上津云客户端
看往期电子报

2026年11月24日 星期二 责编:窦晓艳 杨薇 美编:王宇 TIANJINDAILY 天津日报

从一粒“种子”到一片产业“森林”

——滨海—中关村让“北京研发、天津转化”协同创新模式落地生根

■记者 万红

一项新技术,或能将早筛窗口前移10至20年。前不久,天津歆智生物科技有限公司正式落户天津经开区滨海—中关村协同创新示范基地,将质谱检测技术的研发转化与应用服务带进园区,精准诊断行业再添生力军。

硬核科技缘何落子天津滨海—中关村科技园(以下简称滨海—中关村)?

答案,要从“类中关村”的生态赋能说起,从“北京研发、天津转化”协同创新模式说起。

10年前,当京津冀协同发展的蓝图在渤海之滨铺展,京津两市携手在这里落下一枚关键棋子,滨海—中关村由此起步。如今再看这片土地,一粒粒创新创业的种子在这里落地生根、开花结果,为区域协同发展源源不断注入向上生长的力量。

【 从“单点承接”到“集群共生” 】

创新项目纷至沓来、优质企业加速聚集的背后,是一整套“引得来、留得下”的产业逻辑在起作用。

聚焦智能科技、生命大健康、新能源新材料以及科技服务业的“3+1”主导方向,滨海—中关村沿着产业图谱精准落子,将北京的源头活水引入天津的土壤,精准补链强链推动产业链快速成长。

科芯(天津)生态农业科技有限公司(以下简称科芯)是最早落地园区的一批“种子”。几年间,企业自主研发的AIPA智慧决策型精准农业系统从1.0一路升级到6.0。“我们已构建起‘北京研发、天津转化、河北孵化’的协同发展格局。”企业董事长胡建龙说。目前,科芯逐步在京津冀构建起完整的智慧农业产业链条,并辐射延伸至北京、衡水、赤峰等全国多地,技术应用面积达2000亩以上。

国家管网集团天津综合试验基地则是进入园区的国家级项目。7月,国家管网集团天津综合试验基地管道内检测器研制试验中心建设项目在滨海—中关村开工。这一基地总投资70亿元,将集中建设智慧管网时空协同、管体与环境耦合、多介质融合管输三大试验设施,以及管道内检测器全尺寸牵拉、管土耦合模拟、管道运维装备测试验证等十大标志性试验装置。基地建成后,将构建起覆盖“室内实验—中试放大—试验验证—工业测试”全链条试验研发平台,以及人工智能与核心主业深度融合的试验验证平台,为开展能源领域关键核心技术攻关、推动新型能源质能网和新型能源体系建设提供有力支撑。

从“北京研发”到“天津转化”,从“单点承接”到“集群共生”,滨海—中关村将一条条产业链的上下游织成跨区域协同的产业网络。

浪潮、思腾合力搭建的智算中心夯实算力底座;北理工新能源与高性能制造实验室打造“实验室到生产线”转化样板;泛生子深耕基因检测与肿瘤精准医疗;峰成医药研发总部和新药研发中心加快建设;博创合成生物攻克高端核苷单体“卡脖子”合成技术;和能人居成为装配式绿色建筑新材料标杆;生物基纤维材料全国重点实验室作为“国字头”重大科研载体,推动石油基纤维替代……

这些企业起点不同、赛道不同,根却扎在同一个逻辑里:并非单纯的承接,而是要实现“创新链”与“产业链”的“双链融合”。

目前,滨海—中关村拥有国家高新技术企业232家、科技型中小企业362家,战略性新兴产业与高技术服务业营收较建园初期实现跨越式增长,特色鲜明的跨区域产业集群加速成形。

【 从“单点服务”到“全域生态” 】

项目落得下,靠的是产业发展的集群效应;发展得好,离不开制度、生态的创新与变革。

对创新技术而言,跨越从实验室通往生产线的坎,是必须攻克的关键环节。滨海—中关村做的便是以制度创新释放协同红利,聚力打造“类中关村”创新创业服务生态,持续构建“研发—中试—产业化”全链条创新体系,打通从原始创新到产业落地的转化通道,让科创人才心无旁骛搞研发,让科创企业近悦远来谋发展。

