



# 八仙山用“冷血相机”开展野外监测

## 与红外相机监测形成互补 可“看见”更多野生动物

本报讯(记者 陈璿)近日,天津八仙山国家级自然保护区管理服务中心与天津师范大学野生动物资源保护研究团队携手合作,在我市首次采用冷血相机监测技术开展野生动物资源多样性调查工作,进一步丰富天津生物多样性监测体系。

据了解,根据动物体温与其所处环境温度的关系,动物大致可分为恒温动物(又称为“热血动物”或“温血动物”)和变温动物(又称为“冷血动物”),两者的主要区别在于体温调节特点。由于“冷血动物”的体温随外界环境变化,与周围环境温度相近,难以形成明显温差,无法通过红外传感器感知,因此,野外观测常用的红外相机无法应用到这一类动物的监测中。

“冷血相机监测是一项新技术,其工作原理是通过雷达移动侦测,适用于‘冷血动物’特别是两栖爬行动物的监测,这项技术目前在国内应用还很少。”天津师范大学野生动物资源保护研究团队负责人赵大鹏教授介绍,在野生动物保护工作中,人们往往更多聚焦鸟类和哺乳类,相对较少关注两栖爬行动物。但其实,两栖爬行动物在生态系统中扮演着至关重要的角色,它们作为食物链中的关键环节,被认为是生态环境状况的重要指示类群,同时对于维持生态系统的完整、稳定与健康具有重要作用。

据介绍,我市两栖爬行动物资源情况最近的一次调查数据,来源于天津市第二次陆生野生动物资源调查。根据2014年《天津市第二次陆生野生动物资源调查报告》,天津两栖动物和爬行动物分别为8种和18种,其中国家重点保护动物1种,即团花锦蛇,为国家二级保护动物。这次调查工作距今已十余年,我市两栖爬行动物资源情况很可



上图 研究团队发现的宁波滑蜥。  
右图 研究团队安装调试“冷血相机”。

天津师范大学野保团队供图



能已经发生新变化,目前相关最新情况尚属空白。

“近年来,我们与保护区合作应用红外相机技术建立了八仙山野生动物红外监测网络,重点开展鸟类和哺乳类动物资源保护研究工作。冷血相机监测应用将先在保护区小范围布设开展,逐渐与红外相机形成互补。”赵大

鹏说,“后续,我们与保护区将根据初步监测结果,逐步扩大监测区域范围。同时,计划将冷血相机监测技术与红外相机监测技术相结合,尝试建立‘红外+冷血’野生动物监测网络,涵盖两栖类、爬行类、鸟类、哺乳类多类群野生动物资源。”

## 科技回归 南开区重现老城繁荣

# 6月天开创新示范产业园可拎包入住

本报讯(记者 廖晨震)昨日,南开区区长葛伟迅走进“向群众汇报——2025区长访谈”直播间,详细介绍了南开区在区域经济、城市更新及商贸提级等方面的重点规划。

### ■ 全域创新 新兴产业回归天开园

今年市政府工作报告中指出,天开园核心区要培育更多原创成果和领军企业,打造知识密集富集区、创新策源活跃区、科技服务引领区、创新生态示范区。

葛伟迅介绍,2023年5月18日,举全市之力打造的天开园核心区落子南开,实现了大学与城市的相互滋养、双向赋能,为南开高质量发展带来了难得的历史机遇。2024年,南开区GDP总量跃上800亿元台阶,科技服务业占GDP比重从21.5%增长到25%,R&D(研究与试验发展)经费投入强度达到7.56%,创历史新高。新引进元次方、蚂蚁开源等专业服务机构34家,累计达到259家,已设立12只基金,总规模超70亿元。

南开区积极搭建科创成果就近转移转化平台,拓展载体空间,提升承接服务能力。落成天津大学科技园、南开大学科技园、博士创业园,打造天开园“概念验证、小试中试、成果转化”综合创新平台。目前,2万平方米天开中试基地运营良好,20万平方米天开创新示范产业园6月具备拎包入住条件。特别是位于西营门城市更新项目的天开创新示范产业园20万平方米工业上楼项目,3月10日首座厂房已封顶,建成后将有5栋6层标准化厂

### ■ 城市更新 二十项目分阶段推进实施

南开区作为天津市首个获批城市更新项目的城区,先后已批复西营门片区、天拖片区等城更项目,布局十大城更项目和十微更新项目,并结合实际分阶段推进实施。

“其中,我们统筹生产、生活、生态空间布局,探索‘一地一策、一项目一设计’模式,加快建设西营门、天拖、天开园、古文化街片区4个城更项目;谋划推动可口可乐地块等6个城更项目。”葛伟迅介绍。

