

我市野生动物保护首次启用专业设备助力麋鹿“重引入”种群科学研究

湿地“新住户”戴上追踪器

■ 记者 陈瑶

天气渐热,进入6月,七里海湿地自然保护区的麋鹿群迎来一年中最热闹的日子。此时是麋鹿活跃的交配季,这里正在上演“鹿王争霸赛”。

麋鹿是湿地生物多样性保护的重要组成部分,为了进一步提升种群遗传多样性,七里海湿地自然保护区管委会先后两次从江苏大丰麋鹿国家级自然保护区引入麋鹿。日前,研究团队为其中两雄、两雌共4只麋鹿佩戴了定位追踪项圈,动态掌握这些湿地“新住户”的活动适应情况。这是天津野生动物保护中首次启用专业设备为麋鹿科学研究提供助力。

麋鹿是湿地生态系统的旗舰物种,由于气候变化等历史原因,曾在中国繁衍百万年、广泛分布的这一特有物种于1900年在我国本土灭绝,1985年我国启动麋鹿重引入计划。天津是麋鹿历史分布地之一,2021年22头麋鹿在七里海湿地自然保护区放归自然。为了更好地科学保护这一物种,在市规划资源局和七里海湿地自然保护区管委会支持下,天津师范大学野生动物资源保护研究团队综合应用非损伤取样技术、高通量测序技术、显微镜检测技术等研究方法,围绕“重引入”种群开展保护生物学研究工作,重点关注其食性组成、健康状况、种群结构等。

“让野生动物返回它们祖先曾经繁衍生息的地方,在专业上叫做‘重引入’。对于麋鹿‘重引入’种群,‘吃饭’和‘生娃’分别关乎其生存和未来,体现着种群在自然环境中的适应情况。”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表示,近年来的研究结果显示,麋鹿天津重引入种群食谱较广,主要取食禾本科、菊科、旋花科等多科数十种植物,其中代表“菜品”包括芦苇、苦荬菜、圆叶牵牛、葎草、苕菜等,该食谱存在比较明显的个体



麋鹿是湿地生物多样性保护的重要组成部分,其生存状况能反映湿地生态的健康程度。麋鹿的取食活动会动态改变湿地中芦苇等植物的群落结构,有助于部分植物种子的扩散。开展麋鹿食性研究有助于该物种及其栖息地植物多样性的综合生态保护,为此,天津师范大学野生动物资源保护研究团队首次构建了麋鹿天津“重引入”

偏好、季节变化与年间差异,麋鹿种群整体健康状况良好。而且,该种群在回归自然后连续4年繁育,每年的新生个体都是重引入种群发展壮大新力量的。麋鹿在取食和繁育方面的表现,反映了重引入种群适应自然生境的良好能力。

麋鹿是湿地生物多样性保护的重要组成部分,其生存状况能反映湿地生态的健康程度。麋鹿的取食活动会动态改变湿地中芦苇等植物的群落结构,有助于部分植物种子的扩散。开展麋鹿食性研究有助于该物种及其栖息地植物多样性的综合生态保护,为此,天津师范大学野生动物资源保护研究团队首次构建了麋鹿天津“重引入”

种群食源植物DNA(脱氧核糖核酸)数据库。

“此次,4只佩戴追踪设备的麋鹿在七里海湿地自然保护区被安排在临水人工岛上生活,根据个体情况择时放归自然,期待与此前引入的麋鹿‘联姻’,进一步丰富麋鹿‘重引入’种群基因库。”赵大鹏说。

七里海湿地自然保护区管委会近日已经将其中一只雄性麋鹿放归自然生境。研究团队基于定位追踪技术收集的卫星数据分析发现,目前这只麋鹿活动情况良好,活动区域范围正逐渐增加。

