

# 创新火花照亮未来

## ——2024年中国创新方法大赛(天津赛区)暨第九届天津市创新方法大赛落幕

■ 本报记者 胡萌伟

昨天,2024年中国创新方法大赛(天津赛区)暨第九届天津市创新方法大赛在天开高教科技园落幕。

本届大赛由天津市科协、市科技局等单位主办,天津科技馆、天津市科学技术发展战略研究院、天开集团等单位承办,主题为“发展新质生产力 促进高质量发展”。大赛围绕服务企业科技创新,推动校企融合发展、推进科技成果转化、培养科技人才四大目标展开,设置了“企业专项赛”和“大学生专项赛”两个专项赛事。“两赛”报名的创新项目广泛涉及装备制造、建筑工程、信息技术、化工技术、生物医药、新能源等多个产业领域,既有传统产业转型升级项目,也包含了新兴产业的创新成果。

## “一带一路”建筑类大学国际联盟会议在津召开

本报讯(记者 姜凝)10月18日至20日,“一带一路”建筑类大学国际联盟2024年会议在天津城建大学召开,来自12个国家的40余所高校和企业的100余名联盟成员代表、专家学者和企业家,围绕“共筑盛世之路 同绘繁荣之卷”主题,共商联盟发展蓝图,聚力构建“一带一路”沿线国家建筑教育共同体,打造全方位国际化人才培养体系。

记者从会上获悉,“一带一路”建筑类大学国际联盟于2017年成立,该联盟积极推进新技术在建筑领域中的应用,围绕“一带一路”生态环境保护与可持续发展需求,推进遥感、大数据等新技术合作研究与应用,组织联盟成员联合申请国际合作课题。近年来,联盟“朋友圈”不断扩大。此次会议审议通过了7个联盟成员加入,目前成员已增至30个国家的91家单位,合作范围进一步拓展。

## 新时代“纺织强国”育人共同体在津成立

本报讯(记者 姜凝)10月20日,新时代“纺织强国”育人共同体成立大会暨首届高端论坛在天津工业大学举办。该共同体主要由来自16个省、自治区、直辖市和香港特别行政区的7家纺织行业协会/学会、17所具有行业背景的高校及48家企业共同组建,通过搭建产学研协同发展交流合作平台,充分发挥科教资源和产业基础优势,推进产教融合、深化科教融汇,构建高校、企业、科研院所互联互通、互学互鉴、共建共享的全链条协同育人体系。

## 盘山红叶节暨“遇见盘山”中国当代名家书画展举行

本报讯(记者 徐杨)金秋十月,红叶流丹,秋日的盘山层林尽染。日前,备受瞩目的第九届盘山红叶节暨“遇见盘山”中国当代名家书画展在盘山景区举行。此次活动将自然美景与文化艺术深度融合,为游客带来一场震撼心灵的金秋盛宴。

“遇见盘山”中国当代名家书画展作为本届红叶节的一大亮点,吸引了众多书画界名家参与。在景区精心布置的售票大厅内,一幅幅书画作品精妙绝伦。

红叶节期间,盘山景区为游客准备了一系列丰富多彩的活动。除了书画展之外,还设有“你好天津·遇见盘山”短视频大赛,鼓励游客用镜头记录盘山红叶的绝美瞬间;同时,还有遇见美好蓟州盖章打卡活动、拾秋活动等丰富多彩活动,让游客在亲近自然与艺术的过程中收获快乐。

## 第二届中国七里海香蟹争霸赛举行

本报讯(记者 耿莹)10月19日,第二届中国七里海香蟹“蟹王”“蟹后”争霸赛,在河北区意式风情街举行,旨在集中展示宁河美食文化、农特优产品、非遗老字号等,增加宁河区农业品牌知名度,提升品牌影响力。

七里海香蟹是优质的国家地理标志产品,天津市“津农精品”,2024年更是实现两大突破:经中国品牌促进会评定,“七里海河蟹”上榜2024中国品牌价值评价榜单;荣获中国出入境检验检疫协会评定的PEOP中国生态原产地保护产品。

