

让科技成果从“实验室”走向“生产线”

——“千团千企融合创新计划”天津高校进国企对接活动举办

■ 本报记者 吴巧君

“科技转化是‘天大’的事，我们要把这天大的事做好。”这位来自天津大学的嘉宾发言，让会场被会心的轻笑声环绕。

这位嘉宾参加的是昨天在市委举办的“千团千企融合创新计划”——天津高校进国企对接活动，来自南开大学、天津大学、河北工业大学、天津科技大学等10所在津高校和中国资环集团、中汽中心、天津港集团、百利集团等12家央企及市属国企的100余位专家学者和企业家齐聚一堂，围绕科技创新、成果转化、产教融合等进行深入对接，对接需求、寻求合作。

“中国资环集团锚定‘循环经济可靠的兜底保障者、国家战略部署的坚定执行者、行业规范标准的先行探索者’的战略定位，要与国内外高校及主要科研院所开展深度合作，探索循环经济领域资源高值化循环利用等创新技术的研发及国产化替代。”今年10月18日刚刚在天津挂牌成立的中国资源循环集团有限公司党建人事部负责人刘宗辉率先发言。

“我们渤化永利化工股份有限公司需要‘联合制碱氯化铵的氨回收及氯的下游应用’技术、天津大沽化工股份有限公司需要‘特种工程塑料的开发及工业化’‘无卤阻燃ABS树脂的开发及工业化’技术……”渤化集团党委书记、董事长王俊明一口气发布了集团旗下10家企业的技术需求。“渤化集团正在开启‘高端高品质、绿色低碳循环、数字智能智慧、韧性安全’的高质量发展二次创业

之路，急需科研创新、工程技术、技术服务以及营销贸易、战略规划等领域高端人才。”他在对接会上向高校相关负责人说。

“我们希望与相关高校共同谋划天津低空经济发展规划及行业标准；在城市更新项目策划、老旧小区提升改造、工程创新设计等方面加强合作；希望借助高校在脑机接口、电子信息、精密仪器等方面的科研技术及成果积累，为泰达控股布局战略性新兴产业优质项目提供技术支持和指导。”泰达控股党委副书记、总经理杨传胜表达自己的诉求。

南开大学把自己学校拥有的500多件可转化高价值专利、成果带到了会场，“‘尖晶石型锰系高比能锂电池正极材料’‘复杂任务驱动的轮体复合式蛇形机器人系统’……吸引众多企业家目光；天津大学带来了处于国内领先水平的‘制药厂废甲醚溶媒回收多效精馏技术’，可提高热效率3.52%、节油7.8%的‘复合循环构型原理样机’，出口英国和俄罗斯、两次入选国家重大科技创新成果的‘高速并联机器人’；河北工业大学近三年累计成果转化近2000项，此次带来了打破发达国家对感存算一体化芯片的技术封锁的‘基于神经形态芯片的动态视觉系统’，突破了‘低能耗、绿色碳酸酯产品生产方法和系统’关键技术的‘20万吨/年电液解-碳酸酯类联合装置’，实现触头材料电弧烧蚀试验的高安全性、可重复性与快速性的‘触头材料耐腐蚀性能测试系统’……”

“发挥高校科技创新重要策源地作用和人才培养蓄水池作用，企业需要什么技术就集中攻关什么技术，企业需要什么样的人才就培养什么样的人

才。”市委教育工委常务副书记、市教委主任荆洪阳说。今年以来，市教委实施“千团千企融合创新计划”，面向京津冀企业征集技术需求872项，筛选可转化科技成果720个，梳理自然科学研究平台489个，凝练高校创新团队626个；举办“千团千企”进各区、进高校、进企业等活动220余场，其中组织高校走进中交一航局、中电科53所、力生制药等多个央企、国企。“计划实施以来，产生显著带动作用。今年以来，我市高校横向科研项目达6812项，较上年同期增长19.7%；合同总额30.68亿元，较上年同期增长11.5%。”市教委相关负责人介绍。