上图由天津师范大学野生动物资源保护研究团队提供

市肿瘤医院空港医院推出新型抗癌模式

背个“小挎包”就能“居家化疗”了

本报讯(记者 徐杨)“这可太好了,把药直接挎在肩膀上就能回家,真是特别方便。”市肿瘤医院空港医院日间病房里,患者麻女士指着肩上一小巧的便携式药物输注装置说。这个看似不起眼“小挎包”,正是该院新推出的抗肿瘤治疗新模式“居家化疗”的核心装备。昨日从市肿瘤医院空港医院获悉,该院在全市率先推出“居家化疗”服务,为肿瘤患者开辟一条兼顾疗效、安全与生活质量的抗癌新路径。

据了解,日间化疗是现代肿瘤治疗中一项成熟且高效的模式,肿瘤患者在明确适应证后“当日入院、当日出院”,在日间病房内集中完成包括化学药物治疗、分子靶向治疗、免疫治疗等在内的诊疗流程的治疗模式。

该院日间病房负责人赵阔医生介绍说,日间化疗适用对象主要为诊断明确、生活自理能力良好、病情相对稳定、治疗反应较轻且可控、依从性高的患者。对于部分特定的治疗方案,如一些需要持续输注的靶向药物治疗时间可能长达48小时、72小时甚至更长,这类患者即使采用日间化

疗模式仍面临夜间滞留医院或需反复往返的困境。

赵阔介绍,居家化疗模式的推出精准击中了这一痛点,其流程是患者在医院建立安全的深静脉通路,由专业医护人员配置好持续输注的治疗药物并装入便携式输注泵,经严格评估和充分培训后携泵离院,在家庭环境中完成长达数日的持续药物输注。“像麻女士使用的输注泵就非常轻巧,可以斜挎在肩上,解放双手。患者在家适度活动、休息都可以,生活基本不受限。”赵阔说。

安全是居家化疗的首要前提,该模式有严格的准入标准,并非所有患者都适用。赵阔进一步介绍说,在居家化疗前,医生会严格评估患者的病情、治疗方案风险、家庭支持环境及患者和家属的理解与操作能力等因素,并会对患者和家属进行一对一、面对面的详尽宣教,覆盖装置操作、日常护理、异常识别、应急处理等全流程。同时,日间病房还会为患者提供“专属守护者”,即每位患者离院前都获指定医护人员的电话、微信等直接联系方式,确保疑问能得到即时响应。



夏日时节,西青区杨柳青镇的金色麦田迎来最美容颜。深浅不一的暖色调在阳光下层层晕染,宛如大自然精心调配的巨型调色盘。从空中俯瞰,广袤田野间,成熟的麦穗与阡陌纵横的田垄相映成趣,构成灵动优美的大地纹理,勾勒出一幅生机勃勃的乡村振兴图景。 记者 潘立峰 摄

率。在此基础上,为进一步提升平台服务效能,12367天津出入境服务平台持续与天津市12345便民热线深度协作,实现工单“无缝转办、全量管理、全时值守、逐件盯办”,确保事事有回音、件件有着落。

节假日往往是突发紧急情况的高发期,为给群众提供7×24小时“不断线”话务服务,12367天津出入境服务平台建立了应急响应机制,与业务部门紧密联动,为中外申请人开辟“绿色通道”,成为名副其实的“定心丸”。今年“五一”小长假期间,一通话语慌乱、声音透着无助的电话打进12367天津出入境服务平台——“警察同志,我想加急办护照,我儿子在境外突发疾病……”值班民警一边安抚来电人的情绪,一边火速联动业务部门。很短的时间内,一条“绿色通道”迅速开启,各岗位民警紧急返岗,以最快的速度为当事人办好护照,解决了来电者的燃眉之急。

“无论何时何地遇到困难,拨打12367,平安出行,有我们守护!”市公安局出入境管理总队相关负责人介绍,以12367天津出入境服务平台主题宣传月活动为契机,他们将组织民警深入社区开展志愿服务,发放宣传资料,面对面讲解平台功能,让“暖心热线”深入人心。

