H热点聚焦 策划:胡婧琛

三部门开展行动保护“千古遗梦”

从历史中走来的廊桥,该如何守护?

全面摸清我国廊桥资源,统筹好抢救性保护和预防性保护、本体保护和周边保护、单点保护和集群保护工作,做好廊桥价值阐释和传播。中共中央宣传部、文化和旅游部、国家文物局近期联合印发《廊桥保护三年行动计划(2023—2025)》(以下简称《行动计划》)。这是我国首次从国家层面对系统性加强廊桥保护研究利用作出全面、翔实的规划。

廊桥一体 遮风避雨

廊桥一般指设有廊屋的历史桥梁,是我国桥梁的一种重要类型,结构独特、造型优美,其承重结构多为木构或石构的梁桥与拱桥。廊屋多为木结构,少量为砖木、石木结构。据初步统计,全国重点文物保护单位中共有138座不同类型的廊桥。

廊桥历史悠久。《史记》记载,“(秦始皇)三十五年……为复道,自阿房渡渭属之咸阳,以象天极,阁道绝汉抵营室也”,“渭水贯都,以象天汉,横桥南渡”。“复道”上下有道、中间用木板隔开,“阁道”则是木构梁加在顶盖和栅栏的空中楼廊,这种道路既能遮风避雨又安全保密。因此,秦人在渭河上架设的复道和阁道,已具备了廊桥的雏形。

陕西汉中下辖勉县古褒城北石门溪谷阁道一侧凿刻的《开通褒斜道摩崖刻石》记载:“桥阁六百三十二间,大桥五,为道二百五十八里。”这则刻石制于东汉永平六年,是目前有关廊桥的最早文字记载。

廊桥的文化价值内涵丰富。无论是在浙闽山区还是在广西、湖南、湖北中南这一带,甚至在一些更边陲的地方,都有被称之为廊桥的建筑形态。这些廊桥不仅具有基本的交通功能,还具有人居环境营造和美化的功能与价值。在我国广阔的城乡中,廊桥甚至协助建筑师、工匠,创立了典型的中国人居环境的美学范式。它提供了人与人交流、交易、演艺,甚至集会的社会功能。在历史上,它还有祭祀、占卜等宗教和民间信仰的功能。

目前,我国保存下来的廊桥,绝大多数不在人们日常普遍使用的道路中,有的甚至失去了休闲和娱乐的功能,如果一旦出现失火或洪水等其他来自自然界的威胁时,它们幸免于难的几率非常低。另一方面,这些历史桥梁的分布比较分散,又多在偏僻的乡野,所以要做到日常的巡视、维修也是非常困难的。

千古遗梦 亟待保护

2022年8月6日,我国木拱廊桥的典范之作——位于福建省宁德市屏南县的万安桥突发火灾,桥体烧毁坍塌。万安桥长98.2米、宽4.7米,桥下五墩六孔,桥上有桥屋38个开间,檐下有13幅楹联,廊下左右有两排木凳供游人歇息。整座桥用柱156根,穿斗式梁架飞檐走梭,顶盖双披青瓦,古朴端庄、气势雄伟。可惜这座凝结着闽人乡愁的廊桥,终结在了那个夜晚。

万安桥受损被毁并非个例。据学者吴世丹的调查,仅福建在1970年之后30多年间里,因自然灾害或人为因素损毁的木拱廊桥就多达50多座。进入21世纪,这种形势依然严峻。荣获“世界第一风雨廊桥”称号的重庆黔江濯水古镇风雨廊桥,曾在2013年被一场大火烧毁了桥面以上的木构部分。2016年,浙江温州下辖泰顺县有3座古廊桥在台风袭击中被损毁。除此之外,福建的余庆桥、步月桥,也都先后毁于大火。

在一些地方,廊桥保护已引起有关部门的重视。在浙江温州,我国第一部廊桥保护专项法规——《温州市泰顺廊桥保护条例》已于2021年8月起实施。

福建宁德下辖寿宁县、屏南县、周宁县,福建南平下辖政和县,浙江温州下辖泰顺县以及浙江丽水下辖庆元县、景宁县组建了工作组委会,修改完善了《中国闽浙木拱廊桥保护与申遗县市联盟章程》。七县还定期召开县市联席会议,研究木拱廊桥发展政策,启动申报木拱廊桥世界文化遗产程序,共同编制申遗行动计划、制定浙闽木拱廊桥保护规划等。