“成果转化不是将创新成果‘搬过来’,而是要将资金、证照、场景等要素逐项送到科学家手边。”滨海—中关村相关负责人说。

服务生态的广度,体现在覆盖面的持续拓宽上。依托中国(滨海新区)知识产权保护中心,滨海—中关村将专利快速预审、快速确权、纠纷调解整合为一站式服务,并联动滨海新区人民法院知识产权法庭,构建“快速预审+行政调解+司法保护”联动机制。科技金融活水同步精准滴灌,总规模57亿元的7只基金矩阵覆盖天使投资、风险投资等多元资本类型,精准匹配企业不同成长阶段的资金需求。滨海—中关村集成服务中心更是将股权投资、科技金融、成果转化服务以及人力资源等公共基础服务收拢到一处,全力让创新更省心。

协同创新的深度,则源于体制机制的深层变革。今年,园区以两座产业楼宇为载体,与北京中关村签订合作方案,鼓励孵化器企业就地产业化,租金收益按比例共享。目前,京津团队正围绕具身智能、细胞核酸、前沿材料等领域对接50多家成规模企业。园区也在积极探索京津利益共享的楼宇运营机制,打造滨海—中关村科创中心、未来产业中心,形成楼宇盘活与产业促进相融合的市场化运营机制。

将政策、机制、载体、服务的水土同时厚植,创新的“种子”在这里既有扎根成长的环境,更有拔节向上的底气。

前不久,北塘湾数字经济产业园人才公寓建成,将于近期投用,青年人才拎包就能入住。随着滨海—中关村幼儿园开园、新中学加快建设、轨道交通Z4线北段建成通车,滨海—中关村城市功能陆续落地,区域常住人口达3.8万人,社零额同比增长44.5%,白天研发的热度正逐步转化为夜间生活的温度。

加生态、加配套、加温度……如今的滨海—中关村,早已不再是拥有单一写字楼与厂房的“产业飞地”,而是正成长为一座让企业愿意扎根、让人才愿意留下、让创新自然发生的现代科技新城。

以推进京津冀协同发展为战略牵引,抢抓北京(京津冀)国际科技创新中心建设扩围机遇,站在新起点,滨海—中关村将继续推动“北京研发、天津转化”走深走实,在服务京津冀协同发展重大国家战略中展现新作为、实现新突破。

学习贯彻党的二十届五中全会精神

市委宣讲团成员宣讲党的二十届五中全会精神

深学深用知行合一 推动全会精神落地见效

本报讯(记者 佟迎宾)11月19日,学习贯彻党的二十届五中全会精神市委宣讲团报告会在天津城建大学举行,市委宣讲团成员、副市长王宝雨面向分管领域党员干部和师生代表作宣讲报告。

报告会上,王宝雨围绕深刻认识全会的重要意义,深入学习领会习近平总书记在全会上的重要讲话精神,全面准确理解持之以恒推进全面从严治党的总体要求、战略任务和重大举措等方面,作了全面宣讲和深入阐释。

王宝雨强调,要把深入学习贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,与学习贯彻习近平党建思想和习近平总书记视察天津重要讲话精神结合起来,按照党中央部署和市委、市政府工作要求,提高政治站位,加强组织领导,迅速兴起学习宣传贯彻热潮。要在深学深用党的创新理论中增强党性,强化恪尽职守的责任意识、攻坚克难的使命担当、善作善成的能力作风,用好各类宣讲资源,让鲜活的思想、生动的实践直达基层。要把党的领导全面落实到推动城乡高质量融合发展、美丽中国先行区建设、现代化水利发展、城市精细化管理、气象服务保障和办学治学等全过程各方面,充分发挥党的组织优势,在知行合一中树立和践行正确政绩观,以全面从严治党新成效推动经济社会绿色发展高质量发展,以实际行动迎接党的二十一大胜利召开。