市国资委党委书记、主任张勇介绍，近年来，市国资委积极推动国企与在津高校开展全方位合作，建立“握手通道”，形成同向发力、合作共赢的良好局面。今年，市国资委先后组织渤化集团、轨道交通集团、城投集团、天津港集团等10余家市属国企分别与天津大学、南开大学举办交流对接活动，在绿色能源、联合实验室、创新平台、科技成果转化、人才培养、产教融合等领域开展了深度合作。市国资委搭建“国企英才”招才引智线上公益平台，三年累计引进高校毕业生5000余人。“我们要引导国有企业用好企业的产业资源、科研资源，充分对接高校、科研机构等各类创新资源，加快科技成果从‘实验室’向‘生产线’转化。”张勇表示。

对接会上，市教委与市国资委共同签署了全面战略合作框架协议，双方将在技术研发、成果转化、人才培养、队伍建设、实习实践、就业创业、产教融合共同体建设等方面开展全方位合作。

温暖津城 与爱同行

网民推荐2024天津市公益品牌、公益项目宣传展示活动举行

本报讯(记者 孟若冰)昨日下午，由2024天津市互联网公益行动组委会主办，中国人寿天津分公司协办的网民推荐2024天津市公益品牌、公益项目宣传展示活动举行。活动自今年11月启动以来，得到社会各界的广泛关注和积极响应，近6万名网民参加推荐。综合网民推荐和组委会专家组推荐，最终推出十大公益品牌和十大爱心公益项目。

其中，网民推荐的2024天津市十大公益品牌是：天津海豚听障儿童合唱团、主播公益行、陌上花开计划、红十字“救”在你身边、“和评杯”京剧票友邀请赛、天津轨道交通开放日、“灯塔”未检工作室、天津市原创网络公益歌曲大赛、静海义工队、“津诚所至 协作同甘”东西部协作女排明星公益赛暨奥运冠军消费帮扶电商直播活动。网民推荐的2024天津市十大爱心公益项目是：地铁文化下午茶、天津市河西区河西大姨消防志愿服务联合会消防志愿服务项目、天津市眼健康志愿服务、“生命之约·大爱传递”主题宣传生命教育项目、传承红色基因讲好红色故事——红色

小喇叭宣讲志愿服务项目、“清风行动——都市文明 集体共祭”公益宣传项目、天津市第一中心医院“脑卒中高危人群筛查及干预”项目、西青区赤龙南街道佳和荣庭社区“抱团养老 幸福安康”特色为老文明实践项目、“智慧供热，文明先行”项目、“传染病防控共参与，全民‘益’起享健康”——天津中医药大学传染病防控志愿服务项目。

“通过活动的举办，将进一步培育和践行社会主义核心价值观，引导大家积极参与并投身公益事业。同时，搭建互联网公益平台，打造互联网公益品牌，创新互联网公益形式，讲好互联网公益故事，更好助力天津经济社会高质量发展。”活动主办单位相关负责同志介绍说。

据悉，“温暖津城·与爱同行”2024天津市互联网公益行动由市委宣传部、市委统战部、市委社会工作部、市委网信办、市国资委、市总工会、团市委、市妇联、市残联、市红十字会等单位共同主办，作为今年全市网上重大主题宣传和重大议题设置的重点项目，先后组织开展了互联网公益宣传行动、环保行动、惠民行动、志愿服务行动、品牌行动等五项主题活动。

全市干部学习大讲堂举办第30期讲座

大力推进人工智能技术发展和产业化应用

本报讯(记者 孟若冰)近日，全市干部学习大讲堂举办第30期讲座，邀请中国新一代人工智能发展战略研究院执行院长龚克，以“对人工智能怎么看？怎么干？”为题作报告。市委各部委、市级国家机关、各人民团体、市属企事业单位和各区有关负责同志共400余人参加，讲座同步在天津干部在线学习平台进行直播。

讲座聚焦人工智能技术发展和产业化应用，对我国人工智能技术的发展现状、产业应用、部署规划等方面进行了深入讲解，并从发展智能制造、数字化转型、超智融合、信创智能等方面对天津工作提出意见建议。讲座结束后，大家纷纷

表示，要深入贯彻落实党的二十届三中全会精神和中央经济工作会议部署，深入学习贯彻习近平总书记视察天津重要讲话精神，把握好新一轮科技革命和产业变革背景下数字化、网络化、智能化发展机遇，大力推进人工智能领域实践探索，因地制宜发展新质生产力。要立足我市科教优势明显、产业基础雄厚、生产要素齐全的资源禀赋，结合“三新”“三量”等重点任务，积极推动人工智能和实体经济深度融合，助力传统产业转型升级，培育壮大新兴产业，布局建设未来产业。要坚定发展信心，保持战略定力，找准工作的切入点、支撑点、着力点，不断提高谋创新、促发展的能力水平，扎实推动天津经济高质量发展。