传承古建 十项任务

如今,廊桥保护工作更是上升到了国家层面。《行动计划》要求,在“十四五”期间,完成廊桥专项调查,廊桥文物保护体系基本健全,廊桥保存状况和周边环境明显改善,重点廊桥安消防设施全覆盖,风险防控水平和应急处置能力显著提升,有效认知、保护和利用廊桥文化遗产 。

《行动计划》提出十项主要任务:开展廊桥文物专项调查、全面留取廊桥信息、深入推进廊桥研究、建立风险评估机制、实施廊桥保护工程、整体保护周边环境、开展综合展示利用、筑牢安全防控体系、培育专门人才队伍、推动社会力量参与。

除此之外,在廊桥的保护与利用方面,还需注意哪些问题?专家表示,第一,必须有统一的指导思想,有基本的体制和机制,有国家拨款,还要培养人才,在挖掘廊桥的价值和意义等方面多做工作。第二,在廊桥的保护过程当中,一定要注重艺术性、学术性和技术性的有机统一。第三,需要有桥梁的地方组织统一的学术论坛,共同交流保护的经验、理念。第四,将新农村建设与文化、旅游相结合,除了发挥廊桥的社会功能、学术功能外还需发挥应有的经济效益功能。有人来看,有人来走,有人来玩,廊桥才有生命力。让桥架在大地上,活在人民心中,这样廊桥才能传承下去。

业内人士表示,需要注意分层次地保护与利用的原则。比如,有些廊桥的环境保存非常原始,或者极具历史价值,就要注意整体性的保护,切忌用一些现代的建筑与设计的手段过分地干预这种历史的环境。如果这个廊桥所在的环境已经出现了一些变化,可能就要因地制宜地在廊桥的本体和已经现代化的环境之间做好协调。如果廊桥处在非常完善的交通线路的体系里面,要对整个交通线路,包括自然的山水环境进行整体性保护。总之,切忌一刀切,要根据不同的情况做不同的保护与利用方案。

(本报综合报道)

河北开展超低能耗建筑建设试点示范

本报讯 近日,河北省住建厅印发通知提出,在该省开展超低能耗建筑建设试点示范工作,每个市和雄安新区原则上每年选取不少于2个超低能耗建筑项目进行试点示范,严格执行最新建筑节能设计标准,分析相关指标数据,积累建设经验,为该省全面执行超低能耗建筑节能标准奠定基础。

通知要求,开展试点示范的项目应满足建设单位自愿申报、符合法定建设程序、建设资金有保障等条件。开展试点示范将优先从下列项目范围中筛选:政府投资或者政府投资为主的学校、医院、保障性住房等建筑,单体建筑面积不小于5000平方米;其他具有代表性的公共建筑、宿舍,单体建筑面积不小于3000平方米;建筑面积大于50000平方米的住宅小区。

试点示范项目在设计中应当把控好相关指标和技术要求,严格进行年运行能耗计算,重点控制屋面、外墙、透光围护结构和有热传导部位的传热系数或热阻,提高建筑气密性,注重选用高效节能型设备,充分采用太阳能、地源热泵等可再生能源建筑应用技术,有条件的项目可考虑可再生能源替代建筑热源需求,不再接入城市供热管网。

(宋平)

7月1日,由中建六局投资建设的四川泸州长江二桥建成通车。

泸州长江二桥主桥全长1016米,上层6车道、下层2车道,是泸州首座双层公轨两用悬索桥。大桥作为泸州城东方向主要交通干道,气势恢宏的两岸悬索桥主塔被誉为泸州“城市之门”。

通讯员 王兵 摄影报道

宁夏扎实推进『十小便民工程』

本报讯 近日,从宁夏回族自治区政府办公厅了解到,自治区“十小便民工程”中,2项已完成部门年度计划任务,2项超部门年度计划时序进度推进,6项正按部门年度计划时序进度推进。

其中,小微公园建设,全年计划建设小微公园和口袋公园20个,目前已开工建设31个,占年度计划任务的155%。小阅书房建设,全年计划建设10个新型公共文化空间(城市书房和阅读岛),已验收通过25个。小停车场建设,全年计划新增停车泊位4万个,利用空闲土地、拆违腾空土地等新增停车泊位20723个,在流量较少道路和小区周边道路路内规划免费停车泊位6358个,共完成目标任务的67%。小充电站建设,已建成充电站69座、充电桩253台。小微市场建设,已新建改造农贸市场、便民市场12个。小健身场建设,已建成多功能运动场9个。(周一青 朱立杨)

