

# 《2020-2021 城市科学学科发展报告:健康城市》正式出版

日前,中国城市科学学会组织编写的《2020-2021 城市科学学科发展报告:健康城市》由中国科学技术出版社正式出版。

随着居民健康提升诉求的日益增长,健康城市研究已成为城市科学学科领域的热点和重点。新冠肺炎疫情的突如其来暴发给人口密集的城市带来严峻的公共健康挑战,城市脆弱性特征和公共安全等问题引起人们普遍关注和高度关切。在迎来社会经济和城市“新常态”之时,发挥学科优势主动干预和全面响应以提升突发公共卫生事件应对能力、改善国民健康水平、增强居民幸福感,成为城市科学在当前阶段的重要任务。

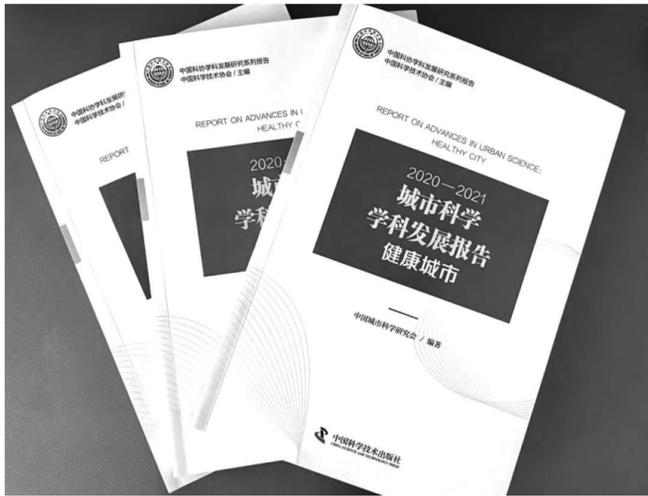
中国城市科学学会高度重视学科建设,为了及时总结学科发展成果,预测学科发展趋势,明确学科建设重点和任务,中国城市科学学会积极参加了中国科协“学科发展引领工程系列项目”,于2020年9月起,中国城市科学学会在中国科协立项资助下,组织业内专家学者编写《2020-2021 城市科学学科发展报告:健康城市》,旨在进一步推动学科建设和科技创新,肩负起引领集约、绿色、智能、低碳的城镇化,创造高品质生活的重要社会使命。

该报告编写组来自清华大学、同济大学、浙江大学、武汉大学、北京林业大学、上海市建筑科学研究院等十余家单位

的三十多位专家学者,涉及城市规划学、地理学、建筑学、公共医学、生态环境学、心理学、公共管理学等多个学科领域。报告集中了参编专家长期积累的研究成果,体现了专家学者们的学术智慧和严谨的治学态度。

《2020-2021 城市科学学科发展报告:健康城市》是近年中国城市发展学科建设的重要内容。该报告在前次学科发展研究的基础上,依托健康城市专业委员会相关工作,聚焦城市的公共健康问题,对近年来城市科学中关于健康城市的相关研究进展与热点问题进行了系统梳理。报告根据学科研究领域的实际发展情况,设置了11个专题报告,分别为城市规划对慢性非传染性疾病主动干预研究、城市交通与居民健康研究、城市景观与居民健康研究、城市视角下的健康城市研究、健康社区研究、健康建筑标准研究、城市环境对心理健康的影响研究、健康城市背景下的健康行为研究、健康地理学视角下的健康城市研究、老年人人居环境研究、感知环境与居民健康研究。

《2020-2021 城市科学学科发展报告:健康城市》探讨了学科发展历程及学科建设情况,比较分析了国内外健康城市研究的发展现状,审视了我国健康城市研究的发展水平,对发展趋势进行了判断



和展望。鉴于健康城市建设发展有着非常强的复杂性,健康城市研究呈现鲜明的综合性和多学科特点,报告还结合了新冠肺炎疫情背景和新型城镇化建设要求,基于多维健康观理念,以多尺度健康空间和城市规划建设要素视角开展了多方面的

# 《健康城市建设方法与实践案例》出版

《健康城市建设方法与实践案例》由香港大学副校长官鹏教授和清华大学杨军教授担任主编,清华大学出版社出版。

该书对健康城市概念和其理论基础进行了简要介绍,针对全国爱国卫生运动委员会提出的健康城镇建设主要行动方向,过去三十多年国内外健康城市的建设方法进行了梳理,并剖析了国内外健康城市建设优秀案例,以期为我国城市将健康城市的理论和方法有机地融入健康中国行动提供有益参考。

