

我国北方首条跨海沉管隧道正式通车

本报讯(记者 胡萌伟)昨日,由驻津央企中交一航局承建的我国北方首条跨海沉管隧道——大连湾海底隧道和光明路延伸工程正式通车。

大连湾海底隧道,是我国北方寒冷地区首条跨海沉管隧道,也是全国首条自主设计施工的柔性管节式管节沉管隧道。中交一航局项目团队成功破解寒冷地区海工混凝土结构百年耐久性难题,实现了大型船舶、水下电缆插座等核心装备和技术的国产化,并首次将“顶进管节式”最终接头、透水式接岸结构、碎石基床全漂浮整平等新结构、新技术应用于沉管隧道工程,集中体现了“新的工程思想”,创下我国乃至世界沉管隧道施工史上的“第一”和“之最”。“项目形成了拥有自主知识产权的核心技术,有力推动了我国海外

沉管隧道建设技术的进步,为世界沉管隧道建造贡献了中交方案和中国力量。”中国工程院院士林鸣说。

施工过程中,建设者还创造了12小时安装1节沉管、20个月安装18节沉管等一系列世界跨海沉管隧道建设新纪录,一航局建设团队用新的“中国速度”展示并进一步巩固提升了我国在沉管隧道施工领域的领先地位。

大连湾海底隧道和光明路延伸工程,南起大连市中山区人民路,向北以沉管隧道下穿大连湾海域,连接北岸城市主干道,并延伸至201国道。主线全长约12.1公里,其中大连湾海底隧道全长约5.1公里,光明路延伸工程全长约7公里。工程建设标准为城市快速路,设计时速60公里,双向6车道,使用年限为100年。

文化味烟火气 天津最美的样子

点亮津门夜 红火一座城

■ 本报记者 廖晨霞

美食夜宴、文创集市、沉浸体验、夜场演艺……“五一”假期,流光溢彩的天津夜景让市民游客流连忘返,各区推出丰富多彩的文旅商贸活动,延伸游人驻留时间,拓展“文旅+”深度,点燃消费升级,竞速“夜游”新赛道,“点亮夜生活”蔚然成风。

“游船太火了,放假前两天票已经全订空了,多亏我猛刷公众号,发现了新推出餐饮船的消息,卡点买到了位置!”海河游船是游客来津的首选之一,假日期间夜游班次一票难求。为此,海河游船新推出了餐饮船产品,除正餐航班外,夜游也将推出酒吧航班,听着音乐观赏美景,带给游客感官和味蕾的双重体验。家住河东区的李振东招待外地来的朋友,幸运地体验了从黄昏到夜晚的正餐航班:“在船上一边看夕阳染红天边,夜幕落下灯光亮起,一边享受美食美酒,氛围感十足,海河太美了。”

一朝步入画卷,一日梦回百年。晚上8时30分,伴随精心准备的“百年解放桥光影音乐会”主题灯光秀,解放桥缓缓开启,岸边等候的游客们发出一阵欢呼赞叹。全员出动的游船形成了壮观的巡游船队,穿梭在桨声灯影中的海河,曲水流觞夜景璀璨,古今建筑倒影成趣,让置身其中的游客仿佛沉浸在时空交错的历史文化长河,饱览津城靓丽夜景。

光影交织下的文化体验散发出城市的魅力。夜幕降临,在意风区一隅的梁启超故居纪念馆开启了沉浸式灯光秀,利用建筑外墙实现的动感光影、梦幻效果,再现那个列强环伺、风雨飘摇的年代,战火风云下梁任公波澜壮阔的一生如画卷徐徐展开,带领观众身临其境感受梁启超的爱国之心和家风教育。“太酷了!莫名很感动,人活一世能被后人记住并且纪念,太不容易了。”网友李小仙全程用视频记录了灯光秀全幕。

