古文化街整体修缮接近尾声

清明假期可沉浸式夜游天后宫

近日,天津古文化街天后宫正 式启动山门的修缮工作,这标志着 古文化街整体修缮工程进入了收尾 阶段。

在现场,记者看到工作人员正在对山门上的68个门钉进行贴金修复。他们首先仔细清除门钉上的灰尘,然后涂上金胶,最后再覆盖上一层薄薄的金箔。这层金箔薄如蝉翼,几乎和头发丝一样细,经过精心贴合,将使得门钉焕发出崭新的光彩。据工作人员介绍,除了山门的修缮,前殿和正殿的修缮工作也已经完成。

去年底,古文化街启动了整体 修缮工程,包括主街、玉皇阁、天后 宫等多个点位,全部采用了原有材料进行修复。目前,修缮工程已经进入收尾阶段,完成后将推出一系列特色文旅项目和文创产品。

在天后宫,记者看到了即将推出的官方文创产品,包括天后娘娘的手办、特色杯子、香囊等。工作人员表示,在即将到来的清明假期和五一假期,天后宫将推出沉浸式夜游项目,并正式回归。新版寻宝地图已经制作完成,将与民俗博物馆进行联动,设置一些民俗比赛,让游客的体验感更加丰富。

此外,在民间传统的上巳节, 古文化街在提升改造的同时,也举 办了民俗文化和花会活动。4月19 日至5月5日,还将举办第十二届天 津市妈祖文化旅游节,通过这些主 题活动进一步吸引客流。

天津古文化街管委会副主任 郑炳良表示,将继续推进鼓楼古文 化街双古地区的联通,把鼓楼古文 化街打造成一个巨大的旅游景区。 同时,将盘活文化街周边的一些闲 置楼宇资产,引进更多的文化体验 类和旅游相关的业态,让更多的游 客来了解天津的本地民俗。

此次修缮工程和特色文旅项目的推出,将为天津古文化街注人新的活力,吸引更多游客前来参观体验。

记者 宋悦 宛艳峰

针对大清河中心开展防汛隐患排查整改

"一张网"保障河库安全度汛

记者获悉,大清河中心开展 2025年防汛备汛工作,围绕工程设施隐患排查、巡堤查险组织安排、抢险力量准备、在建工程项目度汛安全、阻水障碍物排查、阻水片林、高秆作物清理等重点内容进行全面安排部署,推动各项防汛备汛工作顺利开展。

近期对大清河、子牙河、子牙 新河等河道在建水利工程、蓄滞洪 区治理工程、涉河项目、所辖工程隐 患等情况进行专项检查。对检查中发现的问题,督促项目法人和施工单位制订方案,落实问题整改措施。各业务部门会同各基层所对管辖河道、水库、闸站、穿堤建筑物、涉河工程、阻碍行洪设施等进行全面细致排查,对检查发现的堤防、闸站、穿堤建筑物、阻水障碍物等问题建立问题台账,坚持边查边改、立查立改,及时消除隐患,确保汛前整改到位。此外,加强对东淀、文安洼和

贾口洼蓄滞洪区工程和安全建设项目监管工作,实时掌握项目施工进度、堤防破堤、施工栈桥围堰、汛前恢复等情况;梳理出涉河度汛施工的在建工程,与项目法人建立协调机制,畅通沟通渠道。接下来,大清河中心将及时调整中心防汛组织机构,制定防汛工作安排,细化完善各项预案方案,强化上下游协调联动,持续开展防汛隐患排查整改,保障河库安全度汛。 记者 张珊珊

全球首个外泌体原料和医疗器械产业化基地落户武清

助力区域生物医药领域跨越式发展

从武清区获悉,位于天津武清京津产业新城京津科技谷的纳源智造(天津)生物技术有限公司正式开工,这家拥有国际先进水平的外泌体制备及工艺开发的生物技术公司,即将在武清建设全球首个牛奶外泌体创新医美医疗器械及创新原料生产线在内的外泌体原料和医疗器械产业化基地,为武清京津产

业新城生物医药产业蓄势赋能。

纳源智造计划5年内总投资 1.8亿元,建设包括全球首个牛奶 外泌体创新医美医疗器械生产线 在内的外泌体原料和医疗器械产 业化基地,并与园区共建生物制造 公共技术平台。项目投产3年后年 产值可达近4亿元,届时将成为天 津市生命健康产业战略布局重要 的一环,助力区域生物医药领域实现跨越式发展。

