

绘就健康天津新图景

——一所“双一流”高校的转化之路

■ 记者 雷风雨

在天津这片科教沃土上，一所入选国家“双一流”建设名单、拥有70余年历史的医科大学，正以“临床+科研”双轮驱动，书写从实验室到临床、从论文到产品的“转化答卷”。国产“纳米刀”打破国外垄断、眼底药物转化金额破亿元……以基础研究、转化研究、临床研究“三研联动”为核心支撑，天津医科大学正成为天津生物医药产业发展的“创新引擎”。日前，记者走进该校，探寻其如何以医科优势赋能新质生产力，绘就健康天津新图景。

为何转？从“实验室”到“生产线”的时代叩问

天津医科大学校史馆里，一张张照片记录着首任校长朱宪彝的工作场景。上世纪50年代，他针对地方性甲状腺肿和克汀病展开系统性临床研究，最终推动“食盐加碘”成

为国策。1951年建校伊始，朱宪彝就强调医学研究要培养能够切实掌握现代医学技术的医务人才，服务于人民。

70余年后的今天，这所医学院校正面临新的时代考题。面对高端医疗器械长期被国外垄断的困境，天津医科大学生物医学工程与技术学院教授薛志孝深有感触：“比如不可逆电穿孔技术（IRE，俗称‘纳米刀’），一度被国外企业断言‘中国人5年之内不可能造出可以用于临床的陡脉冲治疗仪’。”

“习近平总书记要求天津在发展新质生产力的上勇争先，善作为，我们医科学院必须躬身入局。”天津医科大学校长郝继辉说。今年初，我市发布《天津市全链条支持生物医药创新发展的若干措施》。天津医科大学迅速响应，将科技成果转化列为“一把手工程”，出台系列成果转化促进措施，有效破解科技成果转化难点堵点，畅通转化途径。

数据见证转型决心。“十四五”以来，该校承担纵向科研项目1973项，科研经费总额突破7.5亿元；实现科技成果转化75

项，总合同金额达2.684亿元，多项成果的转化金额超千万元。13所附属医院近两年共承接临床试验项目866项，为全国700余家生物医药企业发展提供支撑。“这说明我们的科研正在从‘实验室’走向‘生产线’。”郝继辉说。

转型背后，依靠的是坚实的人才支撑。“我们构建‘以才引才’‘杰出人才+创新团队’的引才模式，实现引才与育才并重。”天津医科大学党委教师工作部部长焦红兵说。目前，该校拥有国家级人才167人次、省部级人才245人次，增长数量与总量均居市属高校首位。

人才成长沃土培育创新硕果，青年科学家崭露头角。该校围绕高端人才、骨干人才、临床医学人才、博士后人才设立了10项人才计划。刘强教授获“科学探索奖”和“树兰医学奖”，艾汀教授获霍英东教育基金会青年科学奖。“我们厚植人才成长沃土，全方位服务教师发展需求，让教师心无旁骛投身科技创新。”焦红兵说。

（下转第2版）

南开大学入驻天开园企业发布具身智能新品

本报讯（记者 姜凝）记者近日从南开大学获悉，入驻天开高教科创园6号楼的该校校友企业芯知心人工智能科技（天津）有限公司发布了其新一代人工智能产品——芯知心泡泡AI（人工智能）智能玩具挂件3.0。该产品现已量产，预计10月上市。

据该公司联合创始人邵利达介绍，这款前沿科创成果的具身智能技术较前代产品有所突破，在AI核心能力上实现了跨越式升级。其搭载的“超智力大脑”在多项权威测评中综合得分优于业界一流模型；创新拟人智能体可支持音色、形象、性格多维度定制，能敏锐捕捉用户情绪波动并提供分享快乐、安抚低落等情感响应。尤为特别的是，该产品依托独家“记忆立方体算法”，能深度记忆用户的兴趣、情感与成长瞬间，可提供长期个性化陪伴。