同时,围绕已梳理出闲置低效土地和载体,探索差异化盘活路径,导入更多新产业、新业态、新动能,高标准加快建设天大智能传感大楼、中电科18所央企创新园2个微更新项目;策划推进生产力促进中心、航天科工8358所等8个微更新项目。在此过程中,将城市更新与天开园建设、全域创新示范区建设相贯通,把寸土寸金的价值发挥出来,提高区域创新热度,增强吸引力;将城市更新与补齐民生短板、提高安全韧性相贯通,深化大城细管、大城管智、大城众管,让城市既有“面子”又有“里子”,既有“颜值”又有“气质”。

### ■ 提振消费 老城东南角商圈增添新活力

作为天津最早的商贸聚集地,南开区以位于老城的京

东MALL为圆心,800米为半径,打造包含大悦城、仁恒伊势丹等综合体在内的天津老城东南角商圈。

2024年,该商圈线下人流量超过5000万人次,比2023年增加了14%,商品销售额增加了20.9%。作为全市盘活存量的典型,京东MALL正式营业以来,在京东集团全国同类店的销售额和线下人流量排名全国第一,在大规模耐用消费品以旧换新政策的落实上也为全国首位。

今年1月,中免集团成功中标天津市内免税店项目,确定地处东南角商圈的仁恒伊势丹为市内免税店选址。该项目位于商场一层,面积1105平方米,经营业态包括免税精品、免税旅行电子产品、免税腕表首饰、免税香化、免税酒水、有税国潮优品、有税潮玩、有税中免健康+保健品、有税酒水等免税和有税商品。天津市内免税店项目的落地将为南开区商贸发展带来更多助力。

老城东南角商圈中还有一个重要的商业载体——南开大悦城。2024年,南开大悦城加强品牌调整,全年引入首店、旗舰店49家,举办首展、首发、首秀活动40多场,展现了很强的商业活力。

今年南开区在大悦城引进盒马鲜生城市首店,依托南开区百年商脉积淀与年轻消费群体聚集的区位优势,打造近3000平方米智慧零售空间及约1000平方米前置仓,将为市民展现“生鲜超市+餐饮体验+智能仓储”复合业态,将应用大数据人工智能应用场景,为老百姓提供人性化、高品质的消费场景服务新体验,首店预计今年暑期正式与大家见面。

## “津海晋门、交通引领”天津港全链服务山西省高质量发展推介会在太原举办

# 港口搬到“家门口” 打通“三晋”出海大通道

着班列发出,山西中鼎物流园集团营运部负责人高建文告诉记者,“粗略来看这种运输方式能节约10%到20%的成本。”

山西省是我国重要的能源、冶金大省。据统计,去年,山西省约有1400万吨货物经天津港进出口。近年来,天津港集团主动融入、积极服务山西外向型经济发展,陆续建成晋中、晋南双区域总部,共布局了12家直营店、加盟店;并在铁路部门支持下,开通了至太原、临汾、吕梁等地5条海铁联运班列,2024年津晋海铁联运量同比增长133.9%。

港口的服务究竟如何,企业最有发言权。“去年,我们经天津港的货物进口量在300万吨左右,出口量近100万吨。通过海铁联运大通道的搭建,去年我们的综合物流成本较2023年降低了约3000万元。”太钢集团采购中心副总经理刘睿智说。

此外,在推介会上,天津港集团联合港航贸等相关各方发布了共建“‘津海晋门’多式联运通道”倡议,并创新推出了服务“津海晋门”升级版十条服务举措,将为山西省客户开通7×24小时专属服务热线,针对山西省重点物资开放“绿色通道”,精准对接山西省新能源、钢铁、焦煤等产业需求,做优港口端仓储、运输、分拨配送等特色增值服务。

## 《百姓问政》持续关注民心工程

本报讯(记者 张雯婧)今晚播出的《百姓问政》关注市农业农村委和市水务局今年承担的全市民心工程项目。

为了推动乡村旅游提级发展,助力乡村振兴,我市从去年开始推动乡村旅游重点片区建设,10个涉农区共打造12个乡村旅游重点片区,今年将继续推动12个乡村旅游重点片区核心村村内道路建设、坑塘沟渠治理,改善村容村貌。在此基础上,还要在全市范围内推出5到10条乡村旅游精品线路,相关涉农区各开展5至10项“乐享津郊365”乡村旅游特色活动,满足游客需求的同时,也带动农民增收。