全市共有来自80家科技型企业、723个项目的2100多名创新人才报名参加“企业专项赛”。据介绍,与往年相比,参赛项目无论是报名数量还是质量均创历史新高。来自各行业的创新团队纷纷亮相,针对产品研发、生产制造、管理优化等关键环节,运用技术创新方法、管理创新方法及其他创新手段,成功解决复杂技术难题,展示了一批创新性、应用前景广阔的最新成果,不仅展现了科技工作者创新创造的活力,也为推动产业升级和创新成果转化提供了有力支撑。

嘉思特医疗器材(天津)股份有限公司带来了他们的“解决膝关节人工假体长期稳定性不良的关键难题”项目。团队成员静茂凯告诉记者,随着年龄增长,过度劳累以及一些不良习惯都容易给膝关节带来损害。全膝关节置换术是目前治疗膝关

节性关节炎末期等疾病最直接有效的治疗手段。“目前临床上广泛使用的骨水泥固定的假体仍存在一定的劣势,而我们创新研发的生物型膝关节假体手术时间短、术后初始稳定性高、术后并发症也能明显减少。”静茂凯说。

“大学生专项赛”吸引了全市14所高校近500名大学生踊跃报名。学子们组成跨学科、跨专业的参赛团队,聚焦企业生产需求,通过发明制作、工艺改进、创意设计和创业计划等形式激发创新潜能,将所学理论知识转化为为企业解决技术难题的创新实践成果。

来自天津大学的大三学生盛欣仪说,“团队的参赛项目名为‘基于rFUS(经颅聚焦超声)技术的柔性可穿戴情绪调控系统’,我们采用了14种TRIZ(发明问题解决理论)工具,获

得了39项启发。希望通过这套系统,能够推动抑郁症个性化治疗和精准医学的发展。”

“举办创新方法大赛是推动我市科技创新和人才培养、贯彻落实科教兴市和人才强市战略的重要举措,在促进创新人才培养,提升整体创新能力方面发挥了积极作用。”天津科技馆馆长韩晋江表示,“首届天津市创新方法大赛举办以来,已累计吸引了数万名企业科技工作者和高校学生参与其中,不仅成为企业和高校创新人才交流合作、共同创新的平台,更成为青年学子展现创新思维和创业梦想的舞台,一大批具有市场潜力和应用价值的创新成果和优秀人才从大赛中脱颖而出,推动了技术需求与科研资源的有效对接,为天津的科技创新事业注入了新的活力。”

我市环境空气质量

## 9月优良天数比率近九成

本报讯(记者 耿莹)今年9月,我市环境空气质量综合指数3.34(注:综合指数越小,表明空气质量越好),PM<sub>2.5</sub>浓度21微克/立方米,优良天数26天,优良天数比率86.7%,无重污染天。蓟州区、和平区、南开区空气质量排名靠前。

2024年1月—9月,我市环境空气质量综合指数4.34,PM<sub>2.5</sub>平均浓度37微克/立方米,优良天数186天,优良天数比率67.9%,重污染4天。蓟州区、和平区、南开区空气质量排名靠前。

## 市应急管理局做好危险化学品重大安全风险防控 百名专家进企业现场“体检”

本报讯(记者 王睿)连日来,市应急管理局组织开展“百名专家进企业”帮扶指导行动,重点围绕特殊作业、检维修作业、异常工况处置等,按照《危险化学品重点县专家指导服务检查表》对企业开展全面“体检”,做好危险化学品重大安全风险防控。截至目前,此次行动累计派出专家261人次,检查企业50家,发现隐患问题808项。

此次“百名专家进企业”帮扶指导行动分为企业自查、交叉检查和分工检查3个阶段,同时从中国石油、中国石化、渤海集团等大型央(国)企中遴选总图、工艺、设备、电仪、安全等专业的51名高水平专家开展检查。

检查结束后,市应急管理局向各相关区应急管理局下发隐患整改督办函,要求各区局督促企业严格落实整改措施,及时整改发现的安全隐患问题,并对现场进行复核,实现闭环管理;同时按照《天津市危险化学品安全风险隐患排查整治工作方案》要求,组织辖区内危险化学品企业开展新一轮排查整治,坚决把风险隐患消除在萌芽状态,为全市经济社会高质量发展营造安全稳定的环境。

