

绿色建筑与建筑节能

中国城科会绿色建筑与节能委员会 编印

通讯地址：北京市三里河路9号 (100835)

建设部大院中国城科会办公楼205室 电话：010-58934866

2024年第15期

(总第417期)

2024年4月23日

工作动态

第六届“高等院校绿色建筑技能大赛”决赛作品评选会圆满结束！

2024年4月20日，“第六届高等院校绿色建筑技能大赛”决赛评选会在西安建筑科技大学顺利召开。

评选会专家组由中国工程院院士**刘加平**担任主任，分为两个评选组，共计二十五位评选专家，对本次决赛作品进行全方位的综合评选。第一组由中国城科会绿色建筑与节能专业委员会主任**王有为**、华南理工大学**孟庆林**教授、西安建筑科技大学建筑学院**雷振东**院长担任副主任，评选成员包括(按姓氏笔画排序)：内蒙古工业大学**白叶飞**、重庆大学**冯驰**、华侨大学**冉茂宇**、北京林业大学**李翊**、郑州大学**陈伟莹**、生态规划与绿色建筑教育部重点实验室**宋凌**、中国矿业大学**罗萍嘉**、中联西北工程设计研究院**倪欣**、清华大学**曹彬**。第二组由中国建筑股份有限公司原总工**毛志兵**、西安建筑科技大学**李安桂**教授担任副主任，评选成员包括(按姓氏笔画排序)：云南农业大学**王艳伟**、天津大学**任军**、湖南工程学院**李小华**、长安大学**刘启波**、隆基森特新能源设计院**刘璐**、大连理工大学**陈滨**、上海济光职业技术学院**岳华**、中国建筑西北设计研究院**周敏**、深圳大学**袁磊**、东南大学**曹世杰**。

大赛评选会首先由西安建筑科技大学建筑学院院长**雷振东**教授代表承办单位致欢迎辞。随后，由中国城科会绿色建筑与节能专业委员会**王有为**主任代表主办单位致辞；北京绿建软件股份有限公

司副总经理**陈成**介绍了第六届绿色建筑技能大赛基本情况。

在决赛作品评选环节，由**李尚达**、**刘镇毅**、**陈颖**及**李耀晨**介绍并展示入围决赛的作品。决赛评选会专家历时近10个小时，对参赛作品进行了全面的审阅，综合考虑了作品的基本介绍、视频播放、海报展示以及各专业的模拟分析报告和预(自)评估报告等相关内容。在评选过程中，专家们秉持着严谨认真的态度，对参赛作品审慎评选，确保评选结果的公平、公正。



最后西安建筑科技大学与下届承办单位华南理工大学和深圳大学共同提议、评选专家组商议，通过了高等院校“第七届高校绿色建筑技能大赛”主题。此次决赛评选会圆满结束。

来源:绿建斯维尔

全国政协推动建筑业绿色低碳发展座谈会在中建集团召开



4月16日，全国政协推动建筑业绿色低碳发展座谈会在中建集团所属中建技术中心召开。全国政协党组成员、副主席沈跃跃出席会议并讲话。全国政协常委、人口资源环境委员会主任车俊，全国政协常委、人口资源环境委员会副主任潘立刚、王金南、易军，驻会副主任欧青平参加，座谈会由易军主持。中国土木工程学会副理事长尚春明，中建集团党组书记、董事长郑学选作专题汇报；全国政协委员李兴钢、戴和根、张广汉，中国工程院院士任南琪、刘加平，建筑业专家倪江波、王有为、毛志兵、叶浩文、徐伟、陈硕晖作交流发言。

座谈会上，沈跃跃听取了中国土木工程学会关于建筑业绿色低碳发展情况的汇报，以及中建集团推动绿色发展情况的汇报，并围绕国内建筑业“双碳”工作总体开展情况和存在的问题，与在场全国政协委员、行业院士专家深入交流，对中建集团高质量开展科技创新、有力服务行业绿色低碳发展取得的成效给予肯定。

沈跃跃指出，绿色发展是高质量发展的底色。建筑业体量大、链条长，处理好高质量发展和高水

平保护的关系非常重要，在标准制定、科技创新、产业集成等方面推动自身绿色低碳发展的潜力巨大。要坚持科学理论指导，学深悟透做实习近平生态文明思想，找准绿色低碳发展的实践路径；要强化标准引领支撑，聚焦绿色建筑设计、建造、运营管理等重点环节，系统完善绿色低碳领域标准体系，引领推动绿色低碳高标准发展；要致力科技创新驱动，持续开展绿色低碳领域技术创新，以高质量技术创新促进绿色低碳高质量发展；要推动产业链协同发展，打造全方位、全产业链协同联动、系统管理的高质量发展新模式；要营造“人人共建、人人共享”良好环境氛围，推动全行业、全社会为全面推进美丽中国建设、加快推进人与自然和谐共生的现代化献计出力、凝心聚力。

