

今晚谈

天津动物园幽默广播火了
诙谐又戳心 游客真听劝

评论员 宋学敏

“动物进园就是上岸了,是园内的在编职工”“你不舍得吃的水果,它一筐筐地吃。有闲钱对自个好点,买件新衣裳不行吗?”……近期,天津动物园熊山附近一段用天津方言劝阻游客投喂的广播火遍全网。这番“直戳人心”的话,不但没招人烦,反而让游客会心一笑,自觉收起了准备投喂的食物。

随意投喂动物,是各大动物园长期难解的治理难题。挂警示牌,有人当没看见;派保安盯着,前脚

走后脚接着喂;处罚管控又难以落地执行。不少游客误以为投喂是亲近动物、表达爱心,并未意识到自身行为有害无益。天津动物园幽默劝导效果受到游客认可,正是跳出强硬禁令思维,用“动物伙食优于游客”的趣味对比,温和戳中大众心理,把冷冰冰的禁止要求,换成接地气的善意劝解。游客在打趣调侃中换位思考,明白自带零食并非真正关爱,还可能伤害动物、扰乱其正常饮食。

这份趣味广播并非心血来潮的“网红营销”,而是园方长期优化管理的成熟举措。两年前,猴山就开始了喜感劝导:“猴山没有锅,猴山没有火,挂面塞进去,猴也不会做!”如今园方立足天津本土诙谐“喂儿”文化,打造特色“倍儿喂儿动物园”文化IP,创新公共服务管理模式,让动物园不只观赏动物,更成为感受津城风趣特色的城市打卡地。

诙谐背后,是严肃且迫切的动物保护现实。违规投喂造成的麻烦远不止拉个肚子那么简单。天津

动物园羊驼曾因游客乱喂食物导致卡喉遇险,国内多地动物园也曾出现长颈鹿误食塑料袋、熊猫误吞异物重伤甚至死亡事件。挂面、零食、瓜果等不合规食物,轻则引发动物患病,重则直接危及生命。枯燥刻板的科普标语难以深入人心,换成俏皮口语、通俗讲解,游客会心一笑之余,也更容易记住禁忌,幽默劝导自然事半功倍。

幽默劝导不是万能的,但柔性沟通能减少游客抵触情绪,切实降低动物健康风险。公共治理不必时刻严肃刻板,依托本土文化、与群众共情,就能以巧破难、四两拨千斤。

如今这段特色广播已经出圈,成为天津城市文化名片。网友纷纷调侃“专程去动物园听相声”,呼吁全国效仿推广,其背后认可的,正是这种将管理变为交流、将游客变为朋友的公共服务理念。愿更多公共场所借鉴这份思路,用柔软灵活、走心务实的方式,化解城市管理痛点难题。

地铁外院附中站周边城市更新提速

20米宽新路“上线” 校门口堵点打通

昨日,由天津轨道交通集团与泰达建设集团联合开发的本市重点城市更新项目——地铁6号线外院附中站周边片区新建区E地块“津铁·格调 麟凤来仪”正式亮相,其配套核心工程——南口西路改造路段同步投入使用。该路段改造后,有助于缓解天津外国语大学附属外国语学校(以下简称外院附中)周边接送学生高峰期交通拥堵问题,为师生及周边居民出行提供便利。



峰,家长接送车辆拥堵严重,给师生出行带来不便。”肖鑫表示,此次改造不仅对道路进行了全线贯通与拓宽整治,改善了原有堵点问题,还结合外院附中师生出行需求,专门设置了人车分离的学径步道,保障通行安全。

据悉,南口西路(南口路一育婴路段)全长约300米,此次改造进行了局部拓宽,将原本仅五六米宽的道路拓宽至20米,明显改善了道路通行条件。同时,施工方还对道路周边围墙及绿化设施进行了提升,在完善交通功能的同时,进一步优化周边环境,实现道路功能与环境品质同步提升。“改造后,南口西路已全面投入使用,外院附中周边家长接送学生的交通压力得到缓解。”肖鑫补充道。