供水改造已多年被纳入全市20项民心工程,今年我市继续对市内6区及东丽区、西青区、北辰区、滨海新区、武清区等11个区100公里老旧供水管网进行更新改造。与此同时,面向涉农区,二次供水改造也被列入其中,将对宝坻区

60个小区和宁河区47个小区二次供水设施进行更新改造,保障老旧小区供水水质安全,改善居民用水条件。

在防汛排涝方面,我市实施中心城区密云一支路、东兴、天平桥三处易积水地道改造;对中心城区大沽北路、烟台道等150多条主干道路180公里大型管道进行清淤疏浚,提升中心城区重点区域排水能力;对中心城区卫津河、津河、外环河等19条二级排水河道,170多公里淤积段实施河道底泥清淤疏浚,对现状河道岸线进行局部整修,提升二级河道过流能力和调蓄空间,通过上述系统改造,提高中心城区应对强降雨等极端天气能力。

一年之计在于春。节目现场,两个部门的负责同志都表示,接下来将明确时间表、路线图,保质保量完成今年的民心工程任务。

## 天津海河文化旅游节启幕

### “哪吒号”主题船7月下水 最大演艺游船将推出

本报讯(记者 廖晨震)“繁盛锦绣 跃燃海河”第八届天津海河文化旅游节昨晚在永乐码头拉开序幕,现场宣布“哪吒号”主题船计划于今年投入运营。天津旅游集团及所属企业与5家文旅集团在启幕仪式上完成签约。

海河文化旅游节由市国资委、市文化和旅游局指导,天津旅游集团主办,津旅海河游船公司、津旅旅游发展公司承办。

“新赛季自3月中旬试运营以来,已接待游客近4万人次,外地游客占94%以上。”天津津旅海河游船股份有限公司总经理樊福焜介绍,“清明节假期,我们将推出具有天津特色的相声、曲艺演艺航班。今年还将推出‘哪吒号’主题游船,以及具有音乐演出性质的主题航班,以及水上沉浸式演艺航班,提升水上文旅消费体验。”

据介绍,120客位的“哪吒号”主题船将于7月下水,整体造型以哪吒元素为基础,乾坤圈、混天绫在船尾乘风破浪,在灯带映照下,风火轮推动着游船航行于海河之上。停靠码头时,光影洒下环绕船体,仿佛蓄势待发的“英雄哪吒”。登船后,游客可利用AR、VR技术进入哪吒神话世界,伴着海河两岸灯光,来一场沉浸式“哪吒”体验。

今年海河沿岸将新增直沽、棉三、凯德三个停靠码头,引进两条120客位的新能源游船。天津旅游集团总经理马超骏表示:“下半年,我们还会推出一艘240客位、海河上最大的演艺船,通过丰富多彩的文化演出,让广大游客欣赏美景的同时,体会天津丰富的人文故事。”

## “永生缘”节地生态安葬活动举办

■ 记者 韩雯

没有冰冷的石碑,没有繁复的仪式,只有鲜花与泥土的芬芳,归尘归土,伴花而息。在昨日市殡仪墓地事务服务中心举办的“永生缘”节地生态安葬活动中,又有40位逝者回归自然。

在天津憩园,活动现场用鲜花精心布置,主持人致追思词,礼兵献花篮,礼仪服务人员将骨灰埋入土中,逝者在青草的簇拥下回归大自然怀抱。活动现场还播放了节地生态安葬宣传沙画视频。家属代表宣读节地生态安葬倡议书,呼吁广大市民从自身做起,积极践行文明殡葬,推动丧葬礼俗改革,为生态文明建设添砖加瓦。

天津草坪葬始于2010年,由天津寝园提供,之后,天津憩园也开辟了占地1.7亩的“永生缘”节地生态安葬专区。“清明期间,两园会开展三场安葬仪式,后续也会根据报名情况增加场次,满足市民的安葬需求。”市殡仪墓地事务服务中心业务一科副科长张锦说。

## 天津医科大学举办生命教育主题活动

■ 记者 雷风雨 摄影 姜宝成

昨天,天津医科大学主办、教育部高校辅导员名师工作室“明德”工作室承办的“清明:镌刻你的名字”活动,在天津医科大学生命意义展厅纪念馆上集中补充了近几年来到医大的229位“大体老师”姓名。

轻轻揭开“转移贴”,姜葵又用指肚反复按压了每个偏旁部首,张鸿钧的名字终于镌刻在纪念馆墙上,紧挨着他的爱人高恒龄。如今的姜葵是天津医科大学总医院消化科主任医师,张鸿钧生前是她的小学老师。“张老师、高老师都是教师,他们一生奉献给教育事业,又把遗体捐献给医学教育事业。”姜葵说,“1984年,我入学生津医科大学,发给我第一件白大衣的是朱宪彝校长。当年12月朱校长去世,临终‘四献’,我们那届医学生的感受尤其深刻。”