“我们构建了‘大语言模型接入+智能体调度+记忆模块支撑’的三层技术架构。”邵利达介绍，大语言模型可以连接DeepSeek（深度求索）、豆包、火山引擎等，并在模型之前搭建了一个智能体，还设置了一些记忆模块使其有长短期的记忆，从而能够实现长期陪伴用户。

天津海事局假期“一船一策”精准护航

保障约6600人次邮轮出行安全

本报讯（记者 宁广靖）今年国庆中秋假期，天津国际邮轮母港共迎来4个航次的国际邮轮。天津海事局针对邮轮运营特点，创新实施“一船一策”全链条保障模式，为每艘进出港邮轮提供定制化、精细化安全服务，为约6600人次旅客提供了水上安全便捷的出行保障。

为提升通行效率，天津海事部门实施精细化管理，通过实施动态抵港计划倒排机制，优化交通组织，实现邮轮“直进直靠、直离直出”。在监管方面，依托VTS（船舶交通服务系统）、AIS（船舶自动识别系统）、CCTV（闭路电视监控系统）等现代化手段，结合海巡船舶巡航和无人机巡查，构建起“空海港”立体监控网络，对邮轮实施24小时不间断守护。严格执行“一船一策”，在关键时段科学部署海巡船舶现场护航，确保通航秩序井然。同时，通过建立保障联络机制，推广“海事通”App办理业务，实现海事口岸业务电子化，推动邮轮海事通关“零等待”。此外，海事执法人员还对邮轮进行了系统性隐患排查，紧盯船舶关键设备与船员操作，形成隐患闭环管理。

通过推动航运、港口等多方联动，天津海事部门凝聚起安全保障合力，督促企业落实主体责任，共同筑牢水上安全防线，为假日期间邮轮产业的安全顺畅运营提供了有力支撑。

中国天津国际车展闭幕

7天吸引70.5万人次参观

本报讯（记者 马晓冬）10月6日，2025中国（天津）国际汽车展览会（以下简称2025中国天津国际车展）在国家会展中心（天津）二期闭幕。据统计，7天的展览共吸引观众70.5万人次，成为国庆中秋假期中人们的休闲消费好去处。

作为今年北方地区规模最大、参展汽车品牌最齐全的国际汽车展览会，2025中国天津国际车展共展出车辆920台，其中新能源车占比超过一半，在全球汽车产业加速向电动化、智能化方向转型的背景下，打造出一个新技术、新产品的“超级秀场”。与以往的单纯展示产品不同，许多自主品牌更加注重呈现自身技术体系的优势，并通过技术创新、场景适配、服务升级向高端市场进军。

“这次来看车展，最大的感受就是咱们国产新能源车的选择真的太多了！不论是比亚迪、理想、小鹏这些大家熟悉的品牌，还有一些‘新面孔’，基本覆盖了不同群体的各种需求。”观众林女士说，“现场的动态展示也很有意思，漂移、爬坡都让人感觉很过瘾，体验感特别好。”

据悉，本届车展首次设置了室内动态演示区，让观众可以更加直观地感受车辆的性能。此外，漂移表演、汽车改装嘉年华、“加菲猫家族”天津首展等特色活动也吸引了大批观众参与。

东丽湖畔沉浸式体验“民国戏剧”

■ 记者 张清

悠扬的《送别》旋律荡开湖面薄雾，光影交织中，着长衫的文人立于船头吟诗，穿旗袍的女子撑着漫步廊桥……日前，东丽湖东湖风景区化身“民国剧场”，一场《海河之子·忆叔同》实景演出徐徐展开。