全国建设工程安全质量标准化观摩交流会召开

本报讯(通讯员 李月玲)近日,由中国工程建设标准化协会施工安全专委会主办,山西四建集团承办的全国建设工程安全质量标准化观摩交流会在山西四建投资建设的山西省运城市和盈观海项目举行。来自安徽、陕西等11个省市的施工、建设、科研、大学、主管部门、行业协会相关人员等300余人参加。

中国工程建设标准化协会秘书长助理诸金伟,原山西省住建厅二级巡视员顼连斌,原安徽省住建厅二级巡视员陈幼年,中国工程标准化协会施工安全专业委员会主任委员费毕刚,运城市住建局副局长秦建平,山西建投集团副总经理贾滨,山西四建集团党委副书记、副董事长、总经理郑永春等出席会议。中标协施工安全专委会副主委兼秘书长姚圣龙主持会议。

郑永春指出,山西四建集团始终致力于提升安全标准化管理并取得丰硕成果,将以此次观摩交流会为契机,进一步提升安全质量管理水平。

秦建平强调,希望大家能够积极分享企业安全管理经验、分享项目安全标准化成果,相互学习、相互启发、相互促进、共同提高。在日常生产过程中,贯彻“实施安全生产标准化工作,推进工程建设高质量发展”,做到“人人讲安全,个个会应急”。

山西四建和盈观海项目、中国建筑土木建设有限公司四川遂宁市成南高速公路扩容工程项目、常州市建筑科学研究院TIS事业部等机构进行了经验分享。

贾滨表示,山西建投集团充分把握国资国企改革历史“机遇期”和建筑业高速发展“黄金期”。全力推进企业改革重组,积极实施转型升级战略,致力于向建筑服务商、投资运营商转变,向产业链一体化、关联多元化延伸。

费毕刚表示,此次会议使人受益匪浅。同时也是贯彻国家质量强国纲要的重要体现,各单位要不断转换发展思维,坚定不移推进质量强国建设。

陈幼年指出,坚持并创新就是建设工程安全质量标准化,要不断提高应对新形势下各种挑战和风险的能力。同时加大对建筑智能建造的学习。

顼连斌强调,在安全管理工作中要处理好“四个关系”,一是从体制与工作模式上,由“要我安全”转变为“我要安全”;二是安全工作要越抓越细,狠下功夫,确保万无一失;三是市场与现场不能脱节,要严格规范市场行为;四是鼓励各企业加快内部标准编制,严格落实执行。

诸金伟指出,安全质量标准化观摩学习活动,是中国工程建设标准化协会施工安全专业委员会打造的品牌活动。近年来通过此项活动,全面贯彻实施安全质量标准、认真落实《工程质量安全手册》,达到了示范展示、科技引领等作用。

2023年杭州“保亚运”危大工程施工方案编制赛落幕

本报讯(通讯员 周奕)6月28日,由杭州市建筑业协会、杭州市建筑行业工会联合会、杭州市建协科技创新分会主办,浙江省建工集团有限责任公司和品茗科技股份有限公司共同协办的“浙江省建工杯”2023年浙江省杭州市“保亚运”建筑施工危大工程专项施工方案编制技能大赛决赛举办。入围小组及评审专家等40余人参加。

大赛自今年4月启动以来,收到来自49个项目申报的53个竞赛作品。根据赛程安排,协会组织专家对申报的方案资料进行了评审,并对参赛队伍进行培训考核。最终评选出12个悬挑架方案、5个附着升降脚手架方案、1个落地架方案进入决赛,角逐大赛的一、二、三等奖。

大赛评委会主任由浙江省建筑业协会施工安全与设备分会会长李宏伟担任。杭州市质量安全监督总站副站长李新航、浙江省建工集团有限责任公司总工沈西华等11位专家组成评审委员会。

决赛当天,上午为命题实操,下午为现场答辩。答辩现场,各企业参赛人员通过PPT展示参赛的专项施工方案。评审专家提问及建议,参赛代表进行答辩。

经过激烈角逐,最终确定浙江省三建设建设集团五常街道荆山安置房的悬挑架方案、浙江中南建设集团老板电器三十万套中央油烟机及厨房小家电生产和实验测试项目的悬挑架方案获得一等奖。