全书共分为五章:第一章介绍了健康城市的概念、理论基础及其在国内的发展历程。第二章针对健康城市发展规划的指导思想和制定的具体步骤和如何确定发展目标进行了叙述。第三章详细介绍了城市健康状况调查、健康影响评价和健康城市政策实施评估等国际健康城市建设常用方法。第四章对当前我国健康城市建设中应该重点加强的方面进行了讨论。第五章剖析了上海、哥本哈根和东京等五个城市的健康城市建设举措及其他各领域健康城市措施及其他各领域城市措施案例。该书还汇集了我国健康城市建设的相关政府文件,为读者提供参考。(综合)

# 支援老区建设 履行社会责任 中国二十冶设计研究院承接长三角·六安智谷产业园项目

3月9日,为加快提升设计管理能力和设计资源整合能力,中国二十冶设计研究院组织专业技术力量承接长三角·六安智谷产业园设计项目。长三角·六安智谷产业园项目位于安徽省六安市平桥大道与长盛路交叉口西南方,用地面积约24.78万平方米,总建筑面积约29.04万平方米,主要由工业厂房及相关办公配套构成。长三角·六安智谷产业园项目的规划、建设和发展,将成为带动六安社会经济发展的新的经济增长点,同时推进六安碳中和、碳达峰目标进程,对长三角的经济发展规划具有全局性的重要意义。项目的成功签约,将开创实现资源共享、优势互补、平台共建、互惠多赢的新局面。

吃水不忘挖井人,攻坚不忘革命老区。中国二十冶设计研究院相关负责人表示:要充分发挥自身设计优势,发挥设计统筹管理作用,在集团公司的带领下,通过设计研究院各部门院所的相互配合确保设计成果的功能性、可变性,并做到对当地的工业建筑设计具有一定的引导性。

长三角·六安智谷产业园项目位于安徽省六安市平桥大道与长盛路交叉口西南方,用地面积约24.78万平方米,总建筑面积约29.04万平方米,主要由工业厂房及相关办公配套构成。长三角·六安智谷产业园项目的规划、建设和发展,将成为带动六安社会经济发展的新的经济增长点,同时推进六安碳中和、碳达峰目标进程,对长三角的经济发展规划具有全局性的重要意义。项目的成功签约,将开创实现资源共享、优势互补、平台共建、互惠多赢的新局面。

吃水不忘挖井人,攻坚不忘革命老区。中国二十冶设计研究院相关负责人表示:要充分发挥自身设计优势,发挥设计统筹管理作用,在集团公司的带领下,通过设计研究院各部门院所的相互配合确保设计成果的功能性、可变性,并做到对当地的工业建筑设计具有一定的引导性。

# 《基于平疫结合的航站楼适应性规划设计》发布

近日,中国民用航空局发布了由华建集团华东建筑设计研究院主编的《基于平疫结合的航站楼适应性规划设计》,该规范性文件总结了我国大型枢纽机场抗疫实践经验,梳理符合我国实际的“平疫结

合”航站楼规划设计方法,有效提升了枢纽机场应对公共卫生事件的能力。

本次报告编制由民航局机场司牵头,华东建筑设计研究院有限公司主编,并联合首都机场集团有限公司、上海机场(集

团)有限公司、广东省机场管理集团有限公司、西部机场集团有限公司、深圳机场(集团)有限公司、湖北机场集团有限公司,组成涵盖多领域、多专业研究团队。

华建集团华东院高度重视此次研究工作,以全国勘察设计大师、华建集团华东建筑设计研究院有限公司总建筑师郭建祥领衔,形成了包括空港院、医养一院、机电二院等多部门,多专业的综合工作组,自2022年2月起,开展了紧锣密鼓的研究工作。课题立项过程受到上海疫情影响,课题组内部交流及评审会均通过线上达成,也让课题组更加深刻感受到,后疫情时代下,及时通过本课题总结机场防疫经验,梳理防疫应对措施,为更加科学有效应对未来可能的公共卫生事件提供技术参考的重要性。

该报告立足机场航站楼的交通建筑特性,将疫情防控作为航站楼运营的非常规状态,着眼航站楼长期发展需求,提出“平时为主、预留疫时、平疫结合”的技术路线。研究注重广泛性、长期性、适应性,