我市举办劳动教育成果展与分享会

本报讯(记者 姜凝)12月28日，以“融合·传承·创新”为主题的2024年天津市劳动教育成果展与分享会在天津职业技术师范大学举行，回顾我市劳动教育发展历程，展示非物质文化遗产主题劳动教育成果，分享劳动教育经验，搭建劳动教育校企合作平台，共研劳动教育新发展。

设于天津职业技术师范大学体美劳教育中心“劳动教育综合情景工作坊”的成果展现场，一幅幅展板展示出全市16个区各具特色的区域劳动教育工作成果；69件造型别致的非遗手工项目“诉说”着我市非遗文化与劳动教育深度融合的丰硕成果；在“专业+劳动教育”科创主题成果展厅中，22个各式各样、来自天津职业技术师范大学相关学院的科技赋能劳动教育成果也吸引了不少企业职工驻足交流。

分享会上，面向全市大中小学的“劳动教育综合情景工作坊服务系统平台”正式发布。该平台由天津职业技术师范大学体美劳教育中心(课程思政教学研究中心)牵头开发，主要呈现天津市大中小学劳动教育的政策咨询、课程资源、培训资源、竞赛活动、特色资源等内容，并可借助加载的“劳动教育综合情景工作坊人工智能通用助手”体验人工智能助学、助研、助教，标志着我市劳动教育数字化转型最新进展。

经验分享环节中，与会专家学者就学校劳动教育专业建设经验、中小学劳动教育区域建设经验、劳动教育体系化建设经验、劳动教育课程建设模式、劳动教育导师代表实践经验等进行了分享与交流。



日前，红桥区西于庄街道给洪湖里地区部分绿化树木“穿”上了保暖又漂亮的多巴胺配色“衣服”，引得不少市民驻足拍照。

本报记者 孙立伟
通讯员 朱双银 摄

修订后的《天津市无线电管理条例》明年起施行 保障无线电安全 支持新兴产业发展

本报讯(记者 吴巧君)记者从市工业和信息化局获悉，2025年1月1日起，修订后的《天津市无线电管理条例》(以下简称《条例》)将正式施行。《条例》规定了支持我市智慧港口建设和智能制造、智能网联汽车、低空经济等新兴产业发展，推动相关行业利用无线电技术进行产业升级，促进创新发展。

无线电频谱资源是国家重要战略性稀缺资源，无线电产业是重要的战略性新兴产业，加强无线电管理对于高效利用无线电频谱资源、培育战略性新兴产业具有重要意义。我市原先的《条例》于2013年3月1日颁布施行，多年来《条例》对我市依法实施无线电管理，科学规划无线电频率资源、统筹管好无线电台站、维护良好空中电波秩序、保障重大活动无线电安

全、服务我市经济发展、维护社会稳定等方面发挥了重要作用。随着经济社会发展以及国家相关无线电管理条例的修改，亟需对原《条例》进行修订和完善。

市工业和信息化局承担起修改该《条例》的立法起草工作，坚持开门立法，广泛征求意见，不断完善草案内容。新《条例》明确了市政府、区政府以及相关职能部门和单位在无线电管理工作中的不同地位及作用；顺应无线电事业发展的新特点、新变化，设置了一系列管理制度和保障措施，多项制度具备一定的前瞻性，立足于我市无线电管理工作的实际情况，新增、调整了多项“天津特色”的制度，如提升无线电管理效能，规范无线电用频、设台行为，建立多部门无线电安全保障联动机制，促进我市无线电管理事业发展。

5年？不用，10个月就够

“融合”加速打造新格局

(上接第1版)

新药研发“九死一生”。为提高小分子化合物的活性和成药性，研发团队需要不断修改药物结构。每一次更新都需要重新设计和验证合成路线、药效评估试验等一系列方案。试验失败，重来是家常便饭。

因此，对生物医药企业来说，研发创新尤为重要。目前，贝芸科技的研发人员占员工总数的80%以上。在“智囊团”的“加持”下，药物ADME/T(药物动力学/毒性)性质预测平台、药化专家规则库、多级虚拟筛选系统、药物研发全流程加速大模型……一连串