“围坐湖岸，看水幕映出李叔同的翰墨人生，仿佛推开时空之门，触摸到百年前天津的脉搏。”携家人从和平区过来观看演出的市民王先生感慨道。

国庆中秋假期，东丽湖“民国戏剧节”以沉浸式体验唤醒城市文化记忆。景区通过演艺、剧游、高空秀等多元业态，将天津近代风华搬进现实。聚焦天津本土文化的《津沽风华》歌舞秀，再现天津作为“近代时尚之都”的文化底蕴；沉浸式剧游“津门奇妙游”，让游客深度体验民国生活场景……

活动还兼顾全龄段游客的需求，“天外飞仙高空秀”营造出“人在画中游”的诗意氛围，欢乐亲子嘉年华提供小丑互动、NPC（非玩家角色）巡游以及手风琴合奏、相声、京韵大鼓等专场演出，让老中青三代都能找到乐趣。



全市交警倾力守护 国庆假期路畅人安

■ 记者 宋德松

暮色初降，海河两岸灯影渐起，国庆假期以解放桥为中心的海河沿线区域吸引了大量游客。属地交管和平支队泰安道大队在该核心区域内，布设每个班次20名警力，采取重点路口固定点位、周边路段流动巡查相结合的方式，保障游客出行安全有序。10月6日中秋节，晚7时许，随着游客不断聚集，解放桥采取临时管控措施，现场执勤的交警和辅警用可移动伸缩护栏开展“动态疏导”。

“游客请勿滞留！注意安全。”交管和平支队泰安道大队交警张越，一边疏导交通，一边喊话提示。他身背扩音喇叭，时刻紧盯人群，按住喊话器，“机动车放行准备——10、9、8……合闸！”他的声音洪亮简洁，游人车辆有序配合。

周边区域道路联动分流，核心区域道路“动态疏导”人

分离，各行其道”的作用，既保障张自忠路沿线车辆正常通行秩序，又确保了游客上桥观景时的通行安全。

我市主要高速公路同样迎来车流高峰。“这里是天津高速交警，请人员立即撤离到护栏外，请确认事故是否造成人员伤亡，如只造成车损，请双方互留联系方式，立即撤出现场，车辆立即驶离！”昨日上午，交警高速支队津蓟大队交警周晨在津蓟高速公路宝坻温泉城服务区操作警用无人机开展巡查时，发现不远处的蓟州方向58公里处因两车追尾事故造成车流缓行，无人机在上空25米处悬停后，向驾驶人喊话提示的同时，发出高音警笛声，让后方车辆驾驶人提高警惕。与此同时，在附近巡查的警力快速向事故发生点位移动，力争以最快的速度进行事故处置，消除堵点，恢复道路安全畅通。

节日的夜晚涌动着烟火气，也活跃着守护平安的“荧光黄”。昨晚9时许，在西青道沿线，交管红桥支队西青道大队

的交警李海和同事们有序引导车辆接受检查。“您好，查酒驾。”他快速完成筛查，并提醒一名未按规定佩戴头盔的电动车骑手，“请佩戴头盔！头盔不仅能护您安全，也是法律规定。”

据了解，今年国庆假期，全市交警结合假期时间长、交通流量大等特点，全面强化交通态势感知，紧盯高速通行、景区秩序、违法查处等重点环节，深入研判、精准布警，依托大数据科学部署勤务，强化巡查管控与疏导。围绕解放桥、五大道、金街、海河沿线等重点区域，实施分时分区管控，精细调节交通流量，及时优化交通组织。同时，广泛开展出行提示与宣传服务，通过网络直播讲解管控措施与绕行路线。

在全市各主要路口路段、交通枢纽和景区商圈周边，身着“荧光黄”制服的交通民辅警和各级交管部门干部坚守岗位，全力保障广大市民游客假期出行安全畅通，用坚守与担当绘就出节日平安祥和的“底色”。



国庆假期，海河两岸灯火辉煌，迷人夜色吸引众多游客。

记者 钱进 摄



昨晚，交警在河北区李公祠大街指挥路人和车辆有序通行。

记者 吴迪 摄



假日里，天津自然博物馆游人如织。

记者 吴迪 摄