

聚焦湾区城市的可持续韧性发展

2024年联合国可持续发展高级别政治论坛边会线上召开

7月17日,由中国科协联合国咨商可持续城市、社区和历史遗产保护专委会(以下简称CCSC专委会)、国际城市与区域规划师学会和中国城市规划学会联合主办的联合国可持续发展高级别政治论坛边会活动在线上召开,主题聚焦“优先采取行动,增强湾区城市气候韧性”。边会邀请来自不同国家和地区的知名专家学者,围绕不同大洲的湾区城市如何提高应对气候变化的能力开展交流研讨。

该会是中国科协2004年获得联合国经社理事会特别咨商地位以来首次成功申办,旨在汇聚全球各利益相关方,围绕高级别政治论坛的主题和正在审议的可持续发展目标进行研讨,以提高对《联合国2030年可持续发展议程》和可持续发展目标的认识并推动其实施。

中国科协党组成员兼国际合作部部长罗晖、国际城市与区域规划师学会主席彼得罗·埃利塞伊、亚洲建筑师协会C区副主席张广扬出席开幕式并先后致辞。边会由CCSC专委会轮值主席、中国建筑学会常务理事、中国城市规划学会副理事长伍江主持。

伍江表示,此次活动聚焦联合国《2030年可持续发展议程》的落实和本地化,重点讨论如何在气候变化和极端天气频发的背景下,通过创新手段推动湾区城市的韧性、可持续发展。

主旨报告环节,彼得罗·埃利塞伊在报告中指出,在世界范围内,湾区城市受到各种自然灾害的侵扰,例如土地淹没、风暴、海水侵蚀等,这些灾害不但破坏了可居住土地和城市基础设施,对社会经济造成了巨大影响,还威胁到自然环境和生物多样性。在讨论城市面

临的这些问题时,应急式思维是不可持续的,必须通过韧性发展从根本上解决问题。他着重强调两个方面:一是要采取预防性规划,为可持续性的解决方案持续提供资源;二是要针对长期的气候变化采取适应性措施,通过韧性基础设施的建设抵御极端天气事件。他还指出,应采取综合性的方法推动城市的韧性建设,将风险评估与持续性的工作相结合起来。在此过程中,既要发挥政府等公共部门的治理能力,又要推动社区参与,在积极利用多学科知识和技术手段的同时,重视城市与自然的联系。

卡塔尔哈马德·本·哈利法大学教授阿里·奥尔洛夫以卡塔尔的多哈市为例阐述了如何为湾区城市塑造未来。他强调,对于湾区城市而言,在保护自然与实现发展愿景之间保持平衡至关重要,其中一个关键点在于正确理解城市与水的关系。对湾区城市而言,水的影响往往深植于历史,塑造了城市空间的独特性。将水有效地融入城市发展愿景,不仅有利于增强城市的气候韧性,还能让城市更有活力。作为一个从渔村发展起来的湾区城市,多哈在第一版规划中便提出,城市和水之间的关系应是神圣和永恒的。水对多哈的发展与演变至关重要。过去,这种影响主要体现在空间上。如今,在考虑城市与水的关系时,必须对气候变化做出响应,不仅要考虑城市的发展,还要考虑如何延续多哈作为湾区城市的文化特色。为此,多哈摒弃了更多的高楼大厦和巨型建筑,转向了紧凑的城市发展模式,在建筑设计中与空间营造中重视和延续城市、人与水的联系,尊重过去的历史,塑造美好

的未来。

巴西里约热内卢联邦大学建筑与城市学院教授伊利亚那·巴博萨在报告中介绍道,在城市化进程中,里约热内卢等位于瓜纳巴拉湾的城市与湾区的水环境产生了严重冲突。整个瓜纳巴拉湾的城市化进程伴随着贫困、脆弱以及基础设施的缺乏。在享有世界文化遗产盛名的同时,里约热内卢不仅极易受到洪水的影响,还因为生活、工业和农业污染物的排放而遭受了严重的环境破坏。伊利亚那·巴博萨通过三个案例展示了在里约热内卢和瓜纳巴拉湾进行环境改善的情况。第一个案例是“全球气候行动的地方化”,该行动通过专家、学生和居民共同讨论来制定应对气候变化的解决方案,并向当地社区宣传;第二个案例是“森林-城市”,通过将部分城市建设用地转化为农林地区,在增强城市韧性的同时保护土著的居住权利;第三个案例是“城市水研究实验室”,通过基于自然的解决方案来提升水的复原力,以改善城市的卫生设施条件。

