



## 天开能源与化工材料实验室创新发展联盟成立

## 扩大创新“朋友圈” 加速科技成果落地生“金”

■ 本报记者 胡萌伟

科技创新是发展新质生产力的核心要素,产业是发展新质生产力的主要载体。

昨天,2024京津冀能源化工创新发展论坛暨天大化工学科百年百场高峰论坛(京津冀专场)在我市举行。论坛上,为推动实验室与学科建设紧密协同,与重点龙头企业深度关联、与天开园建设同向发力,天开能源与化工材料实验室创新发展联盟正式成立,更好激发科技创新和成果转化的活力。

## 促进创新链产业链深度融合

天开能源与化工材料实验室创新发展联盟作为天开实验室创新发展联盟的一个子联盟,由市科技局作为发起单位,天津大学为秘书处单位,我市重点实验室和化工材料领域的8家全国(国家)重点实验室和渤海实验室、62家市级重点实验室和能源与化工领域核心企业共同组建,旨在促进我市能源、化工、新材料领域创新链产业链深度融合。

“联盟汇聚了多方力量,大家可以

一起围绕能源与化工领域的发展开展深入的交流、探讨与合作,发挥自己的优势,对接各种需求并促进科技成果转化。”天津大学化工学院党委书记汪怀远说。

作为联盟成员单位之一,国家管网集团研究总院资深技术专家李莉也深有体会:“国家管网集团负责全国的石油和天然气输送。比如我们运输的过程中,为了提升管道输量,需要加入化学剂,这些化学剂可能就需要天津大学化工学院的重点实验室来做基础研发,然后在现场进行实验应用;另外,我们也有很多能源化工相关的优势成果,同样可以赋能联盟里的其他单位。”

## 构建天津特色实验室体系

实验室里,有天津对未来产业的探索,对传统产业的赋能,还有对关键产业链的制定。

记者从论坛上了解到,我市已构建了天津特色的以全国重点实验室为引领、渤海实验室为支撑,市级重点实验室为基础的实验室体系。“以全国重点实验室聚焦某一领域的领先优势,

以渤海实验室作为成果转化平台,以市级重点实验室帮助企业解决具体技术问题,形成全国重点实验室开辟新赛道、渤海实验室实现重大成果转化、市级重点实验室助力产业链发展的完整合力。”市科技局党委委员、副局长谭振东表示。

为充分发挥天津市各层级实验室人才、研发、成果等优势,全面服务天开园建设,2023年,市科技局还发起组建了天开实验室创新发展联盟,吸纳聚集了全国重点实验室、渤海实验室、市级重点实验室、科技和金融服务机构等447家成员单位,推动实验室创新要素互联互通,打造活跃开放的创新生态。

## 推动能源与化工材料领域高质量发展

“天津市的化工化学学科和工业基础在全国具有重要影响力,拥有天津大学、南开大学、中石油、中石化、中海油、国家管网集团、渤化集团等一大批科技创新主体,市委、市政府将绿色石化纳入全市12条重点产业链,予以

重点支持服务。”市科技局局长、局长朱玉兵说,“此次联盟的成立将进一步凝聚力量,搭建要素互通、联合协作的共享合作平台,加速该领域科技创新和成果转化。”

为进一步加强协作,推动能源与化工材料领域高质量发展,朱玉兵表示,将坚持科技创新,聚焦产业链和龙头企业的实际需求,加大研发投入,加强关键技术攻关,通过科技赋能,推动能源与化工材料行业向高端化、智能化方向发展,加快产业结构调整,不断提高行业竞争力。加强协同合作,用好京津冀地区区域优势、政策优势、研发优势和产业优势,加强跨区域合作,形成科技创新的强大合力。尤其是高校、科研机构和企业深化产学研用融合,共同推动科技成果转化落地。同时,发挥联盟作用,用好成员单位人才、研发、成果等优势,定期举办全国性的重大学术会议,有针对性地组织交流对接活动,扩大“朋友圈”,推动更多联盟成果在天开园孵化、转化、产业化,全面服务天开园建设。