郑学选表示，中建集团将深入学习贯彻习近平生态文明思想，运用好本次座谈会交流成果，加强绿色低碳前沿领域的关键技术创新，提升绿色建造能力，加大绿色低碳项目投资建设力度，打造更多更好的建筑产品，助力经济社会高质量发展。

会前，沈跃跃一行参观了中建技术中心自主研发建设的大型工程结构实验室、智能建造工程研究中心、高性能材料研发与应用成果展，并重点了解了万吨级多功能试验系统建设、国产建筑图形信息化软件开发应用等情况。

全国政协人口资源环境委员会、生态环境部环境规划院相关单位负责同志，中建集团总部相关部门及中建技术中心有关负责人参加会议。

来源：中国建筑融媒体中心

中国城市科学研究会副理事长吴志强陪同德国总理朔尔茨“城市漫步”

德国总理朔尔茨访华特别安排“城市漫步”行程，近距离感受中国城市的发展脉搏。4月15日在上海继续访华行程，朔尔茨在中国城市科学研究会

副理事长吴志强陪同下漫步上海外滩，欣赏外滩“万国建筑群”，进一步了解当下中国城市的发展建设。

吴志强副理事长向朔尔茨介绍了上海这几年的城市更新进展与经验，强调了精准高质量、绿色低碳和文化复兴是城市更新过程中追求的三个重点方向，并希望围绕这三个重点方向开展中德城市可持续合作。

朔尔茨表示，2011 年和 2015 年曾两次访问上海，已经是这里的“老朋友”，这次上海之行看到了中国新的发展变化，中德合作对全球未来至关重要，愿意进一步深化中德城市可持续合作。

来源：中国城市科学研究会

《三甲医院建筑低碳运行维护评价标准（送审稿）》审查会顺利召开

2024 年 4 月 12 日，由中国城市科学研究会绿色建筑研究中心（以下简称“绿建中心”）与中国建筑节能协会绿色医院专委会（以下简称“绿色医院专委会”）联合牵头，会同重点医院、科研院所、知名建筑设备和能耗管理企业以及碳排放核查机构等多家单位共同编制的《三甲医院建筑低碳运行维护评价标准》审查会在中国建筑标准设计研究院召开。

中国城市科学研究会绿色建筑与节能委员会主任委员王有为、中国建筑节能协会会长武涌、中国建筑节能协会副秘书长谢骆乐出席会议并致辞，主编单位与参编单位共约 50 人参加了会议。会议由中国城市科学研究会标委会代表赵蕊主持。

会议成立了以北京回龙观医院原副院长、党委书记辛衍涛为组长，国家建筑节能检验检测中心副主任曹勇为副组长的专家审查组，审查组成员还包括：中国医学科学院肿瘤医院副处长程勇，首都医科大学附属北京友谊医院副处长杨芮，清华大学建筑学院教授刘念雄，北京建工数智技术有限公司技术总监鲁东静，北京贝康特环境科技有限公司总经理林常青。

中国城市科学研究会绿色建筑与节能委员会主任委员王有为在致辞中表示，在国家政策和全球环境议题的大背景下，医院作为一项关键的公共服务设施，在民众日常生活中扮演着至关重要的角色。他提到，国家对医院建设的大量投资，凸显了对公共健康的高度重视，但由于医院建筑需要全年不间断运行的特点，能耗与碳排放成为了一个特别

需要关注的问题。因此，他强调必须对能源使用进行细致的分析和管理工作，以实现能源的高效利用和降低对环境的影响。对于标准在编制过程中进行的深入研究和广泛调研，王有为主任表示了肯定。

中国建筑节能协会会长武涌在致辞中表示，从数据上来看公共建筑虽然在我国总建筑面积中占比不高，但其单位面积的碳排放却是居住建筑的两倍，而医院和宾馆这两类建筑，在公共建筑碳排放中占比突出。因此，在推动医院建筑向绿色低碳发展的过程中，需要考虑如何在不降低服务水平的前提下稳步推进。他提到，未来医院的能耗可能会继续增长，因此需要有清醒的认识，并按照国家双碳战略，科学、合理制定减碳路径，构建评价体系。

审查专家组在听取了城市科学研究会绿色建筑研究中心副主任郭振伟对标准编制过程和主要内容的汇报后，对标准内容进行了逐条逐句审查。标准第二主编单位中国建筑节能协会绿色医院专委会朱滨秘书长、主要参与单位建科环能科技有限公司袁闪闪副总经理，以及中国建筑标准设计研究院等参编单位代表回答了审查专家提出的问题。经过提问与交流，审查专家组认为《标准》编制内容符合工程建设标准编写规定，送审资料齐全，符合审查要求。标准给出了三甲医院建筑运行碳排放核算方法，形成了以能耗与碳排放双控为导向的低碳运行维护评价体系，填补了三甲医院建筑领域低碳运维水平评价的空白，对三甲医院有序推进建筑进一步挖掘减碳潜力，兼顾医疗服务质量提升具有指导意义，一致同意通过审查。