印度孟买大学建筑学院院长、教授安内路达·保罗讲述了孟买大都市区域在应对洪水灾害时的方式转变。孟买大都市区域在2005年遭遇洪水灾害时,当地政府试图通过工程手段将水疏散出城市,却并未取得良好效果。他指出,孟买大都市区内分散着逾3000个内陆水体,其中多达1200个的周边存在居民区。在此情况下,直接从城市中排水难以取得成效,需要系统地思考城市与水的关系,让城市与这些分散的水体共生。他通过一个试点项目阐释了如何以基于自然的方案应对灾害:与社区合

作,利用芦苇的过滤和微生物的分解等自然手段处理污水。得到净化的水就地循环,可以用于农业灌溉和水产饲养。他进一步指出,这个项目成功的关键在于充分调动了周边居民的积极性。在经过培训后,这些居民们能够在保护水体的同时获得收入。这种方式由于原理简单、取材方便、成本低廉而易于推广。他提出,希望通过这种策略来增强孟买大都市区域内所有内陆水体及周边地区的韧性。

香港吕元祥建筑师事务所董事、环保设计总监梁文杰以香港为例,分享了如何在高密度湾区城市提高韧性。他指出,为了应对香港复杂的气候问题,既要考虑材料的渗透性以及绿地的功效,还要考虑如何改善城市的通风走廊以及确定城市的排涝蓄水区域。这些对于城市韧性的提升都十分重要。梁文杰着重强调了高层建筑与韧性宜居的关系:第一,高层建筑不仅会影响地面的微气候,还会随着建筑高度的提升产生微气候的变化,对此要针对不同高度的楼层制定适合的设计策略;第二,要通过合理的布局以及建筑的表面改造,确保建筑内部处于适宜的温度环境,满足不同人群对温度的需求;第三,要重视自然因素,可以通过用户的视觉感知来布置垂直绿化。梁文杰还提到“垂直海绵”的概念,研究如何将自然降水吸附于建筑立面并进行储存。他强调,在建筑及城市设计中要通过不同层面的整合以取得更好的结果。

最后,与会嘉宾呼吁不同国家的专家能够团结起来,为湾区城市的韧性可持续发展开启新的篇章。

(规划学会)



面向西部地区的绿色建筑模式体系、关键技术与应用成果通过鉴定

近日,中国建筑学会以线上线下相结合的方式,在北京组织召开了“基于多元文化的西部地域绿色建筑模式体系、关键技术与应用”科技成果鉴定会。

“基于多元文化的西部地域绿色建筑模式体系、关键技术与应用”项目由西安建筑科技大学牵头,清华大学、同济大学、重庆大学、中国建筑设计研究院有限公司等共同完成,是依托科技部国家重点研发计划“绿色建筑及建筑工业化”重点专项下服务国家重大需求的科研项目。

该项目面向地域辽阔、气候极端、民族众多、经济相对欠发达的西部地区,针对我国绿色建筑因长期脱节于建筑文化而发展受阻这一矛盾问题,以西部地域建筑文化和绿色技术一体协同为宗旨,重点围绕传统建筑绿色经验的技术化和现代绿色建筑技术的地域化两条路径,在“文绿一体”的西部地域建筑学理论方法、模式体系、技术体系与数据库平台、工程应用示范方面取得了一系列创新性成果。

本次成果鉴定会专家组由中国科学院院士、同济大学教授常青担任组长,由中国工程院院士、全国工程勘察设计大师、中国建设科技集团首席科学家李兴

钢担任副组长,由全国工程勘察设计大师、中国建筑西北设计研究院有限公司首席总建筑师赵元超,全国工程勘察设计大师、北京建筑大学教授胡越,全国工程勘察设计大师、内蒙古工业大学教授张鹏举,全国工程勘察设计大师、中国建筑标准研究院有限公司党委书记、董事长、中国建筑学会秘书长李存东,长江学者特聘教授、清华大学建筑学院副院长林波梁组成。

