

无人机 无人船 水文AI监测仪

“硬核”科技 赋能防汛

本报讯(记者 王音)6月7日,我市今年首场水文应急监测联合演练在宝坻区青龙湾减河与潮白新河交汇口上演。无人机、无人船、水文AI监测仪等众多“硬核”科技集中亮相,让水情监测更加精准高效。

上午10时,随着总指挥一声令下,无人机、无人船相继启动,水文AI监测仪、临时雷达水位计、测量水尺等架设到位,参演人员按照各自科目任务紧张有序地开始演练。此次演练以蓄滞洪区分洪测流为主要场景,利用“空天地”一体化监测,通过不同测验方式获取数据。演练共设无人机水情查勘、大断面测量、无人船测流等7个科目,充分演练今年以来购置的各类新设备以及人员实操能力,为防汛做充足准备。

演练现场,无人机悬停于空中,通过定位装置和传感器及时获取水位数据和表面流速。搭载多波束测深仪的无人船在水中缓缓行驶,采集水下地形并在电脑上绘制出水下三维地图。

“图中蓝色部分是水下较深区域,绿色是较浅区域。通过多波束测量,不仅能实时提取断面数据,还能清晰地看到河堤溃口的位置,甚至可以测算出修复溃口需要多少回填土方。”市水文水资源管理中心测验科科长张玉坡说。

除了无人机、无人船这对“完美搭档”,岸边的水文AI监测仪也不容小觑。两台拥有“大眼睛”的测量仪用三脚架支撑“站”在岸边,犹如两位“AI测报员”,一个看水位,一个测流速,利用水中参照物形成虚拟水尺,最快30秒可读取数据。无需下水、移动灵活,无论是天气恶劣的白天,还是漆黑一片的夜晚,它们都能迅速“上岗”,高效完成任务。



▲ 演练人员监测无人机传输数据。

▲ 演练人员监测无人船回传数据。

本报记者 王音 摄

“以前测报主要靠人力,在水面上架设缆道,在岸边设立水尺等等,受到的条件限制比较多。有了高科技设备当助手,我们工作起来更高效也更安全。”市水文水资源管理中心塘沽分中心测报员陆杨说。

汛前,我市已按时完成44项水毁工程修复,全面恢复海河“23·7”流域性特大洪水受损堤防、泵站及水文测站等水利基础设施功能。同时,全面启动了

42项水灾后恢复重建工程,加快实施中小河流治理、蓄滞洪区安全建设、蓟运河等行洪河道达标建设,防汛信息化项目等重点项目建设,补齐我市防汛工程短板。

“作为灾后重建项目之一,我市将建设6部水利测雨雷达,预计今年年底全部建成。有了测雨雷达,我们可以通过监测‘云中雨’,将雨情预见期提前2至3小时,加快构建‘空天地’一体化雨水情监测体系。”市水文水资源管理中心党委书记李悦说。

科技成果作价入股 加强绩效激励和容错免责

我市发布《关于进一步推动科技成果转化创新的若干措施》

新闻发布厅

本报讯(记者 胡萌伟)近日,我市发布《关于进一步推动科技成果转化创新的若干措施》(以下简称《若干措施》)。在6月7日市政府新闻办召开的《若干措施》吹风会上,市科技局局长朱玉兵介绍了《若干措施》的主要内容和特色。

近年来,市科技局将提高成果转化能力作为科技创新的重要任务,加强政策创新,强化政策落实和服务,完善市场化技术转移体系,充分调动科研人员积极性,精准解开成果转化“细绳子”,推动我市科技成果转化取得显著成效。2023年全市技术合同成交额创历史新高,达到1957.4亿元,实现四年翻番,占GDP比重位居全国第三;高校科技成果转化跃上新台阶,2023年全市高校技术合同成交额达到26.9亿元,较上年度增长58.4%,成交额亿元以上的高校达到8家,高校院所科技成果转化落地转化,仅在天津落地创办企业就达到373家。

此次出台的《若干措施》从建立完善科技成果转化服务体系、实施职务科技成果单列管理、深化职务科技成果赋权改革、深入推行科技成果作价入股、优化横向科研项目结余经费使用、盘活存量专利、加强绩效激励和容错免责7个方面,提出了18条促进科

技成果转化的创新举措。其主要内容和特色可以归纳为5个方面:

