



夜景会“呼吸” 灯光能“思考” 记者探访神秘的“智慧大脑”——

惊艳灯光秀,背后藏着这样的高科技

■ 记者 雷风雨

上海合作组织天津峰会虽已落幕,但海河的夜色,正迎来新的高光时刻。

每晚7点半,当海河两岸“津钟秀”“津门秀”的激光划破夜空,游客纷纷举起手机,记录这座城市的绚烂瞬间。很少有人知道,这璀璨夜景的背后,有一双看不见的“智慧之手”——天津市光环境智慧管控中心正以秒级响应精准调度着整座城市的夜景。日前,记者实地探访了这个神秘的“智慧大脑”。

位于海河畔一栋写字楼44层的天津市光环境智慧管控中心令人眼前一亮,这里将大数据采集、智慧感知与无人机巡检等多项功能融为一体,成为国内综合技术最先进的城市级灯光总控系统。“这是全国首个采用无人机巡检技术的灯光管理平台,实现了对灯光设施全天候、无死角的智能巡检,彻底改变了传统人工巡检效率低、覆盖不全的现状。”天津市市容景观服务中心灯光管理科高级工程师吴迪站在总控大屏前,语气中透着自豪。他轻点鼠标,一架无人机从机库自动起飞,实时画面瞬间传回大屏幕。“无人机按预设航线巡航,自动回传数据,自动降落,整个过程无需人工干预。”他说。

从依靠人力经验到依赖数据驱动,如今灯光管理迎来了质的飞跃。吴迪告诉记者,平台实现了两大突破:一是能

耗精准统计,二是前端环境感知。“我们实时监测每一盏灯的电流、电压、功率,一旦出现异常,系统就会自动报警。”他指着大屏上跳动的数字对记者说,“比如耗电量突然下降,很可能是灯带短路或断路。”

值得一提的是,他们在重点点位安装了温湿度、人流密度传感器。“遇到暴雨、大雪等极端天气,系统能自动调低亮度甚至关闭部分灯光,既能节能又保障安全。”吴迪说。

栋梁国际照明设计(北京)中心有限公司总设计师许东亮补充道:“智慧感知不是为了炫技,而是为人服务。天气恶劣时,河边没有游客,何必开满灯?灯光不仅是景观,更是一种城市语言。”

从事灯光设计30余年的许东亮有着清晰的理念:“我们反对为亮而亮,灯光应该‘隐身’,让建筑自己说话。”随后,他通过几个例子向记者阐述了这一理念:海河边的庭院灯,以前招蚊子、易漏水,现在的顶部灯光柔和,地面灯光均匀舒适,不刺眼、不扰民;桥下空间常年被忽视,他们用投影和光带点亮,让人们在桥下行走也能感受到尊严;居民区尽量减光,减少光污染,避免灯光打扰居民生活。

在此次夜景灯光提升改造工程中,海河上14座桥梁披上了光影织就的华服。“每座桥都不一样,我们用光突出它们的结构美,而不是用五颜六色把它们淹没。”许东亮说。

管理水平提升的同时,突发故障也能得到及时处置。

天津市市容景观服务中心灯光管理科科长齐嘉伟告诉记者,目前有近百人的团队每天进行巡检保障。“从海河到天津梅江会展中心,几十公里范围内,我们实现了全覆盖。”

齐嘉伟对记者说,一旦系统报警,运维人员最快10分钟就能到达故障设施位置。“我们通过视频监控、无人机巡检、终端数据三重保障,能够在第一时间发现问题、调度处置。”他特别提到,在台风、暴雨等极端天气下,系统能自动启动断电保护,“比人工响应更及时、更安全”。

上海合作组织天津峰会结束,但灯光秀并未落幕。吴迪告诉记者,未来将在节假日、重大活动期间推出不同主题的灯光秀。“国庆、春节、教师节……我们都会设计专属画面。”他指着窗外说,“你看,那两座高楼上,就是我们为教师节研制的标语。”记者看到,“老师您好”四个大字在流光溢彩的灯光秀中显得格外温馨。

许东亮展望未来:“灯光不是临时工程,而是城市资产。我们希望它成为天津的长期魅力来源——就像上海的外滩、广州的‘小蛮腰’,让人愿意为了一束光,来到一座城。”

华灯初上,无人机再次升空。它飞过津门、掠过津塔,穿越桥洞,将海河的夜色尽收“眼”底。在管控中心的大屏上,每一盏灯、每一处光,都在数据流中静静呼吸。

这里没有华丽的辞藻,只有精准的算法;没有浮夸的表演,只有沉静的服务。天津的夜,正被科技温柔点亮——光在城中,城在光中,人,在光与城的呼吸之间。

传承爱国精神 答好新时代的“爱国三问”

■ 记者 姜凝

9月13日,南开大学2025级新生开学典礼举行。典礼现场,在校长陈雨露的带领下,全体新生用响亮且铿锵有力的回答,重温张伯苓老校长发出的“爱国三问”。

“你是中国人吗?”“你爱中国吗?”“你愿意中国好吗?”这振聋发聩的“爱国三问”于1935年9月17日新学年的“始业式”(即为现在的开学典礼)上响起,一直回荡到今日。

习近平总书记多次提及,“这三个问题是历史之问,更是时代之问、未来之问,我们要一代一代问下去、答下去!”