组织北京、上海、广州、深圳、西安、武汉、南京等机场一线运营单位开展了多轮调研座谈。该团队查阅了大量国内外文献资料,总结梳理了新冠病毒传播机理、各国防疫政策及相关技术措施,深入剖析了机场实际案例和有关技术数据,倡导基于“平疫结合”的基本原则,从“场地、建筑空间、功能流线、设备设施、智慧机场”五个方面提升航站楼平疫转换的弹性和韧性,针对空调系统防疫设计、国际到达保障专区建设改造等重点环节提出了具体建议。研究成果得到了机场司各领导以及行业专家的高度肯定。

该研究成果的发布,为枢纽机场航站楼规划设计提供了可借鉴的适应性策略建议,是落实空港枢纽疫情防控要求,总结提升机场航站楼应急防疫应对能力的一项重要举措。下一步,华建集团华东院将继续深化健康枢纽相关研究,为旅客营造美好的出行环境,打造面向新时代的健康空港。(华建)

《标准》设置的背景和编制构成情况,宣布《标准》编制组正式成立。

《标准》第一次工作会议由郑筱津主持,会上介绍了标准编制背景、路线、进度安排和分工、技术路线及主要内容。编制组对编制大纲、任务分工、编制进度计划、《标准》初稿等进行了深入讨论。外聘专家对《标准》的技术路线和现有成果表达了充分肯定,在评价对象、评价方法、章节分配、条文指标等方面提出了宝贵意见和建议。会议最后,由郑筱津和刘水进行总结,并对下一阶段工作进行部署。

园区是我国推进新型城镇化、实施制造强国战略最重要、最广泛的空间载体,是我国实现“双碳”目标必须牵住的“牛鼻子”。园区率先以智慧化手段促进零碳发展,树立发展标杆,对于落实“双碳”战略,促进数字经济中国建设,推动新时代我国经济高质量发展具有重要意义。现阶段对于如何评定智慧零碳园区行业内尚未形成明确的标准,《标准》的出台将极大地推动智慧零碳园区的发展。

中交海洋投资控股有限公司规划设计中心主任刘水介绍了中交海投的基本情况、业务版图和近期的重点园区建设项目,对《标准》未来的发布及应用落地表示期待。

中国城市科学学会标委会赵蕊介

# 《智慧零碳园区评定标准》编制启动暨第一次工作会议召开

近日,由清华同衡规划设计研究院和中交海洋投资控股有限公司共同主编的《智慧零碳园区评定标准》编制启动暨第一次工作会议采用线上线下相结合的方式召开。

中国城市科学学会标委会代表赵蕊、清华同衡规划设计研究院副院长郑筱津、中交海洋投资控股有限公司规划设计中心主任刘水、清华大学能动系教授王淑娟、建科环能科技有限公司技术总监李怀、北京建筑技术发展有限公司董事长林杰、中国城市科学学会副主任郭振伟、中国建筑科学研究院高级工程师朱荣鑫、清华大学建筑学院副研究员周浩等领导和专家出席会议。北京清华同衡规划设计研究院有限公司、中交海洋投资控股有限公司、清华大学、天津大学、重庆大学、建研院检测中心有限公司等近二十家编制单位参会。

《标准》编制启动会由中国城市科学学会标委会赵蕊主持,《标准》主编人,清华同衡规划设计研究院副院长郑筱津

阐述了双碳背景下《标准》编制的重大意义,并介绍清华同衡的基本情况、核心业务和主要业绩。

郑筱津指出,实现碳达峰、碳中和,是党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策,我们应该积极践行新发展理念,主动进行经济社会系统性变革,坚持系统观念,以经济社会发展全面绿色转型为引领,以能源绿色低碳发展为关键,加快形成节约资源和保护环境的生产、生活、生产生活方式、空间格局,坚定不移走生态优先、绿色低碳的高质量发展道路。

清华同衡规划院依托清华大学综合学科群的强大科研实力,长期致力于构建“双碳”产学研协同创新生态圈,提供“双碳”业务多元化支撑。目前,全院已经形成一支多学科、集成化、高水平的双碳领域咨询服务技术团队,为国家部委、地方政府、各类企业提供了“双碳”领域前沿智力支撑,全方位定制化技术和服务解决方案。具体包括在绿色生态低碳领域的相关政策研究、关键技术研发、标准制定和