我市开展社会救助政策宣传周活动

本报讯(记者 韩雯)记者从市民政局获悉,为了让困难群众知晓天津分层分类社会救助体系,我市将开展社会救助政策宣传周活动。

此次宣传周活动主题为“津门爱心守望、社会救助就在身边”,活动时间为6月9日至13日。各区民政部门、街道(乡镇)将围绕我市贯彻落实党中央、国务院和市委、市政府对社会救助工作的决策部署情况、2025年我市社会救助重点工作、群众关心关注的政策制度、经办流程以及社会救助工作典型和成效等进行宣传,让更多人了解社会救助体系,切实保障困难群众的基本生活权益。

活动期间,各区将认真解答政策、开展社会救助常态化管理工作宣传。此外,各区民政部门还将宣传本区社会救助创新实践、深化改革取得的成效,介绍典型案例和人物,力求讲好社会救助故事,营造浓厚的舆论氛围。同时,将集中展示各区社会救助综合治理进展,系统介绍开展群众身边不正之风和腐败问题集中整治情况,维护社会救助的公平正义。各区民政部门还会在各级民政服务窗口摆放详细的宣传资料,组织专业人员深入社区、乡村,开展面对面的政策宣讲和答疑活动。

四类医用耗材集采价格落地

降幅60%至85% 每年节约采购费用近2亿元

本报讯(记者 廖晨霞)外周血管支架类、乳房旋切针类、血管组织闭合用结扎夹和预充式导管冲洗器类医用耗材,集采中选结果近日在我市落地执行。

5日上午9时,在人民医院第五手术室急诊手术室,肾内科主任医师王家林为70岁的患者张阿姨做了动静脉瘘的外周手术。“患者因反复透析造成动脉堵塞,需要通过手术进行血管再通。术中使用的的外周支架就是这次通过国家集采降价的产品。”王家林说。“降价前一套外周支架价格要2万多元,降价后只需要3000多元,加上手术相关费用医保可以报销65%,原来要花8000多元,现在只花4000多元,大大降低了看病的负担,对我们患者家属来说是一个很大的利好。”张阿姨的女儿杜红表示。

外周血管支架类(不含胸主动脉支架、腹主动脉支架)医用耗材是国家组织第五批高值医用耗材集采品种之一。新一代载药支架以及有其他特殊功能的覆膜支架等均有企业中选,在普通裸支架价格基础上适度提高,也体现了集采对创新产品的支持。

据介绍,四类耗材集采“以量换价”效果显著,价格平均降幅范围在60%—85%之间;以外周血管支架类耗材为例,平均价格从2万元/个降至3000元/个左右;乳房旋切针产品均价从3000元降至821元左右。按照采购量测算,我市每年可节约四类耗材采购费用近2亿元。

市医保局相关负责人表示,外周血管支架、乳房旋切针等耗材临床需求量大,市场竞争充分,集采前价格较高,具备“以量换价”条件。本轮集采结果落地实行动态采购量管理机制,既保障临床多元需求,又保障带量降价效果;差异化设置1至3年采购周期,有效匹配耗材技术迭代,支持耗材企业产品创新和医院临床使用新产品;同步配套医保支付政策,通过叠加医保报销,进一步减轻群众就医负担。

海博馆启动“未来海洋”展览建设

本报讯(记者 苏晓梅)昨天是第17个“世界海洋日”和第18个“全国海洋宣传日”,记者从国家海洋博物馆了解到,该馆集前沿科技、科学艺术与生态理念于一体的“未来海洋”展览项目开工建设序幕,预计今年10月面向公众开放。

“未来海洋”展览汇聚文博机构、科研单位与创意团队顶尖力量,将打造独特的、跨越时空的数字化沉浸体验,让观众在互动中感知海洋命运共同体的深刻内涵。该展览将打破传统博物馆叙事模式,进一步推进博物馆数字化转型,更将成为推动海洋文化传播与生态文明建设的重要实践。