经过此次活动,生命意义展厅纪念馆墙上的名字更新至1200个。



## 移风易俗树新风 文明祭扫迎清明

■ 记者 何欣

又是一年清明时,春风落日寄哀思。连日来,我市各街镇村居积极响应市民政局、市文明办联合发出的清明节文明祭扫倡议,引导辖区居民采用以敬献鲜花、网络祭扫等方式缅怀已故亲人,过一个“绿色、文明、平安”的清明节。

3月29日,宁河区芦台街道幸福花园社区,在社区广场搭建“文明祭扫”公祭花台,开展“绿色清明送鲜花,文明祭扫树新风”主题活动。活动现场设置了编“柳环”祭奠环节。志愿者们手把手传授“柳环”编织技艺,居民们将一件件编好的“柳环”摆放在公祭花台前。

3月30日,滨海新区新港街道新尚里社区开展“忙趁东风放纸鸢”亲子风筝制作主题活动。活动中,工作人员为社区青少年及家长讲述了清明节的由来及习俗,带领大家诵读经典诗词。

3月31日,在东丽区军粮城街道和顺西园社区,几名身穿红马甲的志愿者在小区周边点位,向过往居民发放《清明节文明祭扫倡议书》,倡议大家网络祭扫、低碳祭扫、节俭祭扫,过一个“绿色、文明、平安”的清明节,并带头在“破除传统陋习,树立文明新风”的宣传横幅上签名,承诺做文明祭扫的践行者。和顺西园社区党委书记、居委会主任王长军告诉记者,连日来,社区网格员、志愿者挨家挨户向居民发放《清明节文明祭扫倡议书》,引导居民从思想上改变观念,自觉摒弃不文明的祭扫方式。

# 扬帆出海 共赢未来

## ——天津市“走出去”合作平台2025年海外投资业务交流会召开

日前,天津市“走出去”合作平台2025年海外投资业务交流会如期召开。会议由市商务局、市发改委、中国信保天津分公司共同举办,旨在充分发挥天津市“走出去”合作平台作用,推动企业高质量开展海外投资。天津市“走出去”合作平台成员及相关海外投资企业60余家单位近130余人出席。

中国信保天津分公司党委书记、总经理李秀萍表示,天津市“走出去”合作平台启动三年来,“抱团出海”理念深入人心,“合作共赢”成果不断显现。2024年,中国信保天津分公司保障支持海外投资项目44个,规模达18.2亿美元。下一步,“走出去”合作平台将更好发挥政策和资源优势,强化对海外投资企业的全流程风险管理、全周期风险保障,全方位撮合对接,助力企业“走出去”行稳致远。

天津融诚物产集团是海外投资践

行者和受益者之一。该集团总经理张颖介绍,在中国信保天津分公司短期出口信用保险、国内贸易信用保险、海外投资保险等全方位保障支持下,企业进出口额实现年均50%以上的增速。未来,融诚物产将充分发挥“走出去”平台副主席单位作用,围绕海外投资和业务拓展,与平台内企业加快信息共享、资源对接、项目协作。

在交流研讨环节,市商务局外经处相关人士介绍了海外投资服务支持政策。市发改委外经处人士介绍了境外投资项目备案政策,引导企业用好境外相关政策。中国信保印尼工作组负责人谢龙海、中国信保迪拜代表处谢春敏分别就印尼、中东地区重点国别海外投资市场特点、潜在机遇及典型案例进行了深入解读。

紧接着,中国信保天津分公司分享了支持重点境外经贸合作区投融

资服务方案以及海外投资项目承保案例。中非泰达投资股份有限公司则介绍了中埃·泰达苏伊士经贸合作区的最新发展。明源丝路(天津)实业有限公司讲解了乌中明源丝路自由贸易特区情况。企业代表们不约而同地表达了相同的意愿,即充分借力平台资源优势,拓宽合作领域、拓展国际市场。

与会企业纷纷表示,本次交流会立足政府关切、市场所需、企业所盼,通过政策培训推动更好汇聚合力,通过案例分享推动更好互学互鉴,通过互动交流推动更好抱团合作,确实非常及时高效。中国信保天津分公司方面透露,下一步,在各部门的支持指导下,将积极履行政策性职能,推动平台建设持续走深走实,为企业投资联动更好“走出去”助力赋能,为服务天津高水平对外开放做出更大贡献。

文 岳付文