市委宣讲团成员宣讲党的二十届五中全会精神

以从严治党新成效 护航西青高质量发展

本报讯(记者 王音)11月18日,学习贯彻党的二十届五中全会精神天津市委宣讲团报告会在西青区举行。市委宣讲团成员、西青区委书记吴丽祥作宣讲报告。

报告会上,吴丽祥围绕学习领会习近平总书记在党的二十届五中全会上的重要讲话和《中共中央关于持之以恒推进全面从严治党若干重大问题的决定》精神,从全面准确理解持之以恒推进全面从严治党的总体要求、战略任务和重大举措等方面,对全会精神作了深入宣讲和系统阐释。

吴丽祥强调,要把深入学习贯彻党的二十届五中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,在学习上做到全员覆盖、入脑入心,领导干部带头领学导学,全体党员干部常态化研学深学,精准把握全会核心要义、精神实质、实践要求。要充分发挥媒体作用,用好各类宣讲资源,广泛开展对象化、分众化、互动化宣讲,全方位、多角度、深层次阐释解读全会精神,营造学习宣传浓厚氛围。要对标对表全会精神,以高质量党建引领保障高质量发展,锻造实干担当的高素质干部队伍,抓好经济运行、“117项目”西青片区建设、巡视整改等重点工作,全力冲刺全年目标,确保“十五五”开好局、起好步,推动全会精神在西青落地生根、见行见效。

学习贯彻党的二十届五中全会精神暨第二届京津冀学校思政课建设交流会在津举行

三地分享交流新时代思政课改革创新实践成果

本报讯(记者 张雯婧)11月22日,由天津市教育两委主办,北京市教育两委,河北省委教育工委、河北省教育厅协办的“学习贯彻党的二十届五中全会精神暨第二届京津冀学校思政课建设交流会”在津举行,持续深化京津冀三地马克思主义学院协同共建,深入推进大中小学思政课一体化建设,分享交流新时代思政课改革创新实践成果。

与会人员表示,将党的二十届五中全会精神融入思政课,是推动思政课建设与党的创新理论武装同步推进的应有之义,要打通理论武装“最后一公里”,推动党的创新理论转化为青年学生的政治认同、思想认同、情感认同,实现思政课守正创新、内涵式发展。京津冀三地地缘相接、文脉相通,思政课建设各有特色优势。北京发挥首都资源优势,深耕党的创新理论学理阐释;河北深挖红色文化资源,推动红色资源向教学资源转化;天津作为全国“大思政课”综合改革试验区,牢固树立“三个第一”理念,在教研体系构建、教学模式创新、实践品牌培育等方面形成多项改革成果。

大家一致认为,在现有优势基础上,三地要深化协同合作:共研精品课堂,围绕重大主题开发分学段教学资源,开展跨区域集体备课,擦亮“京津冀学子同上一堂大思政课”品牌;共建实践阵地,推动实践基地互认、平台互通,串联三地特色资源,打造跨区域研学实践线路;共筑师资梯队,开展名师互访、联合研修,依托西部支教帮扶计划,构建互促共进、对外赋能的师资培育体系。天津将主动担当协同发展责任,积极对接京冀优质思政教育资源,搭建常态化交流平台,整合三地学科、师资、实践教学优势,凝聚协同育人强大合力,携手探索思政课共建共享新机制,共同推动京津冀思政教育一体化建设走深走实。

全国高校思政课总教指委主任委员、北京大学博雅特聘教授孙蚌珠,全国高校思政课总教指委副主任委员、天津大学马克思主义学院院长颜晓峰,河北省马克思主义学会副会长、河北师范大学马克思主义学院副院长(主持行政工作)路晓峰,全国高校思政课教指委咨询委员、天津师范大学马克思主义学院院长侯惠勤作主旨报告。

会议期间,与会人员围绕“党的二十届五中全会精神融入思政课”“打造新时代伟大变革实践育人大课堂”“加强高校特色马克思主义学院建设”“推动民办高校马克思主义学院高质量发展”等议题进行研讨交流。来自京津冀三地教育部门有关负责同志及部分高校50余位专家学者分享各地思政课改革案例及建设经验,就协同机制完善、教学资源共建、大中小学思政课一体化建设等达成多项共识,形成了一批可借鉴、可推广的实践思路。