来源：城科会绿建中心

2023 年东莞市社会组织发展扶持专项资金项目 东莞市绿色建筑协会“绿建展厅任我行”参观活动顺利举行



为充分发挥东莞市绿色建筑技术产品展示中心的科普基地作用，普及绿色理念，充分调动学生们学习节能环保、低碳生活、绿色建筑等知识的积极性，建立“绿色、生态、低碳”行动的意识，培养未来东莞绿色建筑技术人才，4月12日，2023年东莞市社会组织发展扶持专项资金项目——东莞市绿色建筑协会“绿建展厅任我行”参观活动（第一场）顺利举行，东莞市南城商务区北部学校小学部约50名师生参与本次活动。

本次活动特别邀请国家一级注册建筑师、建筑学高级工程师、国中汇投建设有限公司总建筑师苏红雨作《低碳生活 绿建未来》主题宣讲。

工作人员带领学生们走进东莞市绿色建筑技术产品展示中心，重点介绍了绿色建筑科普区、绿色智慧住宅体验区以及绿色智慧办公体验区。

参观过程中，学生们认真听讲，积极发问，对东莞市的绿色建筑技术革新过程及典型绿色建筑案例有了进一步的了解。

主讲专家苏红雨从什么叫绿色建筑、绿色建筑的性能、绿色建筑在东莞、建筑如何变“绿”、绿色建筑的意义及做法等五大板块，以生动有趣的口吻结合简明易懂的图文案例、丰富的互动问答形

式，进行了一场集科学性、知识性、趣味性于一体的绿建科普知识宣讲。

在问答环节中，学生们热情高涨，主动思考、踊跃回答，在互动中加深对绿色建筑的理解和认识，感受到推广绿色建筑的实际意义和效果。

为推动绿色建筑科普与发展，加强校企联动，推进绿色知识传播，协会制作的《绿色建筑 低碳生活》绿色建筑科普宣传视频在本次活动中播放。

通过轻松趣味的科普视频，建筑领域低碳节能绿色发展的理念和倡导健康生态人居、绿色环保生活的方式也将得到进一步宣传，学校师生对绿色知识推广、绿色建筑技术的认同感和获得感将得到进一步增强。



活动后，学生们纷纷表示学到了很多绿色建筑相关知识，东莞市绿色建筑协会“绿建展厅任我行”参观活动持续进行中，主要针对不同年龄段在校学生设计相关展厅参观等活动，通过实地参观及主题宣讲相结合的方式，使学生们对绿色建筑有更深入的了解。

来源：东莞市绿色建筑协会

绿色建筑与建筑节能

中国城科会绿色建筑与节能委员会 编印

通讯地址：北京市三里河路9号 (100835)

建设部大院中国城科会办公楼205室 电话：010-58934866

2024年第16期

(总第418期)

2024年5月20日

工作动态

中国城科会绿色建筑与节能专业委员会成功召开第十六次全体委员会议



中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会（以下简称：中国城科会绿建委）第十六次全体委员会议于2024年5月13日晚在郑州召开。国际欧亚科学院院士、住房和城乡建设部原副部长仇保兴先生、中国工程院院士、中国城市科学学会副理事长兼秘书长余刚先生应邀出席会议，同时出席会议的领导有中国城科会绿建委主任委员王有为，副主任委员：中国工程院院士、清华大学建筑节能研究中心主任江亿，中国建筑股份有限公司原总工、中国科协决策咨询首席专家毛志兵，华东建筑集团股份有限公司党委副书记、总裁沈立东，上海建科集团党委副书记、总裁朱雷，重庆大学国家级绿色建筑（科技部）国际联合中心主任李百战，深圳市建筑科学研究院股份有限公司董事长叶青，中国建筑科学研究院有限公司副总经理尹波，中国城科会绿建委副秘书长、中国建筑集团有限公司双碳办副主任李丛笑，中国城科会绿建委副秘书长戈亮。以及新老委员、地方机构代表、学组代表、团