“大清邮币看了、泥人张买一对娃、天津记忆逛了、偶遇飞鱼帅哥……”青年人“特种兵式”旅游方式成为近来旅游市场最火玩法。今年“五一”假期,古文化街街区开启了24小时全天候模式,策划推出更有意思、更好体验的“探店寻宝、夜游打卡”方式,精准发力小长假旅游市场。来自山东的陈一诺一边向记者展示收集到的二维码,一边告诉记者:“再集齐一个店我就可以换一份文创小礼物了,可以看萌宠马,有音乐演出,有吃有喝又有的玩,还是这样的夜游更有意思。”

伴随着旅游主力军年轻化,也催生出文旅夜间消费新业态、新场景、新产品,不断满足游客多元化休闲消费的需求。(下转第2版)



昨晚,解放桥时隔两年再次开启,海河两岸流光溢彩。

本报记者 陈月峰 胡凌云 通讯员 王志方 摄



昨天一早,天津博物馆门前市民们等候开馆。

本报记者 胡凌云 摄



津南区小站镇迎新村民俗灯展点灯,绽放“五一”夜空中最美的风景。

本报记者 胡凌云 摄



西青区大寺镇海葵农场种植的260余亩油菜花盛开。

通讯员 田建 本报记者 潘立峰 摄

近悦远来 水上公园迎客忙

■ 本报记者 曲晴

林木葱茏,湖光悠悠,水上公园在晨曦中醒来,焕发出一片盎然生机。昨日从水上公园东门入园,晨练人群已经纷纷开始了当天的“功课”。

“五一”假期天气转暖,助推了市民游客出游踏青的热情,水上公园游人络绎不绝,许多市民表示天津“家门口”的这座公园风景越来越美,公园绿化与设施越来越完善,让人百看不厌,趁假期一定要来逛逛。

(下转第2版)

学思想 强党性 重实践 建新功

本报讯(记者 韩雯 曲晴 王音)

汲取真理力量,汇聚实践伟力。自学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来,我市参加第一批主题教育各部门各单位牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求,坚持学思用贯通、知信行统一,把习近平新时代中国特色社会主义思想转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。

市公安局通过开展全局副处级以上领导干部主题教育专题读书班、为各级党组织和党员配发学习材料、举办“警营‘悦读家’全警读书计划”主题系列活动等方式,统一全警思想意志行动,铸牢忠诚警魂。以落实“十项行动”、狠抓“十个见行见效”为重点,聚焦更高水平平安天津建设,严厉打击电信网络诈骗、“盗抢骗”等各类严重侵害人民群众切身利益的违法犯罪,着力提升社会主义现代化大都市的安全品质;聚焦党建引领基层治理,坚持和发展新时代“枫桥经验”,不断提高基层治理社会化、法治化、智能化、专业化水平;聚焦服务保障高质量发展,优化公安政务服务,深入推进服务经济社会和优化营商环境五方面22项措施,加快实施公安服务“一窗通办”改革,打通服务群众“最后一公里”。

主题教育中,各部门各单位始终把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为党员干部学习教育的第一课题,摆在首要位置,舍得花时间、花精力,全面系统学、及时跟进学、深入思考学、联系实际学,教育引导党员干部提振锐意进取、担当有为的精气神。

市水务局党组通过局处两级领导班子专题读书班“领”学,结合水务实际“深”学,以“准”生活会标准交流研讨“促”学,联合驻局纪检监察组“督”学,上下联动“共”学,“五学”同步为主题教育高质量起步夯实思想根基。坚持以问题导向引领调研方向,重点围绕城乡供水、水旱灾害防御、水生态改善和行业强监管等110个课题开展调研,配套制定“十项行动”10个落实方案,建立民生项目和群众诉求“两个清单”共138项,开展“强监管、优服务、转作风”专项治理,主题教育与中心工作一体推进,推动解决“发展所需、改革所急、基层所盼、民心所向”突出问题。

市城市管理委紧紧围绕高质量发展这个首要任务,聚焦“十项行动”涉及城市管理重点工作、重点任务,聚焦公园少、停车难等人民群众关心关注的急难愁盼问题,进一步凝聚“服务群众、服务基层、服务企业”的责任担当,推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想行动化、具体化、实践化,不断提升城市管理精细化水平,以理论学习的新成效推动形成城市管理事业高质量发展新局面。