技术方法等创新研究成果;在省——市——片区——功能单元等不同层级的地方实践和系统性综合解决方案;绿色生态低碳智慧技术支撑和动态监测评估预警管理服务智慧化平台研发和服务。

园区是产业集聚发展的核心单元,也是我国推进新型城镇化、实施制造强国战略最重要、最广泛的空间载体,是我国实现“双碳”目标必须牵住的“牛鼻子”。园区率先以智慧化手段促进零碳发展,树立发展标杆,对于落实“双碳”战略,促进数字经济中国建设,推动新时代我国经济高质量发展具有重要意义。现阶段对于如何评定智慧零碳园区行业内尚未形成明确的标准,《标准》的出台将极大地推动智慧零碳园区的发展。

中交海洋投资控股有限公司规划设计中心主任刘水介绍了中交海投的基本情况、业务版图和近期的重点园区建设项目,对《标准》未来的发布及应用落地表示期待。

中国城市科学学会标委会赵蕊介

介绍了标准编制相关管理制度和要求,《标准》设置的背景和编制构成情况,宣布《标准》编制组正式成立。

《标准》第一次工作会议由郑筱津主持,会上介绍了标准编制背景、路线、进度安排和分工、技术路线及主要内容。编制组对编制大纲、任务分工、编制进度计划、《标准》初稿等进行了深入讨论。外聘专家对《标准》的技术路线和现有成果表达了充分肯定,在评价对象、评价方法、章节分配、条文指标等方面提出了宝贵意见和建议。会议最后,由郑筱津和刘水进行总结,并对下一阶段工作进行部署。

园区是我国推进新型城镇化、实施制造强国战略最重要、最广泛的空间载体。《智慧零碳园区评定标准》旨在引导各类园区在国家“双碳”战略实践中发挥先行先试作用。《标准》的出台将有助于明确定义智慧零碳园区的内涵,为全国认定智慧零碳园区提供技术支撑,为全国各类型园区智慧低碳转型、建设提供重要技术保障,具有广阔的应用空间。(清华同衡)

# 2025年深圳将建成现代化国际创新型城市

近日,深圳市发布《深圳市可持续发展规划(2017-2030年)(2022年修订)》及《深圳市国家可持续发展议程创新示范区建设方案(2022-2025年)》(以下简称《规划》和《建设方案》),在更高起点、更高层次、更高目标上推进深圳市国家可持续发展议程创新示范区建设,努力创建国家可持续发展议程创新示范区先锋城市,为落实2030年可持续发展议程提供“深圳经验”、贡献“深圳智慧”。

《规划》明确下一步可持续发展目标,到2025年,建成现代化国际创新型城市,基本实现社会主义现代化。到2030年,建成引领可持续发展的全球创新城市,可持续发展达到国际一流水平。

《建设方案》以“创新引领、问题导向、多元参与、深化改革”为原则,聚焦2025年,围绕深圳市国家可持续发展议程创新示范区建设主题,提出了未来三年的五大

发展目标:

**更具国际影响的创新活力之城。**加快实现高水平科技自立自强,推动粤港澳大湾区国际科技创新中心、综合性国家科学中心、国家可持续发展议程创新示范区协同建设。持续加大基础研究投入,全社会基础研究经费投入占研发经费比重达6.0%以上,全社会研发投入占地区生产总值比重达到5.5%-6%。每万人高价值发明专利拥有量达到108件。

**更加宜居宜业的绿色低碳之城。**以先行示范标准积极推进碳达峰碳中和,巩固提升生态环境品质,健全现代环境治理体系。PM2.5年均浓度不高于18微克/立方米,环境空气质量优良天数比例保持在97.5%或以上。生活垃圾回收利用率达50%,建成区绿化覆盖率不低于40%。

**更高质量含量的智慧便捷之城。**赋能城市数字化加速转型,数字政府、数字经

济、数字社会和数字生态实现协同高质量发展,打造国际新型智慧城市标杆和“数字中国”城市典范,成为全球数字先锋城市。

**更高质量标准的普惠发展之城。**强化基本公共服务,兜牢基本民生底线。每千人口拥有执业医师(助理)医师数,每万人口拥有全科医生数分别达到3.0和5.0人,公共文化设施总面积达到376万平方米,新增义务教育学位67.3万个,新增公办普通学位11万个,公办园和普惠性民办园在园幼儿占比达到85%以上。