## 北方大数据交易中心河东区分中心成立

## 我市首个海洋环境数据专区上线

本报讯(记者 孟若冰)昨日,北方大数据交易中心河东区分中心在河东区智慧城市运营指挥中心揭牌成立,我市首个海洋环境数据专区正式发布上线。据悉,这也是河东区与国家海洋信息中心、北方大数据交易中心联动推动海洋数据加速赋能实体经济发展的实质性一步。

成立仪式上,北方大数据交易中心与河东区数据发展中心签署了框架合作协议,与天津市东和瑞捷科技发展有限公司签署了业务合作协议。该中心将聚焦河东区特色产业优势,充分挖掘数据潜能,为经营主体提供安全可信的交易环境,在数据应用场景深度开发、数据交

易的全链条服务能力提升等方面不断创新,着力打造一批“数据要素×”可复制能推广的场景标杆案例,上架一批优质数据产品,引育一批数据产业链上下游企业,推动数据要素产业高质量发展。

作为北方大数据交易中心河东区分中心的首个交易板块,海洋环境数据专区上线了全球海洋温盐整合数据集、全球海洋水位整合数据集、全球海洋浮标整合数据集、全球海洋气象整合数据集、全球海洋水质标准数据集、全球海洋物理标准数据集、第二代全球冰——海耦合海洋再分析产品 CORA2.0等7个海洋环境高质量数据产品。

## 京津冀无障碍高品质福祉辅具暨医养博览会开幕

本报讯(记者 孟若冰)12月6日,2024京津冀无障碍高品质福祉辅具暨医养博览会在国家会展中心(天津)开幕。

会上,市委政法委、市民宗宗教委、民建天津市委和我市5家爱心企业获赠“爱心助残”奖牌。中国残疾人福利基金会和京津冀三地残疾人福利基金会组织了公益助残合作发展论坛。

展会突出“汇聚公益与科技力量 共建共享高品质生活”主题,设置辅助器具、科技赋能、医康养和公益四个展区,展出了辅助器具、医疗康复、助残养老、

健康惠民等领域的产品、技术及应用,助力提升京津冀地区残疾人、老年人等特殊人群的高品质生活。其间,天津理工大学聋人工学院的科技应用产品,残疾人各专门协会及孤独症康复机构推荐的残疾人书画、手工等艺术作品亮相展会,展示了科技助残新成果和残疾朋友热爱生活、追逐梦想的精神风貌。

展会现场,国家无障碍环境展示馆暨全国无障碍好设计精品成果全国城市联展巡展作品首次亮相。观展市民亲身体验先进的辅助器具产品,感受科技为高品质生活带来的便利和改变。

## AR实景指挥 打通“三断”场景 无人机抛投物资

## “硬核”科技亮相我市预警指挥和航空应急项目建设成果观摩会

■ 本报记者 王睿

按照应急管理部统一部署,今年以来,我市启动建设视频监控、系统、应急叫应系统、林火监测系统、三维数据处理系统、无人机救援平台等应急管理信息化项目,目前,这些项目已全部建成并陆续投入使用。那么,其实战效果如何?众多高科技又是怎样在关键时刻发力,打通应急救援“生命线”“指挥线”“保障线”?