体会员单位代表等300余人参加会议。本次会议由中国城科会绿建委副主任委员、中国建筑科学研究院有限公司副总经理尹波主持。

会上，国际欧亚科学院院士、住房和城乡建设部原副部长仇保兴先生作重要讲话，仇部长回顾了20年来绿色建筑经历的四个发展阶段。一是起步推广阶段，绿色建筑当时对于行业是全新的概念，不断通过引导行业绿色节能思考，从而助推建筑向节能、节材、节水和环境友好等方面绿色化发展的阶段。二是国家对绿色建筑逐步重视，绿色建筑成为应对气候变化的一个主要手段。随着国家标准的发布，以及国内外等利好因素促使绿色建筑进入高速发展阶段。三是绿色建筑由重设计转向重运行的阶段。在这过渡阶段的关键期，由于全球疫情和国内外环境快速变化等因素，导致行业被动进入低潮期。四是随着国家提出“双碳”战略，绿色建筑成为实现目标的主要手段，这对于绿色建筑如何破局及引导行业创新发展带来思考空间和发展机遇。仇

部长在讲话中针对绿色建筑发展还提出三个方面的努力，努力争取更多运行阶段的节能，实现真正意义上的“绿色”。在运行阶段，做到可检测、可公示、可回溯。努力争取更多的地方激励政策，绿色建筑是需要承担生态效应，社会成本和生态成本化解的，这个涉及到气候变化的重大责任。需要地方政府、各地绿建委及权威专家共同努力推动。努力“争取”用绿色建筑解决更多的国家双碳战略问题，绿色建筑是解决双碳问题的最有力抓手之一，是双碳道路上解决碳达峰、碳中和的总枢纽。最后，仇部长提出，希望规划师、建造师和建筑行业的各级领导发挥“总开关”作用，促进行业为国家的双碳战略落实做出更大的贡献。

中国工程院院士、中国城市科学研究会副理事长兼秘书长余刚讲话中对绿建委的工作给予了充分的肯定和高度的评价，表扬了绿建委在主任、副主任委员的带领下，携手各地方机构、委员及会员为推动国家绿色化发展的进程中发挥了作用。他向与会代表介绍了中国科学技术协会的最新工作要求，从国际合作交流、会员发展、国际宣传等方面以绿色建筑全球视角提出了新目标，期望绿建委在已有工作的基础上做得更大更强。

根据会议议程，由中国城科会绿建委副主任委员毛志兵宣读了《关于推荐 2023 年度先进单位和先进个人的通报》和《关于公布第六届高校绿色建筑设计技能大赛获奖名单的公告》2023 年度先进单位：深圳市绿色建筑协会、大连市绿色建筑行业协会、安徽省建筑节能与科技协会、重庆市绿建产业化协会绿色建筑专业委员会、上海市绿色建筑协

会、内蒙古绿色建筑协会、浙江省绿色建筑与建筑工业化行业协会、江苏省绿色建筑协会、东莞市绿色建筑协会。零能耗建筑与社区专业学组、绿色建材与设计学组、绿色校园学组、绿色建筑规划设计学组、绿色小城镇学组、建筑室内环境学组、立体绿化学组。2023 年度先进个人：毛志兵、徐伟、葛坚、王向昱、杨旭东、张津奕、陈桂营、汪杰、卓重贤、张俊。获得先进的机构和个人收到表彰并上台领取了证牌和证书。

会上，主席台领导为第六届高等院校绿色建筑技能大赛获得优秀作品的 19 支代表队伍颁发了奖杯。本届大赛于 2023 年 9 月 11 日开始，参赛队伍共 1530 支，其间，大赛组委会专业技术评审组对 406 项初赛晋级决赛的作品进行了评审，推荐出杰出作品由 25 位专家进行了线下评审，最终评选出优秀作品 221 项。

双碳战略引领绿色变革，中国城科会绿建委积极响应国家双碳发展政策要求，在仇部长指导下，联合城科会绿建中心组织相关单位编制发布了《低碳建筑评价标准》、《碳中和建筑评价标准》，受到广泛关注和实践应用，为更好的服务建筑领域绿色低碳发展，主席台领导为出席本次会议的 12 名低碳建筑、碳中和建筑评价专家委员代表颁发了聘书。

会上，中国城科会绿建委副主任委员沈立东宣读了《关于新增第十七批委员的通告》，经本专委会主任、副主任委员、委员的推荐，秘书处办公会议审定并报中国城市科学研究会批准，接纳 83 名同志为中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会委员。随后，出席会议的 42 位新委员分三

批上台领取了委员证书。

此外，主席台领导还为受表彰的9个预评价3星级项目（宿迁市苏宿园区第三所义务教育学校一期项目、太保家园·上海普陀国际康养社区项目、无锡市经开区震泽睦邻中心、上海宛平南路75号科研办公楼改扩建项目、无锡市锡山区粮食和物资储备中心新建项目、南京溧水区花语湖畔苑1~5、7~11号楼、苏州市长泾幼儿园、新建城际铁路联络线一期工程新航城站、湖南广播电视台节目生产基地及配套设施建设项目-美术馆）、3个碳中和金级项目（北京经济技术开发区河西区X88地块幼儿园项目、南珠海横琴供电局线路工区大楼项目、普陀区海纳工程院新建工程项目）、3个碳中和铜级项目（南昌万象城2号商业楼项目、中海河山大观项目、中国长城文化博物馆项目）、1个绿色办公运行标识2星级项目（北京丰台区丽泽金融商务区E-04地块商业金融用地）、1个低碳金级项目（徐州沛县文景小学多功能厅项目）、1个碳中和铂金级项目（上海书城项目）颁发了证书。