纳源智造(天津)生物技术有限公司总经理陆路表示,未来将深化产学研合作,推动技术创新,与武清及周边企业在囊泡技术和新产品开发领域加强合作,同时引进化妆品、食品、医疗器械等上下游产业链企业,打造产业生态圈。 记者 张珊珊



目前,位于西青中北镇新建的水西实验小学建设已全部完工,9月份正式投入使用。该校共设置 24个班,投用后可缓解周边的学位压力。 记者 潘立峰 摄

全国水处理化学大会在津召开 赋能碧水清流生态蓝图

日前,由天津大学与中国化学会应用化学学科委员会联合主办的第十八届全国水处理化学大会暨学术研讨会在天津举办,以"减污降碳扩绿目标愿景下水处理化学的创新发展"为主题,吸引7名两院院士、逾千名专家学者齐聚津门,共会水环境治理新图景。

研讨会当日,中国工程院院士、天津大学校长柴立元在致辞中介绍,"碧水保卫战"是纳入生态文明建设重要议程,"双碳"战略目标的推进,使水处理化学成为连接环保技术与资源循环的关键桥梁。天大环境学科致力于攻克水处理领域关键难题,白敏冬教授领衔国家重点领域创新团队,研发了以羟基自由基为核心的陆海水域微小有害生物灾害高效绿色防控和海洋微藻储碳技术装备,已在福建省海域和渤海湾规模化应用,为全球海洋生态保护提供了中国方案。

中国工程院曲久辉、李家彪、段宁、任洪强、徐祖信分别从水分子转移的微场效应到深海生境国际计划跨尺度视野探讨水化学的奥秘与未来蓝图,共话水质工程学变革的创新发展,提出实时微观化学数字化技术、水环境水质韧性的智慧调控等创新技术,为水处理科技迈向智慧化指明了方向。会议设置15个专题分会场,与会者通过学术报告、圆桌讨论及科技成果展等形式,交流绿色水处理药剂研发、人工智能与大数据技术融合应用等创新成果,并促成多项校企合作意向。来自国内外知名学者、企业代表进行了450余场的报告,充分展示了最新的科研成果与应用案例。

记者 单炜炜 通讯员 焦德芳

2025中关村论坛年会落下帷幕 本市脑机接口技术再突破

北京中关村国际创新中心,为期五天的2025中关村论坛年会于近日圆满落下帷幕。此次年会集中发布了脑机接口、液氢重卡、风电装备等领域的一批科技成果、创新政策和权威报告,为科技创新和产业

在脑机接口领域,年会上发布了十大创新成果, 其中由脑机海河实验室联合清华大学开发的双环路 新技术成功人选。这项技术突破了传统脑机接口技术的局限,增加了大脑学习机器的过程。在脑机接口 创新发展与应用论坛上,参会的企业和金融机构也围绕金融支持脑机接口发展进行了深入探讨。

为了支持未来产业发展,国务院国资委去年启动了未来产业启航行动。中国电子作为负责脑机接口产业的央企,其旗下的中电云脑(天津)科技有限公司就坐落在滨海高新区。最近,由中电云脑联合天津大学等单位共同开发的第二代脑电采集芯片正在进行最后的测试,预计将用于双环路新技术上。这款芯片将使国内厂商能够顺利替换过去的国际商用芯片,并深挖用户体验,致力于做好用的脑机接口。

此外,在论坛上,由北京脑科学与类脑研究所、中电云脑等50多家单位联合编写的脑机接口行业标准也正式发布。滨海高新区制定了脑机接口专项方案,围绕脑机海河实验室重点成果和中电云脑等龙头企业,吸引上下游企业人驻,并在华苑打造了1万平方米的承接载体。

同时,京津两地科技部门也结合产业发展探讨了相应的支持方案。天津市工信局科技处处长表示,将构建产学研用金协同的政策支持体系,围绕脑机交互、生物制造、通用人工智能等重点领域,合力支持先导区建设,推动脑机接口产业的培育和发展。

记者 葛伟 王喆

关于西中环海河南岸小梁子地区综合开发基础设施建设项目(西中环快速路跨海河桥工程)工程建设区域地下管线确认的公告

自公告发布之日起,请于15日内反馈到建设单位,逾期我单位将视为无权属废线,按照相关规范对管线采取措施,以保证工程正常实施。(建设单位联系人:王毓凯,1862269836)

天津滨海海河金湾城市开发有限公司2025年4月1日