以学铸魂 为指导实践推动工作提供强大动力

——我市各部门各单位高标准高质量推动主题教育走深走实

脑机海河实验室 加速高端人才集聚 已确定四个核心研究方向

本报讯(记者 张璐)脑机交互与人机共融海河实验室(以下简称脑机海河实验室)获批组建以来,滨海高新区会同天津大学聚焦管理机制、科技攻关、高端人才、应用场景等方面,全力推进实验室建设。

脑机海河实验室实行独立法人、实体运行,充分体现“去行政化”“科研自主”“助力新兴产业发展”的理念。实行理事会领导下的主任负责制,目前,实验室已形成《脑机交互与人机共融海河实验室章程》等多个管理办法。

充分发挥天津大学医学院脑机科学优势,脑机海河实验室围绕新型神经信号感知理论与检测方法、仿生组织工程神经、新一代高通量脑机交互关键技术、人机共融基础核心器件开发转化等四个核心研究方向,拟启动10个课题。

脑机海河实验室的成立,加速了高端人才的集聚。实验室已组建覆盖脑机接口、人机交互基础理论、器件系统、转化应用全链条所需的研发队伍,拥有院士、国家杰出青年科学基金获得者、国家高层次人才海外人才获得者等科技人才60余名。日前,实验室最新科研成果216指令集,刷新了无创脑机交互性能指标纪录,成为200指令集以上世界最大脑控指令集。实验室主任助理许敏教授强势入选2022年《麻省理工科技评论》“全球创新青年英雄榜”(TR35中国),获“发明家”称号。

实验室积极探索本地场景应用,实验室副理事长单位——中电云脑(天津)科技有限公司,依托中国电子PKS生态天然优势,联合天津市环湖医院率先在国内推出“PKS一体化数字医疗平台解决方案”。

导读

节日里的坚守

- ◆ 争分夺秒的医护人员
- ◆ 带队加班的“时代楷模”
- ◆ 辛勤投递的快递小哥
- ◆ 争做一流的公交劳模

2版

广交会三期展会开幕首日

天津团成交超1550万美元

本报讯(记者 马晓冬)第133届广交会三期展会于昨日开幕,据初步统计,天津交易团首日意向成交超过1550万美元,比2019年第125届春季广交会同期增长3.33%。

在广交会三期展会,天津交易团共有82家企业参展,涉及250个展位,参展商品包括食品、医药保健品及医疗器械、办公用品、箱包、鞋、男女装、家用纺织品、地毯及挂毯等多个种类。据悉,在此前结束的广交会一、二期展会中,天津交易团累计实现成交5.5亿美元。

天津渤化试剂产业建设项目计划年内开工

投资6亿元解决试剂领域瓶颈

本报讯(记者 万红)记者从天津经开区了解到,日前,天津渤化资产经营管理有限公司与天津经开区签署投资合作协议,成立天津渤化化学试剂有限责任公司,拟投资约6亿元,在天津经开区南港工业区建设25000吨/年高纯化学试剂及电子化学品的生产、研发,5000吨/年化学试剂的分装及经营仓储项目。该项目计划年内开工。

据介绍,项目建成后,产品可部分替代国外进口,填补国内空白,解决试剂领域“卡脖子”问题。

“天津市药物研发转化协同创新平台”启动

建立药物产学研“握手通道”

本报讯(记者 苏晓梅)日前,“天津市药物研发转化协同创新平台”正式启动,该平台由天津市药监局牵头,联合政府相关委办局和研发机构、科研院所、临床试验机构,与生产企业之间探索建立一条畅通药物产学研环节的“握手通道”。

该平台整合我市31家药物临床试验机构、127家药品生产企业、大型药物研发单位,以及清华大学、天津中医药大学等高校,鼓励原创型药物的研发和创新药的单点突破,加快新药研发与转化,助力临床价值更优的药物上市。