市儿童医院

## 双院区夜间门诊开始运行

本报讯(记者 徐杨)每年的秋冬季节都是儿科季节性诊疗高峰,为多方位满足患儿和家长的就医需求,市儿童医院(天津大学儿童医院)双院区夜间门诊日前正式运行。

据介绍,该院近期连续分析白天门诊急诊和晚间急诊挂号量,有针对性地调整人员班次和时间,以便确保在每晚就诊高峰时段具备充足的医疗力量。夜间值班人员根据每个时段患儿数量变化动态调整医务人员数量,缓解就诊压力。随着夜间门诊运行,可缩短患儿等候时间,缓解急诊压力;急诊预检分诊会根据患儿病情合理指引就诊区域,药剂、检验、检查科室人员也会尽快出具检查报告等。

该院夜间门诊采取现场人工窗口挂号方式,放号时间为每天17时30分至21时,接诊时间为每天18时至22时,地点为河西马场院区急诊三楼、北辰龙岩院区急诊二楼。

通过服新220千伏输电工程

## 首座新能源场站并网

本报讯(记者 苏晓梅)日前,国网天津电力完成映盛天津宁河东棘坨镇80兆瓦集中式风力发电项目送电。该项目通过我市首个服务新能源并网的服新220千伏输电工程并入电网,是服新220千伏输电工程建成投产后第一座并网的新能源场站。

映盛天津宁河东棘坨镇80兆瓦集中式风力发电项目占地2万多平方米,安装10台6兆瓦风电机组、4台5兆瓦风电机组,每年可提供清洁电能约2亿千瓦时,满足约8万户家庭一年用电量。

宁河区风力及光照资源丰富,为确保新能源项目能够顺利并入天津电网,国网天津宁河公司创新服务模式,开辟新能源发电项目并网绿色通道,在保障电力系统安全运行前提下,优化工作流程,全力推动新能源发电项目早日并网。

海油发展天津海洋装备智能制造基地

## 首台工艺设备入场安装

本报讯(记者 王睿)作为我国首个标杆式海洋油气全生命周期智能装备制造基地,日前,海油发展天津海洋装备智能制造基地(以下简称基地)油套管智能工厂首台工艺设备入场安装,标志着项目从基础设施建设转入生产设备安装与调试阶段。

据了解,油套管智能工厂是基地智能化建设的重要组成部分,在建设之初充分考虑其智能化生产水平。首台入场安装的水压机设备位于整条产线中部,主要用来测试套管密封性能,具备在套管来料、施压、保压等状态全自动工作的能力,同时可将各项测试数据同步传输、存储至云端。

油套管智能工厂采用由专机设备、高精度数控机床及机械手组成的自动化产线进行批量生产,建成按库存生产的流水式生产数字化车间,将传统生产车间的人工值守升级为智能感知,实现生产过程的自动控制和生产数据的实时采集。届时,工厂年产能可达6万吨,有效提升生产效率和稳定性。



近日,南港科创中心项目建设现场,机器轰鸣,马力全开,呈现一片繁忙景象。目前,南港科创中心大楼主体建设已完成,现正处于内部设施装修阶段,实验楼桩基施工已全部完成,为南港科创中心建成奠定坚实基础。

本报记者 赵建伟 摄



## 感受“中国速度”

昨晚,第四届世界小学生中文秀选手们从北京踏上前往天津的“复兴号”动车组,感受“中国速度”。

本报记者 孙立伟 孙志强 摄

## 第六批“铁拳”行动典型案例公布

本报讯(记者 苏晓梅)记者昨天从市市场监管委了解到,日前,该委聚焦群众反映强烈、社会舆论关注、侵权假冒多发的重点领域和区域,组织市、区两级市场监管部门统筹推进“守护知识产权”专项行动、民生领域案件查办“铁拳”行动,严厉打击侵犯知识产权违法行为,并公布部分典型案例。

东丽区市场监管局根据天津市滨海新区人民检察院检察意见书对郑某涉嫌销售侵犯注册商标专用权白酒的违法行为进行行政执法调查。经查,当事人分别以接受上门推销及物流邮寄购买的方式购进五粮液、国窖1573、水井坊、剑南春等品牌白酒共