实行职务科技成果全流程单列管理。针对过去将科技成果视同一般国有资产进行管理、不利于科技成果转化的弊端,构建符合科技创新规律的职务科技成果单列管理制度。成果转化前,可以不确认成果的价值;成果转化时,由单位自主选择“协议定价+公示”、技术交易市场挂牌、拍卖等方式确定成果价格。优化成果转化后国有资产的管理,转化后形成国有资产的转让、划转、退出等事项的处置,区别于一般的国有资产管理方式,由单位自主决定是否审批与备案,不纳入国有资产保值增值管理考核范围。通过这种全流程的科技成果转化单列管理,构建更有利于成果转化的制度环境。

深化职务科技成果赋权改革。在全面落实科技成果转化权益改革的基础上,进一步深化权属改革,使科研人员能够分享科技成果转化,充分调动他们开展成果转化的积极性、主动性。明确可以赋予科研人员职务科技成果全部所有权、部分所有权或10年以上长期使用权。高校可以根据成果转化需要,将成果转化形成的国有股权或科技成果所有权,转由大学科技园运营公司、新型研发机构、技术转移中心、资产管理公司等持有或管理运营,为科技成果转化提供更方便、更专业的服务。

深入推行科技成果作价入股。支持科研事业单位和科研人员采取灵活多样的方式进行作价入股,可以采用先入股再分股,或先分割所有权再入股等多种方式开展科技成果作价入股,并及时编制操作指引,便于各单位操作实施。支持具有领导职务的科研人员作价入股。科技成果的主要完成人是领导干部的,正职领导可以获得现金奖励;其他人员可以获得现金、股权激励,股权激励不视同经商办企业。

优化横向科研项目结余经费使用。鼓励科研事业单位积极探索横向结余经费出资成果转化的方式,解决成果转化资金不足的问题。明确横向科研项目结余经费视为科技成果转化收入。支持使用横向科研项目结余经费与职务科技成果作价入股相结合,采取技术入股+现金入股的方式开展成果转化。

加强绩效激励和容错免责。明确成果转化现金奖励“双不受限”,即计人当年本单位绩效工资总量并予以单列,但不受年人均收入调控线和年收入增幅限制。强化成果转化绩效运用,把科技成果转化绩效作为核心要求,纳入科研事业单位创新能力评价和科技人员职称评聘的重要内容。实行成果转化容错免责。落实“三个区分开来”要求,建立相关制度,流程合规、履行勤勉尽责义务、没有牟取非法利益的,免除单位领导科技成果转化决策责任;对科研人员在科技成果转化使用、处置和收益中出现的过错,以纠正为主。

盘活存量专利 实施开放许可

局依托天津市产权交易中心建设专利开放许可平台,已实现挂牌、受让、竞价、签约、结算、鉴证在线全流程。平台上线至今,发布开放许可专利1130项,达成许可使用326项。同时,建设知识产权服务业集聚园区,构建全链条服务体系,2023年12月,天津滨海高

新区获批国家知识产权服务业高质量集聚发展示范区,区内机构覆盖知识产权服务业全部六大领域。此外,利用滨海新区、东丽区运营服务体系已建成的运营生态,积极推动专利开放许可制度落地,已探索推出“专利开放许可+限期免费”模式和“入门费+提成”模式。

小包裹“撬动”大市场

业入驻,去年全年实现海外零售额约11.2亿元。该产业园是我市跨境电商园区发展的一个缩影。据市商务局相关负责人介绍,我市共认定了6家跨境电商示范园区,通过建设本地化公共服务中心、众创中心,增强配套服务能力,这些园区已注册落地企业超过350家,总体实现跨境电商交易额超过80亿元。

加速“布点”海外仓 打造北方跨境电商贸易中心

随着跨境电商平台对北方市场的关注度增加,我市地毯、自行车、人造花、河北省的箱包、家具、五金制品,山西省的玻璃制品,辽宁省的泳装等出口产品成为跨境电商平台上的热销品类。

近日,国务院常务会议审议通过《关于拓展跨境电商出口推进海外仓建设的意见》,促进更多产业带企业利用跨境电商参与国际贸易。推动跨境电商适港产业加速集聚也被写进今年天津市政府工作报告。海外仓是跨境电商的重要境外节点,也是我市企业跨境电商出口的重要途径。近些年,我市积极引导易客满、金乐驰、金宏亚、海天祥泰、新径等海外仓企业与外贸主体对接,在欧美、东南亚等地布局服