今年是中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年,也是南开大学张伯苓老校长提出“爱国三问”90周年。“爱国三问”激励了无数青年学子、仁人志士救国强国的斗志,也成为南开人奉行终生的行动指南。

这个暑假,南开大学国旗护卫队暑期实践队先后前往山东聊城范筑先纪念馆、聊城革命烈士陵园、扬州革命烈士

陵园,开展“探寻抗日烈士何憾勋足迹 弘扬伟大抗战精神”主题交流学习活动,沉浸式开展爱国主义教育,生动传播爱国主义精神,汲取奋进力量。

南开大学环境科学与工程学院2025级硕士研究生张贞强毕业时面临继续深造与到西部工作的选择。“这些年跟着老师们从理论走向实践、在实验室与田野间不断穿梭的经历,增强了我对绿水青山就是金山银山的理解,感受到西部地区对生态环境治理和人才的需求,便选择到祖国最需要的地方建功立业。”张贞强说。他现在在包头工作,于基层一线奉献青春。

近日,《新时代爱国主义大学教程》由南开大学马克思主义学院思政课教师编写完成,即将出版。“我们深入挖掘南开丰厚的校史资源和爱国元素,以激发爱国热情,厚植爱国情怀为切入点,建设从答好‘爱国三问’到坚持爱国和爱党、爱社会主义相统一的爱国主义教育全链条,引导学生铭记奋斗历史、继承爱国传统。”南开大学马克思主义学院常务副院长余一凡说。

非遗进校园 点亮“开学第一课”

本报讯(记者 姜凝)杨柳青木版年画、津门蔡氏贡掸、“风筝魏”……9月13日晚,天津财经大学体育场上热闹非凡,作为该校迎新活动之一的“传承‘津’典 财启华章”校园非遗市集在这里举办,我市近20个非遗项目的文创产品展示于此。非遗传承人现场展示非遗技艺,讲解项目历史、文化背景与制作过程,为学生们献上独特的“开学第一课”。

活动现场,万余名新生和家长通过沉浸式体验与互动,近距离感受中华优秀传统文化的独特魅力。“这就是杨柳青年画,上合组织峰会上也有展示”“这些布老虎好精致,眼睛炯炯有神”“今天一下知道了这么多非遗项目的知识,收获真多”“能在葫芦上烙画,我也试试”……记者看到,一个个非遗项目展位上琳琅满目,学生和家长们流连其中,不少人拿出手机拍摄,有些人还在非遗传承人的指导下,兴致盎然地体验津派刻瓷、葫芦烙画等非遗技艺。

滨海新区太平镇太平村 盐碱地变“鱼米仓” 种稻养蟹一地双收

■ 记者 王睿

这几天,滨海新区太平镇太平村1500亩由盐碱地改良而来的稻田绿浪翻涌,长势喜人,丰收在望。预计每亩地产量超过1300斤,较去年增产20%。

事实上,这里曾是弃耕撂荒的盐碱地,如今已“变身”为现代化农业循环经济稻蟹综合种养区。那么,这片土地缘何“重生”?又将孕育怎样的丰收图景?

太平镇太平村曾面临土壤盐碱化难题,全盐量最高达10‰,被视为“农业禁区”。近年来,村里引入科技“活水”,应用有机硅土壤调理剂改良土壤,使盐分下降60%以上,最终成功种植耐盐水稻。记者了解到,目前水稻已进入灌浆期,是水稻从扬花结束至籽粒成熟的关键阶段,直接关系到水稻的品质和产量。对此,稻田管理人员全力做好各项田间管理工作,为丰产丰收打好基础。

破“碱”生金,增收有“稻”,发展有“方”。

三类儿科疾病秋季高发 家长需重点关注并科学应对

本报讯(记者 徐杨)日前,市卫生健康委召开季节与健康(秋季)新闻发布会,邀请我市健康科普专家解读秋季养生保健、防病治病等内容。儿科专家表示,从临床接诊数据来看,秋季儿童主要有三类高发疾病及常见健康问题,家长需要重点关注并科学应对。