津南区举办学习贯彻党的二十届五中全会精神基层宣讲青年专场

用“青言青语”讲透全会精神

■记者 姜凝

“越是直接服务群众,越要守住纪律底线……”日前,津南区海棠街道文澜花园社区的“梦想会客厅”里,一场别开生面的理论宣讲活动正在进行。这是津南区举办的学习贯彻党的二十届五中全会精神基层宣讲青年专场中的一幕,来自南开大学、天津大学等高校的青年宣讲员与基层党员、宣讲骨干面对面交流,并通过讲述、朗诵、情景剧等形式,用“青言青语”将全会精神讲明白、讲生动、讲透彻。

“风清则气正,作风改进体现在每一件民生小事里……”南开大学习近平新时代中国特色社会主义思想学生宣讲团成员邝颖蓝,通过“党建引领下的‘阳光物业’治理记”真实案例,讲述如何强化制度执行、确保落地见效;来自天津大学的宣讲人王震昊通过老一辈科学家对党忠诚、爱国奉献的感人故事,讲述党员干部要坚定理想信念、锤炼坚强党性;天津中德应用技术大学的同学们用情景剧《尺衡方圆,温润万家》,展现全面从严治党不是挂在墙上的标语,而是实实在在的责任担当;天津轻工职业技术学院的同学们用朗诵《循光追梦 山河作答》,表达“全面从严治党是党永葆生机活力、走好新的赶考之路的必由之路”深刻内涵……宣讲员用富有感染力的“青言青语”,将党的创新理论“大道理”转化为贴近实际、贴近生活、贴近群众的“小故事”,生动的解读、平实的语言、感人的故事不时引起在场观众的阵阵掌声。



宣讲现场。 记者 张立 摄

“宣讲很实在、很透彻,把全面从严治党、基层治理这些重大部署,转化为‘支部建在小区、党员亮在楼栋’这样的具体细节,我听了很受启发。”海棠街道品尚花园社区党员赵惠珠表示。

活动中,海棠街道“薪火”宣讲团授牌成立,将以高校师生为宣讲团主体,实现高校学理优势与社区实践智慧的互补,将党的创新理论带到基层群众身边。“作为宣讲人,要以青春之声传递精神力量,不断创新宣讲形式、丰富宣讲内容,用青年的声音传播党的声音、讲好党的故事。”宣讲团成员、天津中德应用技术大学学生吕丹彤说。

“‘薪火’宣讲团建立起一支素质较高、结构多元的宣讲队伍,有力推动基层理论宣讲理念、方式、方法、平台、载体和工作机制创新。我们将持续深化理论宣讲品牌建设,不断优化宣讲队伍结构,持续拓宽宣讲阵地,推动全会精神在基层落地生根、见行见效。”津南区海棠街道网信办负责人刘叶说。

南开大学成果入选2026中国智能制造十大科技进展

本报讯(记者 姜凝)记者从南开大学获悉,在近日举行的2026世界智能制造大会上,2026年度世界及中国智能制造十大科技进展发布,由南开大学人工智能学院赵新教授团队研发的“机器人化膜片钳技术与应用”入选“2026中国智能制造十大科技进展”。

据了解,膜片钳技术被誉为细胞电生理研究的“金标准”,但传统手动膜片钳操作对操作人员的技术水平要求极高、操作成功率低,难以实现标准化和规模化探测,脑科学发展亟须突破机器人化膜片钳技术。

赵新团队联合南开大学深圳研究院、天津医科大学、天津市安定医院,面对膜片钳微管电极与神经细胞膜“对不准”、高阻封接“贴不紧”、负压破膜“破不稳”三大挑战,创新开发视觉与电学引导的电极-细胞对准技术、动态神经细胞精准吸附技术、主动式化学穿孔破膜技术等多项机器人化膜片钳操作关键技术,研制面向清醒动物脑科学研究的机器人化膜片钳操作仪,具备“跟得上、显示清、定位准、动得巧、测得真”五大功能,实现了贴附式、全细胞式、内面向外式、外面向外式、穿孔式五种记录模式的机器人化操作,可用于清醒及麻醉狨猴、小鼠、大鼠、脑片和细胞等多种类型。依托该技术,南开大学团队与山东中医药大学实验动物中心合作,在世界范围内首次实现清醒狨猴单神经细胞膜片钳电生理记录,相关成果发表于全球微纳领域的顶尖期刊《微系统与纳米工程》。目前,相关仪器已在脑科学与脑疾病研究、生物医药等领域10余家单位得到应用,为神经科学基础研究和脑疾病机制探索提供了新的技术支撑。

