09标洞庭路站跨洞庭路连续梁提前13天完成施工

轨道交通Z2线取得关键性突破



随着最后一方混凝土浇筑到位,轨道交通Z2线09标洞庭路站跨洞庭路连续梁施工顺利完成,较既定节点提前13天,标志着该项目重难点跨路施工取得关键性突破,为后续区间结构贯通创造了条件。

据悉,该连续梁全长110米,上跨洞庭北路既有市政道路,占道作业、人车混行、高空坠物、扬尘噪声是现场主要管控难点。施工中,项目部坚持“保通行、抓质量、守安全”,反复优化专项施工方案,统筹交通疏解、工序衔接和现场盯控,最大限度降低施工对市民出行的影响,实现工程建设与城市保通两不误。

针对支架体系搭设、梁体线形控制、预应力管道定位等技术难点,项目部实行全过程数字化监测,严格落实样板引路和工序验收制度,强化高空作业、临时防护等重点环节隐患排查,严把原材料进场、混凝土浇筑、养护等关口,以精细化管控保证梁体成型质量,结构线形、高程和应力指标均满足设计及规范要求。

天津轨道交通Z2线一期工程西起滨海国际机场,东至滨海—中关村科技园,线路全长39.268公里,共设14座车站,串联空铁,主要经过空港经济区、经开区西区、高新区、滨海—中关村科技园等重点发展区域,是连接中心城区与滨海新区的重要轨道交通线路。项目建成后,将填补经开区西区轨道交通空白,同时串联滨海国际机场、滨海西站两大重要交通枢纽。

记者 李梅旭 见习记者 李文博
图片由中铁滨投提供

2026年天津市大学生新工科实践创新大赛总决赛落幕

900余支团队角逐 天大“纤丝妙手”夺冠

为深化新工科建设,落实以赛促学、以赛促创、以赛促教,面向国家战略需求培育兼具系统思维与工程实践能力的创新人才,11月22日,2026年天津市大学生新工科实践创新大赛总决赛在天津大学北洋园校区举办。大赛由天津市教育委员会主办,全国新工科教育创新中心、天津大学承办,以“工创未来 智启新程”为主题。



开幕式在天津大学北洋园校区地震大装置茅以升厅举行。在天大45教学楼,经过一天的角逐,来自天津大学、天津理工大学、哈尔滨工业大学、四川大学、天津仁爱学院等6支高校团队脱颖而出,进入冠军争夺赛。本届大赛吸引天津市及特别邀请高校共计19所参加,900余支团队、近万名师生参与。经各校初赛选拔和决赛网评,共有130支团队进入本次总决赛。参与总决赛评审的评委共60余名,覆盖16所高校、18家企业(含3家科研院所),其中行业企业专家占比超30%,保证了评审视角兼顾学术标准和产业实际。

在冠军争夺赛中,来自全国各高校和企业的15位专家组成评审团,6支团队经过冠军争夺赛比拼、评审团综合打分,最终决出本届大赛冠亚季军。

来自天津大学的“纤丝妙手”——轻量化刚柔融合欠驱动仿人五指灵巧手项目,获得2026年天津市大学生新工科实践创新大赛总决赛冠军,项目聚焦仿人五指灵巧手的研发,通过与四款主流仿人五指灵巧手的对比,在轻量化、高负载和低成本方面形成差异化优势。

来自四川大学的呼吸之“鉴”——全球首款肺结核自主检测智能口罩项目和来自天津理工大学的澜航智控——面向港口复杂水域船舶通航安全数字孪生预警平台项目,获得2026年天津市大学生新工科实践创新大赛总决赛亚军,项目分别聚焦肺结核的检测研发一款适用于现场快速检测的全流程自动化智能口罩;围绕港口全域安全主动防控需求,研发港口安全智能保障技术与数字孪生平台。

来自天津大学的微创智粘——面向微创组织操作的内窥式视触觉仿生湿粘附系统项目,来自哈尔滨工业大学的医食无忧——基于可食用电池供能的消化道生理参数实时无线监测系统项目和来自天津仁爱学院的焊式无界——空间视觉自适应焊接平台项目,获得2026年天津市大学生新工科实践创新大赛总决赛季军,项目分别聚焦“柔性仿生粘附执行—视觉触觉状态感知—安全约束闭环调控”一体化智能组织安全操控系统的构建;全食品级可食用电池及消化道监测系统的研发;“空间视觉大模型驱动的免示教柔性智造平台”的研制。

据悉,目前各奖项评审工作已全部完成,按照大赛流程,最终获奖名单将在大赛网站(http://eeecxds.mh.chaoxing.com)公示。下一步,组委会将梳理本届大赛具有代表性的项目案例,形成可共享的赛训资源,推动参赛项目成果与课程建设、毕业设计、创新创业训练相衔接,并总结组别引导、评审标准和跨校协同方面的经验,为下一届大赛的优化提供依据。

记者 单炜炜
摄影 记者 姜宝成

南开区举办 津甘两地文化交流演出

11月21日晚,南开区·夏河县文旅交流活动在黄河剧院上演。津甘两地文艺工作者同台献艺,为现场观众奉上了一场跨越山海的视听盛宴。据介绍,自2020年起,南开区与夏河县开启文化交流合作,两地文艺团队多次互访、同台共创,天津快板与藏族舞蹈同台展演,津味与藏韵在一次次交流中愈发交融。此次演出还实现了津甘两地线上联动传播,既为两地群众奉上了高品质的文化盛宴,也为后续系列惠民演出拉开了序幕。 记者 郑宝丽 姚华

海关查获象牙画轴轴头 2件毛重185克属管制物种



近日,天津邮局海关在对一票申报为“文件”的进境邮件进行机检时,发现机检图像显示疑点。经现场开箱查验,发现包裹内装有一件现代卷轴书法作品,轴头两端呈乳白色、带有典型纹路,疑似象牙制品。后经天津海关动植物与食品检测中心鉴定,确认2件画轴轴头均为现生象牙制品,毛重共计185克,属于《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)附录列明的管制物种。

根据《濒危野生动植物种国际贸易公约》《中华人民共和国野生动物保护法》《中华人民共和国濒危野生动植物进出口管理条例》等规定,除合法持有允许进出口证明书并按规定办理海关手续外,禁止贸易、携带、邮寄濒危物种及其制品进出境,情节严重构成犯罪的,将依法追究刑事责任。

记者 李梅旭 见习记者 李文博
图片由天津海关提供

市消防救援总队水上支队 在辖区多场所开展消防宣传

天津市消防救援总队水上支队走进辖区大型综合体、菜市场、公园等人员密集场所开展消防安全宣传,紧扣119消防宣传月要求,防范遏制小火亡人事故发生。

消防宣传员联合网格员、志愿者在多个重点区域设立临时消防宣传点,宣讲消防安全知识、发放消防安全手册,向场所负责人等人群重点普及日常用火用电用气安全知识、初期火灾处置以及火场逃生自救技巧,并对通道杂物清理、消防设施维护等精准提示。

在菜市场,网格员、消防志愿者,除督促经营者严格落实消防安全主体责任外,还常态化开展安全隐患自查自纠,杜绝私拉乱接电线、堵塞安全通道等违法行为。在环卫工人流动宣传点,志愿者组长利用走街串巷、点位覆盖广等优势,向过往群众和沿街商户发放消防宣传手册,提示消防安全相关知识要点。

据了解,支队下一步将持续加大对多业态场所的宣传巡查力度,常态化开展警示教育和实操培训,提升群众消防安全素养和自防自救能力。 记者 徐燕 通讯员 刘君虎