医科大学总医院儿科医学中心主任郑荣秀主任医师介绍,第一类是呼吸道感染性疾病,以普通感冒、流感、支原体肺炎最为常见,多表现为发热、咽痛、咳嗽。若孩子症状较轻,体温低于38.5℃,可通过温水擦浴、多喝温热水及休息缓解;超过38.5℃或之前有过抽搐史,应及时给予退烧药物,避免高热惊厥,推荐使用布洛芬、对乙酰氨基酚退热。家长们需注意,流感与普通感冒有些表现相似,但症状较重,且传染性更强,若孩子出现持续高热不退、精神萎靡、咳嗽加重或呼吸困难,需尽快就医排查,避免延误治疗。

第二类是消化道疾病,包括秋季腹泻(轮状病毒感染、诺如病毒感染)、细菌性肠炎等。孩子可出现食欲不振、呕吐、腹泻、腹痛等症状,部分孩子还会伴随低热、乏力。孩子一旦出现这些情况,要暂停油腻、生冷食物,改为米粥、面汤等易消化饮食,减轻肠胃负担;若腹泻次数多或呕吐频繁,需补充口服补液盐,少量多次饮用预防脱水。

第三类是适应障碍引发的健康问题。刚开学孩子因为作息改变、学习紧张等容易情绪焦虑,有的会出现头痛、腹痛、乏力、食欲不振甚至频繁眨眼、清嗓子等症状,但体格检查及化验均没有明显异常,一般称为“心身反应”或“心理、情绪障碍的躯体症状”。家长需与孩子密切沟通,比如一起制定作息计划,保证睡眠时间,睡前陪伴沟通缓解孩子焦虑;若症状持续超过1周,建议带孩子到儿科或心理科咨询,排除器质性疾病的同时帮助孩子调整心理状态。

8月份我市CPI环比下降0.1%

本报讯(记者 马晓冬)记者从国家统计局天津调查总队获悉,今年8月,我市居民消费价格指数(CPI)环比下降0.1%,同比下降0.2%。1至8月,CPI累计上涨0.1%。

与7月相比,8月我市食品价格上涨了1.4%。其中,受高温、降雨天气影响,鲜菜价格上涨15.0%;鸡蛋产量下降,加之市场需求增加,鸡蛋价格上涨了4.7%;应季水果上市量增加,鲜果价格下降1.1%。除此之外,粮食、牛肉、猪肉和水产品价格波动幅度均在1.0%以内。在非食品中,飞机票、旅行社收费价格分别下降3.3%和1.5%;受国际油价和金价影响,柴油、汽油价格分别下降1.0%和0.9%,金饰品价格上涨1.0%。

与去年同期相比,我市食品烟酒类价格下降2.3%,其他用品及服务、教育文化娱乐价格分别上涨10.8%和2.4%,衣着、生活用品及服务价格上涨了2.2%和1.0%,居住价格与去年8月持平,交通通信、医疗保健价格分别下降3.0%和0.4%。

6000人畅跑西青

“体育+文旅”激活秋日活力

本报讯(记者 王睿)昨天上午,“跃动金秋,丰采津门——新宇彩板·2025西青区半程马拉松”在王稳庄镇鸣枪开跑。来自全国各地的6000名跑步爱好者在生态赛道中感受西青魅力,赛事进一步推动当地“体育+文旅”融合发展。

据了解,本届赛事设有半程马拉松、欢乐跑、职工健康跑三个组别。其中,半程马拉松4000人参赛、欢乐跑1500人参赛、职工健康跑500人参赛,满足不同群体需求。赛道串联王稳庄镇现代化城镇风貌与生态景观,选手们途经水系、生态廊道与都市森林,在运动中领略西青区生态文明建设成果。

与往年相比,本届赛事的吸引力进一步升级,市外参赛选手占比达55%,较2024年的29.4%大幅提升;31至50岁跑者占比68.7%,成为主力军,另有327位选手连续三届参赛。

此外,600余名志愿者提供服务,组委会设2个接驳点、10个医疗站、20辆救护车及8个补给站,配备150余名医护人员、21台流动AED设备及30名医疗跑者,形成立体化保障体系。赛事以体育为媒,展示了西青区经济社会发展态势与人文风貌,为当地文旅产业发展增添新活力。

中新生态城携手天津市地震局

共建地震安全韧性城市示范项目

本报讯(记者 王睿)记者从中新天津生态城获悉,生态城管委会与天津市地震局签署协议,围绕防震减灾领域展开合作,共建地震安全韧性城市示范项目,提高预警监测精细化水平。

安全韧性城市是指城市在面临灾害和风险时,具备耐受、适应和快速恢复的能力。生态城是联合国“创建韧性城市2030”项目的国内首批试点之一。按照合作协议,生态城全域将开展密集台阵观测,通过探测地下结构特征及断层危险性,识别地震地质灾害风险,摸清地下灾害隐患。