会议由中国建筑学会副秘书长孙建超主持。项目负责人庄惟敏汇报了研究成果,经会议质询与答辩,鉴定专家组同意该项目成果通过鉴定,并认为达到了国际领先水平。

截至鉴定会前,项目成果包括《西部地域绿色建筑设计研究》系列丛书7册,授权专利8项、软件著作权6项,中国西部地区绿色建筑综合数据平台1个(含数据库4项),高水平期刊论文112篇,培养包括国家、省级工程勘察设计大师在内的各类人才百余名。项目成果在30余项重要工程中推广应用,有力推动了世界范围内“文绿一体”地域建筑实践的进程,取得了显著的社会、经济和环境效益。

(中国建筑学会)

金华市婺派建筑学会成立



婺派建筑是浙江金华的一张文化名片。7月24日,金华市婺派建筑学会成立。此举标志着金华市优秀传统文化建筑研究及其保护工作步入一个崭新的阶段。

金华市九个县市区是婺派建筑大本营,保存婺派建筑数量之多、类型之

众、宋元明清到民国各个历史时期标本之全,极为罕见。国内外专家称之“具有国际水平的文化艺术遗产”“半部立体的中国古代建筑史”。

为积极探索科学的保护思路,构建系统有效的保护传承机制,进一步激发

社会与公众的保护热情,促进建筑文化保护与城乡经济发展高度融合,实现共同发展,金华市人民政府副市长李斌峰对“中国婺派建筑学说创立者”洪铁城先生半个世纪的研究成果十分重视,经多次商议,最终在金华市成立“2+1+4”婺派建筑研究管理机构。“2”即金华市历史文化名城保护工作委员会和金华市中国婺派建筑研究协调组,“1”为金华市婺派建筑学会,“4”是分别成立浙江师范大学“中国婺派建筑研究中心”、浙江广厦职业技术大学“中国婺派建筑研究院”、金华职业技术大学“中国婺派建筑传承中心”和金华市建筑技工学校“婺派建筑工匠培训基地”,进一步全方位、多角度地开展婺派建筑历史起源、发展脉络、传播范围及其独特的建筑风格和技艺的研究,进一步挖掘婺派建筑中的科学、技术、工艺、材料及其历史、文化和人居哲学等方面深层次的研究,

使之转化为生产力。

在金华市婺派建筑学会成立大会上,李斌峰要求:婺派建筑研究学会要提高站位,强化担当,各家研究机构作为研究工作主力军,要在各自的跑道深耕细作,按照定位和分工深入研究婺派建筑文化、技艺,尽快形成研究成果。要做好婺文化研究、弘扬和传承的三篇文章,挖掘婺派建筑的深层次文化内涵,广泛举办展览、讲座、研讨会等活动,搭建集学术研究、文化交流、技术合作于一体的婺派建筑研究平台。金华市建设局要一如既往地全力支持研究机构开展工作,做好统筹协调、强化服务支撑,共同推动婺派建筑研究实现高水平突破、高质量发展。

洪铁城在会上强调,成立婺派建筑学会,一是为了更好地开展婺派建筑保护工作,二是为了多学科地开展人居环境模式的研究。(金正则)

北京市26个央企老旧小区纳入新一批改造

近日,北京市住房城乡建设委公布新一批央企老旧小区改造名单。此次纳入改造名单的央企老旧小区涉及26个小区、34栋楼,改造建筑面积约26万平方米。

在北京市的老旧小区中,有一类是央产房老旧小区,其因产权复杂或产权单位主体发生变化等原因,一直是改造的难点和痛点。今年1月、5月,北京市住房城乡建设委分别确认了第一批和第二批央企在京老旧小区综合整治项目,纳入名单的央企老旧小区分别有70个项目、234栋楼和432个项目、2239栋楼。

根据北京市住房城乡建设委发布的《关于确认央企在京第一、二批待补正材料老旧小区综合整治项目名单的通知》,此次新纳入老旧小区综合整治项目名单的26个小区,是北京市住房城乡建设委对央企在京第一、二批待补正材料的老旧小区综合整治项目楼栋、面积等信息审核后,新确认的一份补充名单。

此次新确认的项目分布在东城区、西城区、朝阳区、丰台区、通州区和昌平区6个区。其中朝阳区和通州区纳入名单的项目数量最多,各有7个。例如朝阳区的农光南路18号楼、石油公司小武基宿舍172号楼、潘家园14号楼等,均为居民急切盼望改造的老楼;通州区的东方化工厂生活区11至13号楼、西顺城街甲27号院1至3号楼、葛布店南里4号楼等,均是高龄且需要通过改造改善居民生活条件的楼。其中,通州区吉祥