务中小企业发展的公共海外仓。同时,对接谷仓、万邑通、递四方等国内外海外仓头部企业,更好为天津卖家提供头程物流、尾程派送、一件代发等海外仓相关服务。市商务局数据显示,截至目前,我市企业已布局海外仓65个,仓储面积超过50万平方米,累计服务跨境电商企业超过200家,带动跨境电商出口海外仓业务申报超过2亿元。

对外经济贸易大学国际商务研究中心主任王健认为,跨境电商交易具有碎片化、小额化和高频次的特点,随着大批中小微企业参与全球市场,海外消费者在线上有了更多产品选择,推动形成一种互利共赢的“普惠贸易”格局,这些跨境电商小包裹“撬动”起了一个大市场,使全球市场结构发生变化。天津拥有良好的产业和港口资源,应抢抓跨境电商发展机遇,全面培育和引进重点新兴产业项目,推动形成全产业链服务生态及相关特色产业带,打造商贸领域发展高地。对于从业者来说,跨境电商全球市场尤其是欧美市场竞争日趋白热化,部分商品存在一定的同质化和价格战的问题,要想从中分一杯羹,还需在细分领域做出自身特色,不断提升产品与市场需求的匹配度,并培育自主品牌,逐步赢得消费者的信任。

市商务局相关负责人表示,全市跨境电商高质量发展的行动方案正加快制定,将从政策创新、主体集聚、优化服务等方面持续发力,鼓励跨境电商新零售、直播等业态模式创新,进一步优化天津跨境电商全生态链公共服务体系,加快打造北方跨境电商贸易中心。

中外志愿者共赴端午非遗之约

合的奇妙时光。“传统节日是‘活着的文化’。意风区中意非遗文创工坊志愿服务项目,将坚持以中华传统文

我市多举措保障端午假期安全稳定

本报讯(记者 王睿)今年端午假期与高考时间重叠,考生出行与游客出行相互交织,保安全、护稳定形势复杂。连日来,我市加强安全生产隐患排查整治,做好突发事件应对,多措并举确保全市人民度过一个平安祥和的端午节。市应急管理局聚焦重点领域,持续对危险化学品、油气长输管道、冶金、有限空间、涉爆粉尘等企业加强安全监管,严格落实各项安全防范管控措施。

针对夏季气候变化快、极端天气多的特点,我市组织气象、地震、水务等部门对自然灾害风险形势进行会商研判,超前防范,夯实防汛基础;同时做好值班值守和救灾物资调拨准备,一旦发生灾情,第一时间调拨;开展应急值守人员业务培训,落实预警叫应机制和重点时期提级值守要求,遇有突发事件,严格按时限报送信息并妥善处置。此外,各区各部门要强化应急演练,安排应急救援队伍备勤。

让失能人员老有所“护” 社会组织出资入户培训千名失能老年家庭照护者

本报讯(记者 韩雯)作为今年20项民心工程中的一个子项,培训失能老年家庭照护者1000人得到了社会组织的支持。7日从市民政局获悉,天津市方先之医学发展基金会出资98.156万元,采用线上线下、理论实训相结合的易学实用方式,入户培训1000名失能老年家庭照护者。

由于家属缺乏专业的护理知识,“一人失能,全家失衡”成了许多失能老年家庭面临的真实写照。目前,在天津340万老年人口中,失能老年人已超过14万人,多数老年人选择居家养老生活,他们的晚年生活如何安放?让照护者掌握一定养老技能则是提高失能老年人生活质量的基础与保障。

连续3年将失能老年家庭照护者培训项目列入天津市20项民心工程,今年又不断探索引进更多社会组织资源进来,让专业人做专业事,就是为了让失能老年人及其家人走出照护困局。

市民政局相关负责人表示,目前已启动了社会组织助力失能老年人照护医养结合服务能力提升项目,项目充分发挥社会组织专业优势,将医疗康复与生活照料有效衔接,培训以《失能老年家庭照护者培训规范》为标准,内容涵盖老年人健康、常见病、营养、急救基本知识及生活照料、基础照护、康复服务、心理支持照护技能,旨在通过培训提升失能老年家庭照护者技能水平,不断改善失能老年人晚年生活质量,增进老年人福祉。

2024年滨海新区夏季向海乐活节启动 4个板块200余场活动清凉“一夏”

