发展的第一动力,更是建设现代化经济体系的战略支撑。为参与引领全球科技和产业变革的前沿技术竞争,市科委、中关村管委会于2017年创设中关村国际前沿科技大赛,旨在跟踪前沿技术发展趋势,按照“全球邀约、自由探索、公开路演”的方式,遴选拥有国际领先前沿技术的企业和团队,打造高水平前沿科技展示交流平台,支撑北京国际科技创新中心和世界领先的科技园区建设。大赛得到了科技部、工信部、中科院等部门支持,组建了由刘忠范、李开复等10余位院士及国际知名专家组成的专家委员会。

中关村高科技产业促进中心相关负责人徐剑表示,自2017年启动以来,大赛聚焦生物医药、人工智能、集成电路、大数据与云计算、智能制造与新材料等重点领域,吸引了海内外15000多个前沿科技项目报名,200多个优秀初创企业和创业团队脱颖而出,累计为619家优质前沿科技企业提供8亿多元资金支持,并精准提供供需需求对接、投融资、空间落地、创业辅导等系列配套服务。目前,已有15家企业在境内外资本市场上市,61家企业成长为全球独角兽企业。作为中关村论坛的赛事板块,前沿大赛已发展成为对外交流的高水平国际前沿科技竞赛平台。

这次的第七届大赛以“开辟前沿新赛道 培育发展新动能”为主题,于2023年5月28日启动,全球8大赛区共征集项目3164项,按照“全球邀约、同场竞技”的原则,经过59场区域赛和领域赛,遴选出生物医药、人工智能、大数据与云计算等10个领域的“中关村前沿科技TOP10”,其中22个优胜项目进入全球总决赛并角逐总冠军。

奖励扶持方式提升奖金赞助近400万元

与往届大赛相比,第七届大赛在全球参与度、前沿引领作用、奖励支持力度和精准服务能力等方面,有“四个提升”。这次大赛全球参与度进一步提升,首次设立北美洲、欧洲、亚洲、港澳台等4大境外赛区,覆盖了全球主要高水平科技创新区域,共征集境外74个国家和地区的1280个项目,数量是上届境外项目4倍,境外项目占比超40%。

这次大赛前沿技术引领态势进一步提升,围绕发展新质生产力,设置了10个新兴产业领域,其中人工智能、生物医药领域创新活力最强,参赛项目占比超25%。参赛项目涵盖大模型、具身智能、量子信息、光子计算、脑机接口、合成生物、可信AI等将近120多个细分赛道,涌现出一大批国际领先的高水平创新成果。

大赛奖励扶持方式进一步提升,奖金赞助总额近400万元,36家企业获得各领域TOP3以上荣誉企业均取得奖金,相比去年均翻了一倍。财政补贴方式和方式也更加丰富多样,通过中小微研发补贴、前沿技术企业专项补贴、空间落地补贴等多种方式对有意愿来京发展的获奖企业进行支持。此外,今年还跟龙头企业、重点实验室等设立了1000万创新基金,拟在获奖企业里挑选10家企业支持其进行技术探索。

精准服务能力也进一步提升,大赛建立“接续服务、助推成长”机制,市区协同构建体系化的投融资、空间落地、市场对接、政策宣讲等多方位服务体系,吸引超过500家创投机构线上线下参与路演活动,组织了9场空间对接活动,与35家参赛企业进行一对一需求对接,已经有5家企业实现在京落地。

全球首款实时超光谱成像芯片可量产

视觉技术一直在追赶人类的眼睛,而光谱成像技术可以超越人眼,是下一个蓝海市场。与光科技方面在会上介绍,其基于计算光谱技术,完成了一项重大技术突破,实现了全球首款可量产的实时超光谱成像芯片。基于该技术,其建立了两条产品线,复虹光谱传感和复虹光谱成像。

复虹光谱传感致力于消费电子、AIOT及通用行业客户创新应用提供高精度、微型化的光谱传感产品,具有高集成度、低成本的特点,适用于便携、手持或小型化设备,赋能客户实现光谱传感分析类应用开发。

复虹光谱成像,致力于消费电子、AIOT及通用行业客户创新应用提供快照式、微型化的面阵光谱成像产品。与传统的棱镜色散、光栅衍射或干涉分光的光谱成像产品不同,其无需多精密器件的复合和分光所需的固有光程,大大减小体积和成本,在消费电子、机器视觉、数字农业、智慧医疗、环境等诸多领域的创新应用上有着巨大发展潜力。

值得一提的是,与光科技2021年参加了中关村国际前沿科技大赛,并获得了总决赛亚军,2022年到2023年,先后获得了国家高新技术企业、北京市知识产权试点单位和北京市“专精特新”中小企业资质认证。

中关村国际前沿科技大赛提供的一系列服务体系,正为企业发展保驾护航。参加前沿大赛,有效提升了与光科技的知名度和品牌形象。截至目前,与光科技估值十余亿元,累计融资数亿元,引领了计算光谱芯片技术的商业化落地。