除南口西路改造外,该城市更新项目还将持续推进路网完善与民生提升。项目计划新建津浦南路、民安东街、育婴路 and 全顺路4条市

政道路,进一步织密片区路网,提升整体通行效率。完善提升区则将对华泰园、东华里、东昌里、芳草园4个社区的11个老旧小区进行升级改造,重点推进排水管网改造、路面翻新、新能源充电设施配建、停车泊位优化及居民活动场地升级等工作,提升居民居住品质。

按照项目规划,老旧小区改造将分批次推进,预计到2030年11月全部完工;平衡新建区将于2028年陆续交付使用。该区域将依托地铁6号线外院附中站轨道枢纽优势,融合周边教育资源,新建住宅区、幼儿园及相关配套设施,实现人车分流,打造高品质人文社区。项目全部完成后,片区路网将进一步打通,向南衔接志成路快速路,向东连通南口路主干路,给排水、热力等配套管线也将辐射周边,助力盘活区域发展潜力,推动片区品质提升。

文/摄 记者 李梅旭
见习记者 李文博

25秒升温至550℃!
天大的新材料有点“热”

近日,天津大学封伟教授团队研制出一种新型高温复合相变材料。该材料具有较高储热密度和较好的循环稳定性,可为太阳能光热发电及工业余热回收等高温应用提供新的解决思路。相关成果发表于国际期刊《先进功能材料》,论文第一作者为博士研究生王令航,通讯作者为封伟教授。

研究团队在氧化石墨烯与三元共晶盐体系中引入聚乙二醇(PEG)作为界面调控剂,通过其桥接作用改善两相之间的相容性。在80℃条件下搅拌形成均一凝胶体系,处理后可构建出稳定的石墨烯气凝胶-熔盐复合结构。

性能测试结果表明,该复合材料在经历50次高温热循环后,仍可保持约93%的储热能力。在聚光光照条件下,材料可在25秒内升温至550℃,全光谱平均吸收率达92.7%;在特定测试条件下,光热转换效率最高可达91.6%。

团队负责人表示,该材料有望应用于聚光太阳能光热发电系统,实现白天储热、夜间释能,从而缓解太阳能间歇性问题。同时,在工业高温余热回收等领域也展现出应用潜力。目前,团队正进一步优化材料的规模化制备工艺,并推动其在实际光热系统中的应用验证。

记者 单炜炜 通讯员 梁绍楠

中国福利彩票 双色球
第2026050期双色球开奖公告

30 28 06 09 27 25 + 03

下期一等奖奖池累计金额:1470262206元

奖项	全国中奖注数	每注奖金
一等奖	4注	7220345元
二等奖	87注	408339元
三等奖	1462注	3000元
四等奖	75625注	200元
五等奖	1451006注	10元
六等奖	10695426注	5元
福运奖	9704126注	5元

全国投注总额:368215788元

“学霸”不只会刷题 竞赛经验讲给你

日前,由天津科学技术馆、天津市青少年科技教育协会联合主办的“聚焦赛道 智创未来——青少年科创与学科竞赛优秀学子经验分享会”在天津科技馆举办。

本次分享会邀请6位在全国及国际科创与学科竞赛中取得优异成绩的天津中学生代表参加。

在两个小时的分享环节中,6位学子结合自身经历,带来了内容充实的经验分享。荣获第39届全国青少年科技创新大赛最高荣誉“中国科协主席奖”的景轶飞以自己的科创经历为例,讲述了科创课题从构思、探究到参加国赛并应对现场挑战的过程。获得第60届门捷列夫国际化学

奥林匹克竞赛金牌的穆珂祺等优秀学生,则分别聚焦数学、物理、化学等基础学科,针对竞赛体系梳理、备考规划、集训阶段挑战应对等问题,进行了分析和实用经验分享。学子们在备考与科创中展现出的严谨求实、坚持不懈、勇于创新的精神,给现场参与者留下了深刻印象。记者 张艳

中国福利彩票 扶老·助残·救孤·济困
第2026115期3D开奖公告

5 8 1

天津投注总额:788094元

奖项	天津中奖注数	每注奖金
单选	514注	1040元
组选六	962注	173元

福利彩票兑奖期限60个自然日