这是赵新团队研究成果第三次入选“中国智能制造十大科技进展”。2018年和2023年,该团队研制的“面向生命科学的原位显微分析与操作仪”“活体细胞精准操作机器人技术及系统”皆入选“中国智能制造十大科技进展”。

据了解,“中国智能制造十大科技进展”由中国科协智能制造学会联合体组织,经过15家成员学会和智能制造领域内专家的推荐、遴选,共有10项科技成果入选“2026中国智能制造十大科技进展”。



大港有了高铁站 近日,由驻津央企中铁建大桥局参建的津潍高铁重要组成部分滨海东站路基工程全面完工。该站位于滨海新区世纪大道与中通路交叉口,建成后将填补大港片区高铁站的空白。 记者 张磊 摄

我市推动健全应急抢险救灾物资保障体系

2030年前 全市乡镇(街道)级储备库(点)全覆盖

本报讯(记者 王睿)近日,市防灾减灾救灾委员会办公室印发《进一步加强应急抢险救灾物资保障体系和能力建设的实施意见》(以下简称《实施意见》),立足我市灾害事故风险特点和应急抢险救灾物资保障基础,系统研究制定涉及储备基础设施建设、物资储备规模、物资调拨投送、物资应急预案等10个方面的举措,旨在提升重大突发事件物资保障能力,为全市经济社会高质量发展和社会大局稳定提供有力支撑。

《实施意见》提出,市内六区可实行集中与适当分散相结合的建设布局,有效破解中心城区仓储建设用地瓶颈,同步推动物资保障关口下沉;2030年前,实现全市乡镇(街道)级储备库(点)全覆盖,补齐基层保障能力短板,提升灾害事故先期处置水平与物资快速调配效率。针对各级物资储备规模,《实施意见》提出,按照风险等级差异化设定储备标准,同时编制市、区、乡镇(街道)和村(社区)四级《应急抢险救灾物资储备指导目录》。

针对物资储备管理,《实施意见》提出常态化开展应急抢险救灾物资清查,按照物资可用性建立分类台账,制定分类处置措施,加快物资更新轮换,不断优化物资储备品种,推动物资迭代升级。

同时,《实施意见》提出建立物资数据信息管理和共享机制,对应急抢险救灾物资数据实施动态管理,确保账、物、信息化系统数据相符。

天津大学成果列入“中国担任2026年亚太经合组织东道主成果清单及活动清单”

本报讯(记者 张立平)11月19日晚,外交部发布中国担任2026年亚太经合组织东道主成果清单及主办会议和活动清单。天津大学亚太经合组织可持续能源中心(APSEC)1项相关成果及3项活动列入清单。

天津大学亚太经合组织可持续能源中心(APSEC)牵头提出《共建APEC零碳/近零碳城市合作框架》,入选成果清单。该框架在尊重各经济体发展阶段差异的基础上,围绕城市能源结构优化与韧性提升、城市建设绿色零碳化智慧化发展、绿色金融利用以及协同共治平台搭建等方向探索可行性路径,面向零碳园区、社区、校园等场景落地示范。框架鼓励APEC成员经济体结合各自情况和优先事项自愿开展合作,携手打造绿色、智能、韧性、以人为本的亚太零碳城市。

列入活动清单的包括天津大学亚太经合组织可持续能源中心(APSEC)主办的三项重要主场活动:第十二届亚太能源可持续发展高端论坛暨APEC能源部长对话工商界主题论坛、推动城市迈向零碳研讨会、APEC可持续能源中心指导委员会第12次会议。

据了解,天津大学亚太经合组织可持续能源中心(APSEC)于2014年第11次APEC能源部长会议期间正式成立,是我国积极响应APEC领导人倡议、深度参与亚太能源合作的重要实践成果。