中国城科会绿建委副秘书长李丛笑代表秘书处简要汇报了绿建委2023年的工作总结，从组织机构发展与建设、发挥专业学组技术核心作用，推动行业技术交流、组织开展科普宣传和技术推广工作、研究课题及团体标准完成情况、国际合作与交流等方面作了汇报。同时，李秘书长对绿建委的学组及各地方机构的工作提出了建议。

最后，由中国城科会绿建委王有为主任代表绿建委作总结发言。在讲话中，王有为主任

就下一步工作开展及想法与参会代表进行分享。他首先对所有推动我国绿色建筑发展所做出的努力的相关方表示感谢。在随后的讲话中指出，2024年3月12日由国务院办公厅转发了国家发展改革委、住房和城乡建设部关于《加快推动建筑领域节能降碳工作方案》，文件中明确：到2025年，城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准，新建超低能耗、近零能耗建筑面积比2023年增长0.2亿平方米以上。建筑业要实现国家双碳目标，其中非常重要的一个因素就是电气化，建筑电气化率目标要达到55%。王主任介绍，经过国家多年的能源转型努力，很多地方一度电碳排放得到显著降低，建筑中随着电气化率的提升，能有效降低碳排放量。几年前国家公布的三大碳排放源为建筑、工业和交通，其中建筑电气化率为44%，工业电气化率为26.25%，交通仅为3.9%，随着相关行业进一步提高电气化率，能有效降低碳排放。江亿院士在《碳中和建筑》评价标准审查会上提出，建筑用能应朝着逐步减少天然气使用的目标努力，天然气占我国总碳排放的4%左右，其中2%由炊事产生，1%由生活热水产生，1%由供暖产生。如天然气的使用能很好地向电转换，那么控碳的效果可想而知。王主任还介绍，在近期的工作中他发现，不少地方对建筑物中使用可再生能源，特别是光伏有明确的、细化的要求，这是一个积极的信号。最后，王主任表示我国既有建筑存量已达到713亿平方米，电气化改造的空间巨大，如能加速推进，其得到的节能减排效果是非常可观的。

此通讯稿由绿建委秘书处根据现场速记稿整理

生态兴则文明兴，生态衰则文明衰。国家发展和改革委员会、住房和城乡建设部近日联合印发《加快推动建筑领域节能降碳工作方案》，要求以碳达峰碳中和工作为引领，持续提高建筑领域能源利用效率、降低碳排放水平，加快提升建筑领域绿色低碳发展质量，不断满足人民群众对美好生活的需要。

坚持目标引领，明确“进”的方向。党的十八大以来，在习近平生态文明思想指引下，建筑领域深入贯彻新发展理念，主动融入新发展格局，将节能降碳作为开展工作的重要目标。通过上下联动、多方参与、协同发力，积极推进新建建筑节能利用效率提升，实施既有建筑节能降碳改造，持续优化建筑用能结构，建筑领域节能降碳工作扎实开展，取得显著成效。但由于我国建筑规模总量大，建筑领域能耗和碳排放总量依然较高，各方仍需紧盯目标不放松，瞄准目标去行动。力争到2025年，建筑领域节能降碳制度体系更加健全，城镇新建建筑全面执行绿色建筑标准，建筑领域节能降碳取得积极进展。到2027年，超低能耗建筑实现规模化发展，既有建筑节能改造进一步推进，建筑用能结构更加优化，建成一批绿色低碳高品质建筑，建筑领域节能降碳取得显著成效。

突出精准施策，发扬“实”的作风。聚焦突出问题，加强分类指导，切实把各项重点任务落实落细。一是加强全生命周期管理，推进建筑全过程节能降碳。综合考虑建材使用、建筑设计、建造、拆除以及运行等各环节的节能降碳，加快推进绿色建材产品认证、使用、推广，优化新建建筑节能降碳设计，推进绿色低碳建造，强化建筑运行节能降碳管理，严格建筑拆除管理。二是控增量、减存量、提质量，推动城镇建筑节能降碳。采用高效节能低碳设备，大力推广超低能耗建筑，提升新建建筑节能降碳水平；结合重点城市公共建筑能效提升、小区公共环境整治、老旧小区改造、北方地区冬季清