李宏伟从三方面对大赛进行了总结。一是方案编制的要点,基本框架要内容完整且严谨,应明白工程概况中的侧重点、难点以及各架体总体规划、基本原则、选型以及关键部位的处理要求等。二是方案中工艺流程需要做到保证完整性,要重点注意工程节点的安全保障措施、施工技术等。三是机考考试时,参赛者自身基本功的熟练度和严谨度尚有待提高。

李新航表示,大赛取得了预期效果,大家可以通过评委专家提出的建议、学习其他企业的方案,深入总结,发挥“传帮带”作用,使编制方案更能符合规范、符合现场实际要求。

上海闵行举办建筑工程安全生产月综合创优观摩活动

本报讯(记者 张高青)近日,上海市闵行区在上海国际新文创电竞中心项目现场举办该区建筑工程安全生产月综合创优观摩活动。

活动由上海市闵行区建设和管理委员会、上海市闵行区华漕镇人民政府、上海南虹桥投资开发(集团)有限公司主办,闵行区建筑建材业管理所、闵行区建筑业协会、上海竞生实业有限公司、上海欣发建设工程监理有限公司协办,中国建筑第八工程局有限公司承办。

上海国际新文创电竞中心项目位于闵行区华漕镇,由中建八局承建。本次观摩的B1-N地块由两栋17层办公塔楼,一栋4层商业裙房及一栋地下四层地下室组成,总建筑面积约14万平方米。

作为本年度“安全月”闵行区的观摩工程,该项目在安全管理方面呈现如下特色:一是制度创新。项目部推行红黄牌警示制度,对在安全检查及安全巡查中发现的问题判断是否需要下发红黄牌警示,被红黄牌警示的,必须整改直至销项。

二是智慧管理。项目部推出智能语音提示牌、吊钩可视化系统等,让管理更直观、更便捷、更有效。

三是开展安全之星活动。项目部开展争做“行为安全之星”活动,通过奖惩并行的方式,引导一线作业人员从被动安全向主动安全逐渐转变。

四是实施标准化管理。项目部按照中建八局《施工现场安全生产标准化图集》进行现场安全标准化全过程、百分百、常态化全面实施管理。

观摩活动期间,主办方在项目现场召开安全论坛。上海市住建委质安处副处长陈江,闵行区建设和管理委员会副主任俞奕华,华漕镇重大办主任陆国华,中建八局华东分局安全总监闫松川,中建八局上海公司安全总监邢建海,中建八局上海公司第四分公司总经理陈雨生等出席。论坛就中建八局安全文化及应急体系建设、中建八局上海公司安全管理工作的实践等做了交流。

中铁物贸集团纪委“廉韵物贸”书画作品展暨中铁物贸集团北京公司“学习党的二十大,翰墨光影展风采”书画摄影展于近日在北京开展。这次展出的百余幅书画摄影作品紧扣时代脉搏,以书言志、以画传情、以影抒意,吸引了众多干部职工驻足观看。

通讯员 倪树斌 樊宇聪 摄影报道

日前,随着最后一立方米混凝土泵送入模,西十高铁陕西段首榀预制箱梁顺利完成浇筑。这标志着国家重点工程西十高铁(陕西段)正式启动箱梁预制工作。

此次浇筑的首榀预制箱梁长32.6米,宽12.6米,高3.015米,设计使用混凝土约278.8立方米,由中铁上海工程局西十1标蓝田制梁场负责施工。

通讯员 渊博 蒋波 摄影报道

近日,中交二航局国道324(纵二线)项目开展隧道坍塌应急演练。演练人员根据预先制定的应急预案,迅速进入角色,按照职责分工和处置流程,进行现场勘察、救援指挥、伤员转移、隧道恢复等一系列操作。

通讯员 林宇锋 柳长兵 摄影报道

日前,由中铁二十四局承建的江西省赣州市于都县集结大桥竣工通车。大桥于2021年6月开工建设。桥梁全长960米,宽25.5米,设双向4车道,为单塔双索面斜拉景观大桥。

通讯员 武新才 摄影报道

近日,由上海建工二建集团总承包的上海中学东校高中部完成整体通电试运行。上海中学东校高中部项目总建筑面积15.39万平方米,包括新建教学楼、艺术综合楼、宿舍楼等,为一所48班规模的寄宿制高中,可容纳约2400名学生。

通讯员 简尔 摄影报道