计50箱(300瓶),至案发时,涉案白酒未售出。当事人明知他人出售的白酒系侵犯注册商标专用权的商品,为获取非法利益仍予以购买。东丽区市场监管局对其作出罚款21万元的行政处罚。

北辰区市场监管局根据江苏省苏州工业园区人民检察院移送线索对宋某某涉嫌销售伪造的注册商标标识违法行为进行调查。经查,当事人应张某(另案处理)要求,制作伪造“GIANT”商标标识,涉案金额共计8万元。北辰区市场监管局对其作出罚款12万元的行政处罚。

此次公布的案件还包括:河西区市场

监管局对河西区永利娱乐城销售侵犯注册商标专用权洋酒的违法行为作出罚款6万元的行政处罚;南开区市场监管局对南开区云姐珠宝商行销售侵犯注册商标专用权商品的违法行为移送公安机关;北辰区市场监管局对天津康君商贸有限公司销售侵犯注册商标专用权商品的违法行为作出罚款3万元的行政处罚;武清区市场监管局依法对罗某销售侵犯注册商标专用权鞋的违法行为移送公安机关;红桥区市场监管局依法对荣粤珠宝商行销售侵犯注册商标专用权商品的违法行为作出罚款12万元的行政处罚。

## “假警察”骗你买黄金 真警察上门来止损

### 冒充公检法类诈骗出现新变种

本报讯(记者 韩雯)冒充公检法类诈骗出现新变种。昨日,我市公安机关发布反诈预警,当前在冒充公检法类诈骗中,骗子由引导被害人转账汇款转为使用话术诱骗被害人购买黄金,然后让被害人将黄金邮寄到指定地点或安排人员上门收取等方式实施诈骗,提醒市民务必提高警惕。

近日,公安河北分局成功侦办一起冒充“公检法”诱导群众“购买黄金”的诈骗案,与北京警方联动止损159万元。此案源起于天津市市民报警。公安河北分局接到群众报警,称其接到自称“民警”电话,以其涉及犯罪需要资产审查为由,诱导其到银行多次取现,后由诈骗分子派人到家中将现金取走。案发后,公安河北分局开展综合研判,迅速锁定上门取现嫌疑人张某,并将其在机场抓获。在审讯中,民警还获取了一条重要线索,嫌疑人王某此次出行意在前往北京市到居民

姚某家中收取黄金实施犯罪活动,潜在受害人姚某极有可能正在遭遇电信网络诈骗。

我市警方立即将预警线索推送至北京警方,联动属地派出所民警上门开展劝阻工作。“我们没有买过黄金,也没有接过陌生电话,我不知道你们为什么过来。”面对民警的劝阻,老人表示极为不情愿,坚称自己没有遭遇诈骗,当询问老人能否让民警查看手机内是否安装涉诈App,老人情绪激动,几番要求民警离开。

面对执拗的老人,我市民警同步连线老人,与在现场的北京民警将同类型诈骗案例反复讲给老人听,劝阻近6个小时。最终,从老人的只言片语中找到突破口,证明老人口中的“警察”是骗子冒充的假身份,终于把老人“唤醒”,承认曾购买120根金条,价值159万元,与预警线索一致。

原来,老人曾在几日前接到自称“网信办工作人员”电话,称其名下身份信息被盜

用,涉嫌多起违法犯罪,在老人惊慌否认中,工作人员称将帮老人转到“海南公安”处理。假警察上线后,与老人视频通话,要求老人配合调查,每日三次在QQ群中报平安,并以案件牵涉社会面较广,泄密将追究为由让老人签署协议,保证对派出所民警、子女在内的任何人保密。随后,骗子又以老人银行卡被盗用购买黄金为由,引导老人将名下定期存款转为活期,购买金条自证清白,等待“工作人员”上门验证资产,并称购买金条产生交易损失将在案件办结后由“银监会”赔付。多亏民警的及时拦截劝阻,159万元的养老钱保住了。目前,案件正在进一步侦办中。

警方表示,公安机关不会通过电话或网络办案,更不会以核验资产为由,要求受害人下载软件,转账至指定账户进行资产清查或将存款“定期”转“活期”购买黄金、取现,市民一定要擦亮眼睛,保持警惕切勿上当受骗。