“未来海洋”展览将以“科技+文化”为核心,打造多维度、全景式海洋体验空间。其中,将通过数字孪生、数字沉浸、人工智能等技术,模拟深海探测、深海交通、海洋能源开发等未来应用场景;以“海洋时空切片”“深海下潜舱”“浮冰剧场”等为主题的沉浸式展项,呈现全球海洋生态变迁与未来危机和挑战;借助协同创新、社会广泛参与、跨界融合及互联网传播等手段,开发海洋主题数字藏品、科普动画及文创衍生品,推动海洋文化创新传播。

渤海最大海上油气平台完成浮托安装

本报讯(记者 王睿)记者从驻津央企海洋石油工程股份有限公司(以下简称海油工程)获悉,昨日,由该公司承建的垦利10-2油田群开发项目(一期)中心处理平台完成浮托安装,标志着项目建设取得重要进展。这也是渤海海域重量和尺寸最大的海上油气平台。

垦利10-2油田位于距离天津约245公里的渤海南部海域,区域平均水深约20米,是目前我国在海上发现的规模最大的岩性油田,原油探明地质储量超1亿吨。海油工程垦利10-2项目安装经理马晋雄说,此次完成浮托安装的中心处理平台是一座集生产、生活为一体的3层8腿多功能海洋平台,施工船舶配备了“毫米级防撞雷达”,并且依托自主设计的新型护舷系统、桩腿耦合缓冲等保护装置,将8个插尖和桩腿的对接精度控制在5毫米内。

记者了解到,在安装过程中,项目团队反复优化施工方案,应用数字孪生技术进行三维建模和计算分析,同时在主作业船“海洋石油228”上配置3套北斗定位系统,配合多拖轮统筹联动,最终实现一次安装就位。中国海油天津分公司垦利10-2项目副经理焦其超介绍,垦利10-2油田采取总体开发、分期实施的策略,此次随着中心处理平台完成浮托安装,一期开发项目整体建设进度超过85%,以此为契机,项目团队攻坚克难抢工期,确保年内投产,为渤海油田实现油气上产4000万吨提供支撑。

分类信息

敬告读者:
本广告仅为刊户提供信息发布平台,所有信息均为刊户自行提供,请认真核实信息提供方相关证件与发布内容的真实性。如涉及押金、保证金、报名费等费用均与本报无关。本栏目不作为承担法律责任的依据。本栏目不承担因错漏刊出所产生的相关责任及费用。



天津日报

17622997767

23602233

办公地址: 天津市和平区卫津路143号



遗失·公告

▲盘成保遗失天津市滨海新区中医医院开掘的天津市医疗住院收费票据,票号:0003254569,金额:14005.43元,声明作废。

▲天津市静海区人民政府华康街道办事处工会遗失《工会经费收入专用收据》2份,票据号 0000064623(第三联)、0000064624(第三联),特此声明作废。

天津出入境服务平台开展主题宣传月活动

拨打12367 出入境难题全“搞定”

■ 记者 韩雯 通讯员 刘贝贝

从即日起,市公安局出入境管理总队开展12367天津出入境服务平台主题宣传月活动。您知道在天津有一条热线提供中英双语、“7×24”小时全天候人工服务吗?拨打这条热线,出入境难题全“搞定”!从市公安局出入境管理总队获悉,自2021年4月8日12367天津出入境服务平台上线运行以来,这条连通中外的“暖心桥梁”已累计接听中外人员来电近28万通,为中外人员解决各类“急难愁盼”问题1400余件,群众满意度达99.78%。

坚持以人民为中心,全力打造响应速度快、解决问题实的12367天津出入境服务平台,市公安局出入境管理总队以闭环管理“零延迟”为工作目标,严格执行“一话务一工单”要求,构建“诉求精准分类、工单即时转办、问题限时办结、结果可溯可查”的闭环链条。在平台优化建设方面,以智慧赋能“减压力”,创新引入IVR智能语音导航与知识短信推送工具,针对办证高峰、系统维护、节假日等场景动态更新内容,有效分流咨询量,提升响应效