昨日,市应急局在宝坻区欢喜航空飞行营地举办预警指挥和航空应急项目建设成果观摩会,调集大、中型无人机和各类应急通信装备210余台(套),设置信息化装备展示、信息化能力演示、森林防火实景演练3个板块,对项目运行情况进行全方位检验。

“市应急救援指挥部,请打开视频汇聚平台,进入森林防火和防汛监控画面。”“收到!”随着指令的下达,记者

到,与林火有关的视频监控点位达340余处,主要集中在蓟州区北部、武清区津北森林公园,以及津南区、东丽区、滨海新区交界处;防汛点位有680余处,包含河道、水库、城市易涝点等。该平台还配有AR(增强现实)实景指挥系统,工作人员可在屏幕前观看现场。

目前,视频监控系统已实现市、区两级应急管理视频监控平台应接尽接,新建具有智能分析功能的高点视频监控1000余处,从公安、水务、住建、交通等部门汇聚视频资源10多万路,为自然灾害监测预警和动态感知提供支撑。

在“三断”(断网、断电、断路)场景中,依托应急叫应系统,我市建起200个应急叫应终端,部署在蓟州区、静海区、宁河区、武清区、西青区、滨海新区,既可由外向内播报救援信息,又能从内往外发送求救信息,让受灾区域人员与应急救援人员双向通信。

记者看到,工作人员在叫应平台

系统输入文字:“这是测试信息,如有打扰敬请谅解。蓟州区罗庄子镇被困村民,请尽快赶往居委会广场,找到叫应终端,用手机连接叫应终端WiFi(无线网络),发送信息,联系区政府。”不到1分钟,叫应终端便通过大喇叭将该条信息内容转换成语音进行播报。

聚焦“三断”场景,我市引入大、中型无人机,搭载光电吊舱、公网基站、应急专网基站、卫星通信、人员搜救等设备,可对受灾区域进行全覆盖视频回传、通信恢复、人员搜救;同时配备窄带无线通信专网,与公安、林草窄带通信网等互联互通。

当前,我市正处于森林防火重点时期。对此,现场开启一场模拟演练:操作人员在安全环境下制造一处火点,监测人员通过卫星遥感、视频监控等快速梳理信息,有针对性地对高风险区域进行预警叫应;接着,调派无人机展开空中侦查,并向指挥车上的

显示屏回传视频。

此时,指挥人员与无人机保障组人员依托无线通信网络对话:“视频锁定画面中火点,识别无人机所在道路名称。”“收到!目标已锁定,完成位置名称识别,开始三维建模。”记者了解到,三维建模可帮助指挥人员了解火灾现场的地理信息情况,做好指挥决策。很快,无人机抛投物资飞抵指定点位,在空中悬停,按指令完成物资投放。

市应急局有关负责人表示,此次观摩会以装备展示和实操演练的方式,检验了信息化新型装备器材和系统集成对新形势下应急指挥救援的保障作用,为确保我市森林资源和人民群众生命财产安全奠定了坚实基础。按照“边建设、边使用”原则,市应急局将持续绘制“应急管理一张图”,加强应急数据共建共享,打造智慧应急“大脑”,推动应急管理效能实现质的提升。

## 制造业新质生产力人才需求目录发布

师;生物医药产业、中医药产业、新能源产业、新材料产业、航空航天产业、高端装备产业、汽车与新能源汽车产业、绿色石化产业、轻工业产业等12个产业链的198类工作岗位。其中,新能源产业的岗位种类最多,

为22类,生物医药产业紧随其后,为21类。多数岗位要求本科及以上学历,少数要求硕士及以上学历或大专及以上学历,全部要求有相关的工作经验。

《目录》的发布方便相关企业企业

## 勇立潮头 澎湃向前

续刷新着对外开放新高度。

## “国家级经开区就是要以开放带动中国工业现代化”

上个月,作为我市汽车产业主承载区的泰达好消息连连——一汽-大众汽车有限公司天津分公司(以下简称一汽-大众天津分公司)月初刚下线新车型全新探岳L,月底又迎来了一汽-大众汽车有限公司大众品牌第2000万辆整车下线的重要时刻。

2016年开工建设,2018年正式投产,不到10年,一汽-大众天津分公司在泰达飞速发展,整车产量突破120万台,累计产值超2060亿元。谈起当初缘何落户,企业负责人高解放表示:“泰达产业环境、对外开放环境等综合优势是关键因素。”