响当的成果使贝芸科技成为极富生命力的“国家科技型中小企业”和“2024年天津市雏鹰企业”。

眼下，我国创新药产业已步入发展快车道，AI辅助制药是新药研发的“加速器”，也是新质生产力的生动体现。越来越多的企业经历着从“制药”到“智药”转型升级。

据了解，贝芸科技目前正在同步推进9个新药管线，其中一个已完成小鼠体内药效实验，预计明年初就能获得这款新药的临床前候选物分子。“我们按订单做研发，这个项目很快就能交付给药企了。”周晓菲说。

(上接第1版)

展会期间，一场65个重点项目、投资总额近400亿元的重量级签约，覆盖船舶运力等多领域。“截至10月中旬，这些项目已有25个落地，投资总额约161.1亿元。”市港航管理局市港航局综合业务处处长邹鸾说。

“滨海新区正逐步构建以海洋油气及石油化工、海洋装备制造等为特色的海洋产业发展格局，以海水淡化、高端装备等为代表的海洋新兴产业加快发展，海洋经济规模突破4000亿元，获评国家首批海洋经济创新发展示范城市。”滨海新区区长单泽峰说。

“天津正借助港口这一‘硬核’优势进行产业升级和制造业高端化，围绕港口的梯次产业格局在不断完善丰富。”天津社会科学院海洋经济与港口经济研究所所长石森昌表示。

以城育港 以城聚人 世界级港口城市破浪前行

海风习习，白浪翻滚，即使冬日依旧有来自全国各地的旅客从天津国际邮轮母港登岸开启邮轮之旅。

不久前，随着“梦想号”缓缓驶离，天津国际邮轮母港今年接待邮轮达100艘次，累计接待进出境旅客超34万人次，邮轮接待艘次和旅客人次稳居北方第一、全国第二。

“作为中国北方最大的邮轮母港，我们今年有‘爱达·地中海号’‘梦想号’国际邮轮运营母港航线，还迎来了‘翠德丹号’‘海洋旋律号’等5艘访问邮轮。”天津国际邮轮母港副总经理董子忱说。9月初，天津—大连客滚航线复航，能带宠物能带车让这条航线备受欢迎。

抓住邮轮产业带来的人气，滨海新区围绕“邮轮+文旅”“邮轮+服务”“邮轮+产业”等发展策略，积极推动邮轮旅游与港产城联动发展。

“向海乐活节”“日出东疆”“泡泡音乐节”等亲海文旅场景相继亮相，邮轮游与陆上游携手联动……今年国庆假期期间，滨海新区累计接待游客306.95万人次，占全市的16.7%，宜居宜业宜游的港口城市活力尽显。

统计数据显示，全球35个国际化大都市中有31个是依托港口发展起来的。以城育港、以城聚人，充分发挥城市对港口、产业服务保障作用，随着越来越多航运要素集聚，天津正全力打造世界级港口城市。

不久前，河北区传来好消息，远洋大厦二期项目预计将于2028年竣工并交付使用。“远洋大厦综合体将全力打造成为津城航运服务集聚区，承载集聚航运物流生态圈的高端客户。”中远海运(天津)有限公司副总经理郑睿介绍。

如今，随着泰达大厦等多座商务楼宇成功转型为航运特色楼宇，入驻大批航运服务企业，小白楼地区成为我市航运要素集聚程度最高的区域之一。滨海新区今年也新增备案无船承运人企业144家、备案国际船舶代理企业18家，“津城”“滨城”航运服务集聚区建设提速。

“随着引入航运、贸易、物流企业及航运服务企业力度不断加大，更多航运要素在津聚集，天津逐渐形成港产城互融、互补、互促良性发展态势。”天津社会科学院社会学所研究员张宝义指出。

依港口聚资源，依资源兴产业，依产业兴城市，着眼于服务区域未来发展，天津港产城融合发展的“远航巨轮”继续劈波斩浪、行稳致远。

“甘电入津”省间绿电交易规模创新高

本报讯(记者 苏晓梅)记者从天津电力交易中心了解到，该中心日前完成2025年到2029年甘肃送天津的多年期省间绿电交易，交易电量达34.51亿千瓦时，5年共计172.55亿千瓦时。此次省间交易为100%全绿电，交易规模创历史之最，为我市绿色低碳转型和“双碳”目标实现提供强大支撑。