洁取暖等工作，统筹推进既有建筑改造升级。坚持“留改拆”并举，加强老旧建筑修缮改造和保留利用。三是坚持先立后破、标本兼治，助力农房建设提质增效。坚持农民自愿、因地制宜、一户一策原则，推进绿色低碳农房建设，提升严寒、寒冷地区新建农房围护结构保温性能，优化夏热冬冷、夏热冬暖地区新建农房防潮、隔热、遮阳、通风性能。有序开展既有农房节能改造，对房屋墙体、门窗、屋面、地面等进行菜单式微改造。

注重统筹推进，打牢“硬”的根基。扎实推进建筑领域节能降碳工作，必须同心聚力，加强法规、标准、技术等方面的基础性工作。强化科技驱动，加快先进技术研发推广，持续推进新技术、新装备在建筑领域应用，推动建筑领域能源管理体系认证，加快成熟技术产品规模化生产，支持有条件的企业建设技术研发和培训平台。提供制度引领，完善建筑领域能源消费统计制度和指标体系，建立完善建筑碳排放核算标准体系，编制建筑行业、建筑企业以及建筑全生命期碳排放核算标准。强化法规标准支撑，推动加快修订节约能源法、民用建筑节能条例等法律法规；有序制定修订一批建筑节能标准，加快完善装配式建筑标准体系。加大政策支持，完善财税、金融、投资、价格等政策，形成推动建筑领域节能降碳的政策合力。加强宣传引导，开展节能降碳宣传教育，大力倡导绿色低碳生产生活方式，增强节能降碳意识，营造良好的节能减排社会氛围。

“万物各得其和以生，各得其养以成。”在生态文明建设扎实推进的今天，我们要用行动践行生态文明理念，以勇立潮头的拼劲、时不我待的干劲、坚持不懈的韧劲，汇聚成建筑领域强大的绿色发展动力，全面推动建筑领域节能降碳和高质量发展，为构建人与自然和谐共生的生命共同体贡献更多力量。

来源:中国建设新闻网

绿色建筑与建筑节能

中国城科会绿色建筑与节能委员会 编印

通讯地址：北京市三里河路9号 (100835)

建设部大院中国城科会办公楼205室 电话：010-58934866

2024年第17期

(总第419期)

2024年5月23日

工作动态

中国城科会绿建委主任王有为一行赴杭州澎诚中学考察交流 研讨绿色低碳科普教育基地工作



2024年5月13日，在第二十届国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会上，中国城科会绿建委为首批6个国家绿色低碳科普教育基地授牌。5月16日下午，中国城科会绿建委主任王有为一行莅临基地单位杭州澎诚中学考察交流，研讨绿色低碳科普教育基地的下一步工作。浙江大学竺可桢学院常务副院长兼党委书记葛坚、杭州市上城区教育发展服务中心副主任傅万祥、杭州采实集团何志英理事长、澎诚中学夏明校长、倪峰校长等热情接待并陪同调研。

在杭州澎诚中学领导班子的陪同下，王主任一行依次参观了未来学习中心、海绵公园、报告厅、风雨操场、图书馆等校园特色场所。

未来学习中心是澎诚中学打造的开放式学习空间。作为学校课程改革的突破口，澎诚中学创建了“零碳光伏”发电工程，打造出“荷碳光伏”“零碳长廊”等主题空间，让学生在参与中感悟、在实

践中创新。何理事长认为，绿色教育的目的是培养可持续发展的学生。澎诚中学通过未来学习中心把和谐发展和环境保护思想融入到教育教学全过程，为学生的可持续发展与终身发展打下坚实基础。

夏校长介绍，澎诚在可持续发展理念的导向下，围绕“科技、人文、开放、绿色”四个关键词，依托未来学习中心，对地方课程、校本课程与综合实践活动进行了统筹设计。“荷·汇古今”“荷·创未来”是澎诚的品牌课程，目的是让学生们面对课程实践中的真实情境，运用跨学科知识和方法解决实际问题。澎诚中学的老师们以《综合实践活动》教材为依托，编写了《零碳光伏的秘密》《未来汽车》《走进科考船》《探秘无人机》四本活动手册，让学生们在“零碳科研”系列实践活动中共同参与课程开发与研究。

澎诚中学结合建筑特色，着力打造“零碳校园”，旨在将绿色低碳生活理念融入办学的每个环节。海绵公园、光伏长廊、光伏板座椅……校园内分布着许多看得见、摸得着的节能设施，给学生提供了感知绿色、低碳理念实际应用的场域空间。零碳银行用以开展日常资源循环再生与可回收利用项目，鼓励学生将零碳实践日常化、持续化和多元化，得到了王主任的高度肯定和赞扬。

此次专家领导来校考察调研，为澎诚中学今后的科普教育工作开展提供了新的思路。王有为主任指出：中国重视发展“软科学”，青少年教育是科

普教育中的重要一环。“我看到了一所充满活力的学校。老师和学生有想法、善于创新；澎诚中学提供教育土壤，把好的想法落地生根。”王主任肯定了澎诚中学对绿色教育课程的探索与实践，建议在全国范围内分享绿色经验；同时加强校企合作，系统开展对校教师碳中和相关知识的培训，提高教师生态文明教育素养和水平。