**更加开放包容的现代文明之城。**统筹推进文明培育、文明实践、文明创建,市民文明素养进一步提升,诚信深圳建设稳步推进。打造“志愿者之城”,升级版取得显著成效,每万人注册志愿者人数达到1600人。

为更好实现发展目标,《建设方案》明确未来三年深圳将开展六大重点行动与

工程,包括科技创新引领力提升行动、人才强市战略支撑行动、碳达峰碳中和行动、人与自然和谐共生的美丽中国典范行动、“健康中国”先锋示范行动、社会治理现代化标杆行动。

其中,科技创新引领力提升行动具体为深化科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略的“深圳实践”。实施基础研究夯基、关键核心技术攻坚、成果产业化加速、科技金融融合、创新竞争力跃升五大工程。

人与自然和谐共生的美丽中国典范行动包括树立和践行绿水青山就是金山银山的理念,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展。实施水环境系统治理,大气污染精准防治,噪声污染综合防治,深化土壤污染防治,海洋生态环境保护,生态系统质量提升、国际红树林中心建设工程。

(闻坤 谭苏昕)

为保留优秀历史建筑原有的建筑风貌,提升城市更新工作的精细化管理要求,规范优秀历史建筑外墙修缮的实际操作,近日,由上海市历史建筑保护事务中心和上海建工装饰集团共同主编的《优秀历史建筑外墙修缮技术标准》,被正式批准为上海市工程建设规范,将于今年6月1日起实施。

这是一部聚焦上海历保建筑外墙修缮的综合技术标准。上海建工装饰集团总工程师,也是此次标准主要起草人之一的连珍说:“历史建筑保护修缮,是我们集团具有核心竞争优势的装饰业务板块之一。我们始终敬畏历史、文化、生态,在遵循真实性、完整性、最小干预和可识别性的修缮原则下,修缮技术逐步向安全性、耐久性、艺术性提升。在这次制定好标准的基础上,我们还要持续发力,进一步提高技术能力,当好行业示范,向广大展示更多可复制可推广的修缮经验。”

**聚焦上海历保建筑外墙修缮 提供全方位指导**

《优秀历史建筑外墙修缮技术标准》经上海市住房和城乡建设管理委员会审核批准,统一编号为DG/TJ08-2413-2023,是一部以上海优秀历史建筑外墙的检测与评估、设计、施工和效果验收为主要内容,以优秀历史建筑外墙修缮为特色的综合技术标准。

重点对修缮工具的使用、外饰面损伤评估以及清水砖墙、面砖外墙、卵石外墙、斩假石外墙、水刷石外墙、石材外墙、水泥抹灰外墙、木构件、花饰与线脚等主要类型的墙面施工要求进行了规定,并对修复过程和修复完成后的验收要求进行了规定。

这部标准提出了优秀历史建筑外墙修缮技术的总体要求,将进一步规范外墙修缮检测与评估、设计、施工和效果验收的技术工作,提高外墙修缮工程的技术水平,也将为上海优秀历史建筑外墙修缮工程的管理工作提供重要的技术依据,为优秀历史建筑外墙修缮工作提供全方位指导。

**历时三年编制完成 形成可复制可推广的修缮经验**

《优秀历史建筑外墙修缮技术标准》编制工作在2020年初启动,编制组围绕上海优秀历史建筑修缮的具体特点开展了深入的调研,结合国家和上海市现行的法规、文件,参考相关标准,总结实践经验和相关研究成果,在征询各方意见的基础上,先后形成了编制大纲、初稿、征求意见稿、送审稿、报批稿,最终在2023年1月获批。

上海建工装饰集团总工程师,也是此次标准主要起草人之一的连珍说:“历史建筑保护修缮,是我们集团具有核心竞争优势的装饰业务板块之一。我们始终敬畏历史、文化、生态,在遵循真实性、完整性、最小干预和可识别性的修缮原则下,修缮技术逐步向安全性、耐久性、艺术性提升。在这次制定好标准的基础上,我们还要持续发力,进一步提高技术能力,当好行业示范,向广大展示更多可复制可推广的修缮经验。”

据悉,这部标准目前已应用于上海建工装饰集团承建的上海展览中心、虹桥老宅、衡山花园酒店(原衡山宾馆)、中国银行博物馆等三十多个优秀历史建筑保护修缮项目。(张婷)

## 上海优秀历史建筑外墙修缮技术标准 给出全方位指导

### 《优秀历史建筑外墙修缮技术标准》给出全方位指导