无独有偶,更早青啤泰达的还有一汽丰田。2003年,一汽丰田在泰达投产,在其最初落户的3年里就吸引了超40家汽车配套企业到来,一条以一汽丰田为龙头的汽车产业链迅速形成,泰达也成为一汽丰田中国总部所在地。

此后多年,一汽丰田持续加码,整车生产基地规模与产能不断扩大,并于2018年6月建成投产日本丰田首个海外全新TNGA工厂——一汽丰田天津基地新一工厂(现为总部工厂)。近3年来,一汽丰田更连续增资总计11.7亿美元,投资总额累计达56亿美元,持续加大智能设备升级步伐。

在汽车工业链条中,整车项目扮演着至关重要的龙头角色。舞动“龙

头”,带动“龙身”,随着产业链持续完善,泰达形成了以一汽丰田、一汽-大众、长城汽车、吉利远程等整车龙头企业为主,200多家汽车零部件生产和相关服务企业集聚发展的态势,汽车及高端装备产业规模超2000亿元。

产业兴则区域强。

“国家级经开区就是要以开放带动中国工业现代化。”这是泰达建区之始便有的清醒认识。要紧紧抓住外资制造业龙头项目,坚持顺“链”招商,以点带“链”,拉动产业发展。从“三为主一致力”方针,到“与巨人同行”策略,再到培育自己的“巨人”……泰达持续以开放带动中国工业现代化。

在天津社会科学院社会学所研究员张宝义看来,以摩托罗拉“一只机”、康师傅“一碗面”为起点,泰达根据自身经济发展形势,在龙头项目基础上纵向延伸产业链,横向做大产业集群,形成一批世界级、国家级或区域级产业集群,为中国现代工业体系蓬勃发展奠定了不可推卸的基石。

时至今日,泰达形成以外向型经济为主、三资并重、总量共进的发展格局,近年来工业总产值一路攀升,各项经济指标多年保持领先。2023年规模以上工业总产值完成5412.2亿元,汽车及高端装备、化工新材料、新一代信息技术、医药健康、现代服务业等“4+1”主导产业规模占GDP比重达到70%,战略性新兴产业产值增加值占规模以上工业增加值比重接近40%。

天津经开区以占全市1/30的面

将其作为“市场指引”,助力新技术、新产品、新业态;便于劳动者有针对性地开展工作招聘,提升自身专业能力;教育部门可作为参照优化调整专业课程和设置,助力产教融合。作为完善就业和人才政策的数据支撑,政府部门可依《目录》更加精准、有效地吸引和聚集优秀人才,推动我市产业高质量发展。

积,贡献了超1/7的GDP和1/5的外资,1/4的工业产值,近1/3的进出口额。这座盐碱滩上崛起的新城已成为中国经济规模最大、外向程度最高、综合投资环境最优的国家级经开区之一,在天津市和滨海新区高质量发展中发挥了主力军作用。

惟改革者进,惟创新者强,惟改革创新者胜。

站在新的历史起点,天津经开区将深入贯彻落实习近平总书记对国家级经开区工作的重要指示,进一步深化改革开放,促进创新,持续高水平、大力度吸引外资,不断优化营商环境,做好链接国内国际双循环重要节点,在服务国家重大战略、深化改革扩大开放上走在前列,在推进中国式现代化建设中勇立潮头、永做先锋。

## 一站式实现电动自行车以旧换新多重补贴推动绿色出行

随着电动自行车数量的快速增长,非国标旧电动车的淘汰与更新问题也日益凸显。今年8月,商务部等5部门联合出台《推动电动自行车以旧换新实施方案》,推动开展电动自行车以旧换新工作。12月6日,在静海区人民广场,静海区启动了“天津电动自行车以旧换新专项行动”,旨在推动绿色出行,促进电动自行车市场的健康发展。现场,市民不仅可以办理废旧电动自行车注销登记手续,还有多种符合新国标的电动自行车可选购,工作人员还可以协助市民办理补贴申领手续,享受一站式以旧换新服务。