葛坚教授盛赞澎诚中学理念先进，在学校创立之初就把创建“绿色学校”、实施“绿色教育”作为落实立德树人的切入点。教授还建议澎诚中学发挥“绿色、低碳”科普教育基地的示范作用，出版



经过教学检验的校本课程和配套教材，形成科普读物并推广，拓展澎诚中学优秀经验的应用场景。

绿色低碳科普教育基地杭州澎诚中学 供稿

业内信息

=====

王晖在 2024 国际绿色建筑与建筑节能大会上指出
坚持以人民为中心的发展思想 推动绿色建筑高质量发展

以“助推绿色建筑高质量发展，引领城乡建设绿色低碳转型”为主题，由中国城市科学研究会等机构联合主办的“2024（第二十届）国际绿色建筑与建筑节能大会暨新技术与产品博览会”于5月13日在郑州市召开。住房城乡建设部党组成员、副部长王晖出席会议并讲话。

王晖指出，党的十八大以来，习近平总书记就绿色发展作出一系列重要论述和指示批示，为城乡建设绿色低碳转型提供了根本遵循。习近平总书记在党的二十大报告中指出，“必须牢固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”。中央经济工作会议强调，“深入推进生态文明建设和绿色低碳发展”“积极稳妥推进碳达峰、碳中和”。2024年政府工作报告提出，“推进城乡建设发展绿色转型”。住房城乡建设部深入贯彻落实党中央、国务院决策部署，扎实推进住房城乡建设领域节能降碳工作，取得了积极成效，形成了以《节约能源法》为统领、《民用建筑节能条例》《公共建筑节能条例》和《民用建筑节能管理规定》等规章为支撑的建筑节能降碳法规体系，稳步提高建筑节能降碳标准要求，大幅提升居住建筑、公共建筑节能水平。初步建立了绿色

建筑标准体系，将绿色建筑基本要求纳入全文强制性国家标准；绿色建筑标识认定制度逐步形成，建立了国家、省、市三级认定体系；持续推进可再生能源利用，城镇建筑可再生能源替代率和电气化比例持续提高；深入推进既有建筑节能改造，建筑居住环境品质持续改善。

王晖表示，总体来看，虽然我国绿色建筑工作起步比发达国家晚30年左右，但现阶段我国绿色建筑技术水平已与美国、英国、日本、德国、澳大利亚等发达国家相当，且发展速度更快、建成规模最大。截至2023年年底，全国城镇累计建成绿色建筑面积约118.5亿平方米，获得绿色建筑标识项目累计达2.7万余个，2023年全年，城镇新建绿色建筑面积约20.7亿平方米，占城镇新建建筑面积的94%。虽然当前工作取得了一些成绩，但随着城镇化快速推进和人民生活水平的不断提升，城乡建设领域碳达峰碳中和任务依然艰巨，面临着建筑节能降碳技术亟须创新、绿色建筑居住者获得感不强等挑战。

王晖强调，要持续深入学习贯彻习近平总书记重要论述和指示批示精神，坚决落实党中央、国务院关于绿色发展和碳达峰碳中和决策部署，加快实现建

筑绿色低碳发展。

坚持高质量发展这一根本要求，正确认识建筑领域节能降碳的意义。要充分认识到绿色是高质量发展的底色，实现建筑领域“双碳”目标对转变城乡建设发展方式、推动住房城乡建设事业高质量发展具有重要意义。进一步提升新建建筑节能水平，大力推进既有建筑节能改造，不断优化建筑用能结构，提高可再生能源应用比例。

坚持以人民为中心的发展思想，推动绿色建筑高质量发展。要锚定建设“好房子”目标，以人民群众对于房屋的舒适性、健康性、功能性等需求为前提，推动绿色建筑发展。严格执行全文强制性规范，确保 2025 年全面达到绿色建筑底线要求——到 2025 年所有竣工项目均达到绿色建筑基本级水平，把居住者可感知、可感受作为评价绿色建筑工作成效的重要标准，不断增强人民群众的获得感、幸福感。