天津眼下处于绿色转型高速发展期，绿电消费需求旺盛。甘肃省风光资源丰富，正在打造全国重要新能源基

地。双方近日签订2025—2029年送受电合作框架协议，将甘肃的绿电源源不断注入津城。天津与甘肃的绿电交易合作始于2018年，双方签订协议推动甘肃绿电通过高压输电通道送往天津。此次交易不仅将进一步保障天津绿电供应，还将有效降低绿电市场均价，满足我市各类经营主体在绿色低碳转型、扩大出口、碳排放双控等方面对绿电的需求。下一步，天津电力交易中心将继续扩大省间绿电交易规模，助力天津绿色低碳发展。

天津市人民政府关于加强2024—2025年跨年夜期间世纪钟周边区域“低慢小”航空器管理工作的通告

为做好2024—2025年跨年夜期间世纪钟周边区域相关活动安全管理，严防各类违法违规飞行活动发生，维护活动期间世纪钟周边地区空域安全，根据《中华人民共和国飞行基本规则》《通用航空飞行管制条例》《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》和《天津市民用机场净空及安全管理规定》等有关规定，现就加强“低慢小”航空器管理工作有关事项通知如下：

一、“低慢小”航空器是指飞行高度低、飞行速度慢、雷达反射面积小的航空器，主要包括轻型和超轻型飞机(含轻型和超轻型直升机)、滑翔机、三角翼、动力三角翼、载人气球(热气球)、飞艇、滑翔伞、动力滑翔伞、无人机、航空模型、无人驾驶自由气球、系留气球等12类。

二、自2024年12月31日16时至2025年1月1日凌晨2时期间，在本市

河东世纪钟半径1.5公里范围内，禁止一切单位、组织和人员利用无人机等“低慢小”航空器进行各类体育、娱乐、广告性飞行活动。

三、请相关单位和个人“广大市民主动配合民航、体育、公安等部门，对涉及‘低慢小’航空器人员、器具信息进行登记管理，同时严格遵守各项规定，杜绝违规行为”。

四、对于违反《通用航空飞行管理暂行条例》《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》等有关规定，现况加强“低慢小”航空器管理工作有关事项通知如下：

一、“低慢小”航空器是指飞行高度低、飞行速度慢、雷达反射面积小的航空器，主要包括轻型和超轻型飞机(含轻型和超轻型直升机)、滑翔机、三角翼、动力三角翼、载人气球(热气球)、飞艇、滑翔伞、动力滑翔伞、无人机、航空模型、无人驾驶自由气球、系留气球等12类。

二、自2024年12月31日16时至2025年1月1日凌晨2时期间，在本市

特此通告。

2024年12月29日

充分发挥人大职能作用 为高质量发展助力增效

(上接第1版)深入分析实施“十项行动”、推动“三新”“三量”等重点工作的法治需求，找准政策取向，挖掘立法空间，确定立法项目，通过高质量立法推动制度创新、巩固改革成果、破解发展难题，以良法更好护航高质量发展。要增强监督实效，聚焦制约改革发展稳定的重点难点问题，遵循法定权限、依照法定程序、履行法定职责，综合运用

法定监督方式，加大工作力度，增强监督刚性，以高效能监督更好保障高质量发展。要发挥代表作用，努力为代表助力“十项行动”搭建平台、创造条件、提供支持、做好保障，推动聚焦重点、对策实的议案建议转化为促发展、保民生的实招硬招，激励他们在各自岗位上发挥模范带头作用，以人大代表之更好助力高质量发展。

我市下发《通知》保障困难群众过好“两节”

(上接第1版)

对于突发性、紧迫性导致家庭困难，以及因医疗、教育等生活必需支出突然增加超出家庭承受能力的，我市还有临时救助政策，市民政局向社会公布求助四种方式：一是现场求助，就近到街道(乡镇)社会救助窗口求助；

二是电话求助，天津市民政局官网上有市局和各区救助咨询热线，也可以拨打12345进行求助；三是扫码求助，关注“天津民政”公众号，下方有救助二维码，扫码可以求助；四是“津心办”求助，登录“津心办”App市民局旗舰店，可申请救助。