天津市地震局将在生态城启动地震预警终端部署工程,诸如学校等人员密集场所将安装具备秒级地震预警和分钟级烈度速报、基层灾害预警信息发布、应急演练、应急避险、科普宣教、灾后评估等功能的地震预警终端。

在此基础上,双方将选取生态城重大工程项目,针对结构抗震相关指标,开展健康监测、轻量化台阵监测、强震动台阵观测和风险评估,完善立体化监测网络,提升工程地震安全感知韧性和地震灾害风险防范水平。结合特定地震地质环境、场地条件和建筑群、重大工程等防灾减灾需求,双方将应用新技术建设可视化系统,模拟大震巨灾发生时的情景,搭建地震应急综合演练平台,提高极端情况下的城市安全韧性。

值得一提的是,双方还将在生态城全域开展地震灾害风险、人员伤亡经济损失、应急处置能力的精细化评估,提出大震应急精细化策略和建议,编制相关预案和保障方案,实现防灾减灾规划的“精准导航”,推动从“灾后应对”转变为“灾前预防”模式。

方大集团天津一商:党建引领促发展 混改赋能谱新篇

党的十八大以来,我国坚持全面深化改革,充分发挥经济体制改革的牵引作用,不断完善社会主义市场经济体制,以经济高质量发展推动各项事业高质量发展。特别是在党的二十届三中全会上,以习近平总书记为核心的党中央把构建高水平社会主义市场经济体制摆在突出位置,对经济体制改革重点领域和关键环节作出的战略部署,进一步解放和发展社会生产力、激发和增强社会活力。

自2019年加入辽宁方大集团实业有限公司(以下简称方大集团)以来,天津一商以“党建为魂”的企业文化引领企业发展,以创新思维推动各项工作有效落实落地,为企业发展注入强大动力。

坚持党的领导、加强党的建设,是方大集团及天津一商的光荣传统,是保障企业健康发展的“根”和“魂”。天津一商自加入方大集团以来,在集团资金支持和先进机制体制的保障下,通过党建与业务同频共振,各项工作实现跨越式发展。混改以来,天津一商遵循市场化发展趋势,打造“贸易+零售”两大核心主业,构建“贸易、物流、资产运营、零售”四大业务体系。2019年至2024年,天津一商的资产总额增长了近30%,资产负债率由混改前的资不抵债同比下降到39.18%;五年间累计为国家缴纳税金5.52亿元;营业收入最高实现近两倍增长……这一组组经营数据的翻天覆地变化,充分彰显了党建引领经营的强大效能。

一、聚焦理论学习,统筹一体推进党建工作和业务工作有效融合

近年来,面对复杂严峻的国内外形势,天津一商始终把学习贯彻习近平总书记重要讲话及重要指示批示精神,作为引领企业高质量发展的指南针和定盘星,准确研判发展环境、把握发展机遇。2025年以来,天津一商各基层党支部累计开展“三会一课”“主题党日”“书记讲党课”等

“5S”检查制度,并不定期排查制度建设中存在的薄弱环节,及时查缺补漏,不断优化改进,把从严治党与日常工作同部署、同落实、同检查、同考核。各级党组织书记作为主要责任人紧盯各项目标任务和重点工作落实,同时规范建立党建文化园地等宣传阵地,形成了“重引领、聚合力、强示范”的党建浓厚氛围,为天津一商进一步发展装上了红色引擎。

同时,天津一商着力加强干部员工思想政治建设,积极为企业发展培养储备人才。混改以来,天津一商不断推动员工思想转变,坚持每个季度连续开展主题教育活动和形势任务教育活动,引导广大干部员工认清发展形势,转变思想观念,强化履职尽责,推动高质量发展。为畅通沟通渠道,天津一商充分利用员工论坛线上平台,将各项工作置于全体员工的监督之下。一条条合理化建议成为企业保障安全、改进工作、降本增效、关心关爱员工的“金点子”。上线至今累计员工论坛发帖约5千余条,企业均予以及时回应。线下方面,各基层党组织书记及各工会分会主席主动下沉基层一线,与员工面对面交流,深入一线掌握员工的思想动态,了解员工的困难和需求,让员工心声“层层有回音”,形成上下贯通的沟通网络。

在党建引领与企业文化铸魂的深度融合下,天津一商员工经历了从“等靠要”到“主动创”、从“打工者”到“主人翁”的思想转变,员工们纷纷立足岗位积极发现问题、提出问题、解决问题,为企业发展建言献策。

2025年是“十四五”规划收官之年、“十五五”规划谋篇布局之年,也是进一步全面深化改革、推动中国式现代化行稳致远的关键一年。天津一商将进一步发挥党建引领作用,强化政治责任,不断把党的政治优势、组织优势、密切联系群众优势转化为推动业务工作发展的优势,奋力开创天津一商高质量发展新局面。 文 吴巧奇