坚持科技创新引领，加快绿色低碳先进技术研发推广。要充分发挥科技创新的支撑引领作用，聚

焦建筑节能降碳与绿色建筑发展，强化科技攻关，积极开展绿色低碳建筑技术以及高效节能降碳技术的研发与应用，推动绿色低碳技术创新成果转化，为建筑绿色低碳发展夯实基础。

最后，王晖充分肯定了国际绿色建筑与建筑节能大会多年来在助推行业交流、开展技术合作、促进节能降碳等方面发挥的重要作用。

本次大会开幕式由中国工程院院士、中国城市科学学会副理事长兼秘书长余刚主持，河南省人民政府副省长刘玉江，郑州市委副书记、市长何雄致辞，国际欧亚科学院院士、住房城乡建设部原副部长仇保兴作学术报告，中国工程院院士江亿、吴志强、缪昌文、王建国、王复明，德国能源署署长 Kristina Haverkamp，世界绿色建筑协会（WGBC）原主席、新加坡科技设计大学建筑与可持续设计学院院长戴礼翔，联合国人居署高级专家顾问 Tom M. Wolters 等出席大会并作学术报告，国内外各有关单位领导和 2000 多名行业嘉宾代表参加大会。

来源：中国建设报

地方简讯

=====

绿色智慧水务技术交流会成功举办



5 月 17 日，节能宣传周期间，绿色智慧水务技术交流会成功举办，这也是由大连市住房和城乡建设局主办，大连市绿色建筑行业协会承办的 2024 年大连市建筑行业系列公益培训第三期，来自水务集团、水务建设、水务设计、水务监测以及大连市

建筑开发单位、设计单位、建设单位、绿色建材生产企业等相关负责人 80 余人参加交流会。会议由协会康伟强副秘书长主持。

协会常务副会长徐梦鸿在致辞中表示，绿色智慧水务已成为城市绿色低碳发展的重要推动力，是水资源节约利用的重要技术手段，不仅可以提高水资源的利用效率和水质安全，还可以为行业转型升级和高质量发展提供有力支撑，是国家下一步基建投资方向，希望大家通过学习，充分了解绿色智慧水务的当下发展情况以及技术创新和应用前景。

大连水务集团有限公司李燕经理分享了《水务集团数字化转型的自主创新之路》主题报告、中冶

焦耐工程技术有限公司水务事业部董明主任分享了《焦化废水全流程解决方案助力焦化行业绿色发展》主题报告、大连市水务集团水质监测有限公司经理、大连监测站站长王洋为与会代表介绍了水质监测的相关业务知识、熊猫智慧水务有限公司市场部技术总监余强分享了《解决水务数据难题，助力水务管理数字化升级》主题报告。

大连市工业和信息化局资源节约综合利用处孔凡涛为与会代表介绍了目前工业和信息化局在推动绿色工厂、无废工厂建设的相关政策。

绿色是高质量发展的底色，大连市绿色建筑行业协会将围绕城乡建设领域高质量发展持续开展公益培训活动，积极推动建筑行业绿色制造体系建设，助力建筑全产业链绿色高质量发展。

大连市绿色建筑行业协会 供稿

东莞市绿色建筑协会受邀参加“聚势前行产业共赢”社会组织产业集群参访座谈活动



为了深入贯彻落实 2024 年广东省高质量发展大会及省委“1310”具体部署精神，同时积极响应国家、省、市关于增强社会组织交流合作的重要指导，5月16日，由东莞市社会组织创新服务基地和深圳市商业联合会联合主办的“聚势前行 产业共赢”社会组织产业集群参访座谈活动（家居设计专场）在深圳市商业联合会会议厅举行。东莞市绿色建筑协会副会长单位代表蔡文胜、会员单位代表高君圣及秘书长叶爱珠受邀出席本次活动。

深商会秘书长、深商文化时尚产业联盟执行秘书长韩舒，深商会联合党委办主任、深商研究会党支部书记、法律服务中心执行秘书长廖丽军，东莞市社会组织创新服务基地技术服务团队项目主管冯春玲、叶健辉等领导出席本次活动。

座谈会上，两地社会组织及企业的代表分别就自身组织运作进行介绍。东莞市绿色建筑协会秘书长叶爱珠向参会人员介绍东莞绿协的基本情况、会员类型、协会活动、发展特点等内容。

座谈会结束后，参会人员在工作人员的带领下参观了深圳市商业联合会。深圳市商业联合会一直

秉承“全心全意为企业、企业家服务”的办会宗旨，坚持“服务赢得尊重、创新成就未来”的办会理念，积极传播“深商”精神和文化，立足深商企业实际需要。此次参观，让与会人员更深入了解行业动态，促进合作与交流，共同推动行业发展。

随后，两地社会组织及企业的代表共同参访深圳市假日东方室内设计有限公司，设计部经理陈佳佳带领大家参观了公司的办公环境，随后介绍了公司的基本情况、发展历程、企业文化和经营理念，公司展现了对室内设计的独到见解和创新思维，每一个细节都透露出对品质的追求。



本次活动进一步促进了莞深两地社会组织的交流与互动，有助于两地社会组织了解彼此的优势和特色，分享成功的经验和做法。同时，东莞市绿色建筑协会将继续发挥平台作用，助力会员企业赋能成长，共同推动东莞经济高质量发展。

东莞市绿色建筑协会 供稿