本报讯(记者 王睿)8日,2024年滨海新区夏季向海乐活节在国家海洋博物馆启动。本届向海乐活节以“滨海一夏 津彩乐活”为主题,包含“嗨一夏”“赛一夏”“秀一夏”“探一夏”4个板块,200余场活动,持续至今年8月,邀广大游客来“滨城”清凉“一夏”。

“嗨一夏”依托泰达航母主题公园、东疆湾沙滩景区、方特欢乐世界、极地海洋公园等景点,推出焰火秀、啤酒节、消夏节、马戏表演等活动;“赛一夏”以赛为主,既有2024年中超联赛“滨城”主场赛,又有龙舟争霸、沙滩排球及日出东疆毕业季vlog(视频博客)大赛,让体育与旅游充分融合;“秀一夏”选取

天津茱莉亚学院、滨海文化中心、塘沽大剧院、汉沽大剧院、大港大剧院,举办音乐会、时装周、书法展、评剧节、演出季等系列文化活动;“探一夏”立足国家海洋博物馆、大沽口炮台遗址博物馆、滨海科技馆和滨海美术馆,挖掘馆内主题元素,引导青年群体就海洋文化、科学知识、人文艺术等内容开启研学之旅。

滨海新区文化和旅游局有关负责人表示,滨海新区聚焦“向海乐活节”品牌,在项目开发、资源利用、管理提效等方面深耕细作,将其延伸至滨海新区消费市场、文化场馆、街镇社区,持续丰富滨海新区文旅消费场景,促进文旅商旅深度融合。



眼下迎来油菜籽收获季节,北辰区大张庄镇田庄村千亩油菜籽田里一派繁忙景象。与以往收获季节不同,今年收获采取分段机械收割技术,最大程度减少机收损失,实现颗粒归仓,有效提升了农作物产出和经济效益。 本报记者 孙立伟 通讯员 杨肖鸿 摄

当心持续高温诱发脑卒中 我市发布脑卒中气象风险橙色预警

本报讯(记者 徐杨)6月9日7时30分,天津市气象台、天津市健康气象交叉创新中心联合发布脑卒中气象风险橙色预警:受暖气团影响,预计6月9日至13日,我市将出现持续晴热高温天气,其中11日到13日最高气温将达37℃以上,此次高温过程持续时间较长,诱发脑卒中的气象风险高。

市健康气象交叉创新中心主任、天津医科大学第二医院副院长李新教授提醒广大市民,要保证每日饮水至少1500—2000毫升,并注意补充维生素和电解质;尽量减少户外活动,根据气温日变化适度调整锻炼时间;空调建议调节在26℃左右,老年人可适当将空调温度略调高;每天应保证充足的高质量睡眠,避免情绪急躁引起血压波动;伴有高血压、糖尿病、血脂异常等脑卒中危险因素的患者应规律监测,如指脉波动较大或控制不佳及时到医院就诊;原有基础疾病加重,或新出现言语不清、肢体无力、剧烈头痛、意识障碍等情况,建议及时就医。

京津冀房车爱好者畅游蓟州

本报讯(记者 徐杨)6月7日、8日两天,以“畅游京津冀·共赴山水情”为主题的京津冀房车巡游活动(天津站)在蓟州区举办,三地众多房车爱好者充分领略蓟州山水资源和人文景观。这是蓟州区发展绿色旅游、推进文旅深度融合的一次积极探索。

活动中,由30余辆京津冀地区房车组成的车队从蓟州区许家台镇露营地出发,沿途领略盘山、梨木台、春山里等招牌美景,经过“最美天路”津围北二线、红色旅游村——穿芳峪镇东水厂村。整个巡游路线涵盖蓟州区最具特色的文旅资源,展现了乡村振兴背景下蓟州区文旅产业的勃勃生机。

此次京津冀房车巡游活动(天津站)进一步促进了三地文旅交流,持续拓宽三地文旅消费市场,塑造更高质量的跨区域文旅产品,释放更多文旅经济效益。

(上接第1版)在非遗传人的指导下沉浸式体验端午辟邪香囊非遗技艺,了解香囊的由来、寓意、制作及佩戴技巧,舞动针线、搭配珠串、选择香料,制作出一个个精致美观的香囊,感受到传统手工艺的独特魅力。大家围坐在一起,品鉴风味迥异的南北风味粽子,品尝着热气腾腾的披萨,共同感受中外文化融