园小区本次有9栋楼一次性纳入改造,居民生活将迎来大变革。

北京市住房城乡建设委要求,各区应按照“双纳入”工作机制,主动靠前服务,配合具体产权单位和实施主体开展居民沟通、违建拆除、开墙打洞和架空线治理等工作。对于多产权主体项目,各区要加强统筹,市属产权部分同步纳入北京市改造计划,力争同步实施。

(北京日报 北京市住建委)

王建国院士团队主导创作

扬州小秦淮河保护更新项目将打造3.0城市更新版本

小秦淮河是扬州古城唯一存留的内城河,小秦淮河保护更新项目被列入江苏省城市更新第一批试点项目。未来,该项目将被打造成历史可阅读、文化可延续、空间可体验、生活可提升、实施可操作、运维可持续的3.0城市更新版本。

该项目实施方扬州城控集团负责人表示,城市更新是促进城市可持续发展的重要手段,是社会发展历程中的一份“必答卷”,也是政府聚焦、资本着力、百姓叫好、民间热议的民生实事工程。目前城市发展已经进入城市更新的重要时期,由大规模增量建设转为存量提质改造和增量结构调整并重,从关注“有没有”转向聚焦“好不好”。

为保护小秦淮河历史文化价值,提升城市环境质量,根据“尊重历史、科学规划、合理利用、改善民生”的原则,城控集团稳步推进小秦淮河保护更

新二期项目,该项目既是2023年度、2024年度扬州市城市建设和环境提升重点工程项目,更被列入江苏省城市更新第一批试点项目。

该项目方案委托东南大学王建国院士团队主导创作,在保留扬州古城空间格局和肌理的基础上,优先选取小秦淮河北段区域漆器二厂、大漆草堂、净业庵、珍园口袋公园及周边四个示范点先行打造。通过整合现有文化资源,以工艺展示、传统文化等不同形式讲述好小秦淮河故事,加大招商引资,建立文化交流和居民生活、游客抒情怀旧场所,探索再现小秦淮河地区各时期的历史年轮和尚存机遇的“美美与共”,推动历史文化产业更好地保护和利用。

扬州城控集团负责人表示,此次小秦淮河保护更新遵循“小尺度、渐进式、微更新”原则,采用“留、改、拆、补”的方式,进行示范性节点建

设,以点带线、以线带面推动整个项目逐步实施。同时,分步提升完善片区巷道、照明、绿化、景观等基础设施,并



对小秦淮河道进行水质及沿河景观、驳岸提升,展现小秦淮河的原汁原味、秀美风情。(杨城控 陈咏)

孟兆祯风景园林教育基金成立大会将于10月举办



孟兆祯佩戴光荣入党50周年纪念章(2021)

为了缅怀孟兆祯先生的伟大精神和杰出贡献,并继续传承他的学术思想,北京林业大学园林学院将在10月举办孟兆祯风景园林教育基金成立大会。

孟兆祯先生(1932-2022)是中国风景园林学界的一座里程碑,是享誉国内外的风景园林学家和教育家。作为新中国第一代园林学人,他一生致力于中国风景园林的继承和发展,开创性地总

结了中国传统园林的文化技艺精髓,并巧妙与国家生态环境保护和人居环境建设有机结合,出版了《避暑山庄园林艺术》《园衍》等著作,主持设计了深圳仙湖植物园、北京奥林匹克森林公园、北京慕田峪山等数十项重大规划设计项目,培养了11名硕士、44名博士和1名博士后,启发并鼓舞了数以千计的园林人,他对中国风景园林的发展起到了重要的推动作用。

1999年至2022年,孟兆祯先生是中国风景园林学界唯一的工程院院士,在此期间,他始终提倡继承发扬中国园林的精髓,他总结的“天人合一”的宇宙观、“生生不息”的生态观、“以文载道”的文化观、“综合效益”的发展观、“守中自创”的创新观和“以人民为中心”的风景园林设计理念成为业界的共识和努力方向。他身体力行,在学术研究、教育方向和规划设计等方面均做出了卓越示范,为风景园林学科乃至整个行业的发展做出了不可磨灭的贡献。

(北林园林资讯)