天津市静海区商务局副局长张海东表示,“天津市‘推动电动自行车以旧换新工作实施方案’出台后,按照全市统一部署,静海区在今年11月9日启动了电动自行车以旧换新工作,目前全区参与销售单位23家,包括爱玛等品牌,截止到12月5日,全区换购电动自行车562辆,销售额131.24万元,补贴资金29.33万元。”爱玛科技集团股份有限公司天津区销售总监魏俊强介绍,该品牌将在活动期间推出多重补贴政策,包括政府补贴:铅酸/锂电旧车补500元/600元;企业补贴+旧车残值至高补1000元;购车送豪礼:头盔、暖手宝。

据介绍,电动自行车以旧换新流程为:“个人消费者携带身份证前往公安窗口办理废旧电动车车牌的注销,并取得申请表,填写注销登记,同时登陆消费用品以旧换新政策承办平台,填写废旧电动车相关信息,之后,携带个人身份证和申请表在参与电动车以旧换新的销售门店,把废旧电动车交售,与销售单位核对查验实车,申请表以及消费者在平台填写的相关信息后,协商同意废旧电动车的残值,完成废旧电动车交易,并签署同意报废协议,协议签署后,由销售单位通过活动承办平台开具电子的旧车回收证明,完成旧车交售购新的资格,购买新车直接使用补贴。”

据了解,此次活动将持续到2024年12月8日结束,除静海区人民广场主会场外,还设立静海区新世纪广场、大邱庄红街广场、新都广场三个分会场,市民可拨打电话15022688337咨询活动详情。

通讯员 郭豪

## 高清琴同志逝世

本报讯 天津市妇女联合会原党组书记、主任,离休干部高清琴同志,因病于2024年12月1日19时42分逝世,终年97岁。高清琴同志遗体已于12月4日在天津第一殡仪馆火化。

■ 本报记者 孟若冰

昨日,红桥区风貌里社区新时代文明实践站热闹非凡,“百姓大舞台”海选活动首场分站赛在这里精彩上演。

“百姓大舞台”文明实践活动由文明办、市文联、天津海河传媒中心联合主办,秉持百姓文化百姓办的理念,旨在弘扬中华优秀传统文化,挖掘津味优秀文化,讴歌先进典型,深情表达津城百姓感恩时代、盛赞家乡的炙热情怀,展现百姓的歌声、笑声、心声,打造津城百姓展示自我、追逐艺术梦想的舞台。目前,报名人数已超300个。

首场海选现场,舞蹈、戏曲、歌曲、器乐演奏等30个节目轮番登台,各行各业、不同年龄段的文艺爱好者齐聚一堂,各展才艺,用充满激情的表演抒发对新时代的感恩与对家乡的爱戴。

来自河北区新开河街道的爱美佳模

特艺术团以旗袍走秀节目《梅花雪》展现了新时代老年人的自信与风采;红桥区芥园街道居民孙凯原创的《为健康生活歌唱》传递出文明健康的生活理念;北辰区佳荣里街道佳盛民乐团的民乐合奏《喜洋洋》欢快喜庆……

活动依托“强基工程”——文艺助力基层精神文明建设行动,特别邀请市曲协副主席宋东、市曲艺团国家一级演员刘迎、天津歌舞剧院青年女高音歌唱演员张晏蓉等专业评委现场打分。

市文明办相关负责人介绍,作为电视文艺频道“百姓春晚”的海选环节,活动中发掘出的优秀节目将有机会登上2025年的“百姓春晚”舞台或参与“乡韵新篇 圆梦村晚”天津市展演等活动。接下来,活动将依托我市部分新时代文明实践中心、所、站,组织10场线下海选,并在电视文艺频道演播厅组织多场网络直播活动。