

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

2021年第26期

(总第334期)

2021年10月14日

地方简讯

=====

大连市建筑节能与低碳高级研修班成功举办

为进一步推动大连市专业技术人才队伍建设，加大重点领域中高层次专业技术人才培养力度，大连市人力资源和社会保障局组织实施了2021年专业技术人员高级研修班项目，由大连市绿色建筑行业协会主办，大连市沙河口区绿建科技培训学校承办的“建筑节能与低碳高级研修班”于9月23日至26日在亿达广场成功举办。

大连市绿色建筑行业协会邀请了中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会主任委员王有为、中国建筑节能协会会长武涌、上海市建筑科学研究院（集团）有限公司总工程师徐强、同济大学绿色建筑及新能源研究中心常务副主任谭洪卫、辽宁省土木工程学会理事长石铁矛、大连理工大学土木工程学院教授陈滨为本次高级研修班进行授课，深入探讨有关建筑节能与低碳、碳达峰、碳中和的政策以及实施路径等绿色建筑发展的相关问题。大连市从事建筑节能与低碳方向的具有中高级职称的相关建筑专业技术人员和管理人员，参加此次为期4天的高级研修班学习。

大连市人社局就业服务中心副主任徐明书、专业技术部部长初德君、大连理工大学建筑与艺术学院院长唐建出席开班仪式，会议由大连市绿色建筑行业协会常务

副会长徐梦鸿主持。

徐明书副主任在讲话时指出，专业技术人员高级研修班是大连市专业技术人才培养的重点工作，高研班整体师资水平雄厚，培训效果突出。此次研修班聚焦建筑低碳环保领域人才培养，深入探讨城市低碳、碳达峰、碳中和导向等绿色建筑发展的路径和政策措施。希望学员们能够严格培训纪律，保障出勤质量，利用好本次高质量示范培训的机会，多与行业知名专家面对面交流学习，提升建筑节能与低碳方面的知识能力，学有所用，为大连市绿色建筑行业高质量发展贡献一份力量。

大连理工大学建筑与艺术学院院长唐建表示，未来要积极推动《绿色建筑评价规程》的落地实施，为推动大连市绿色建筑标准化发展提供有力支撑。建设绿色建筑，减少建筑全生命周期的碳排放是实现“双碳”目标的重要一环。针对绿色建筑，国家不断出台相关政策、完善标准体系、深入实施落实、

大连市专业技术人员高级研修班



增大财政支持力度，引导并推动绿色建筑蓬勃发展，提高绿色建筑在建筑总面积中所占比例，在此基础上，结合大连地域气候特点，推动适宜于大连的、促进人民身体健康的、节约资源和能源、促进城市和建筑高质量发展的绿色建筑，为人民提供高品质、健康舒适、低能耗和资源消耗的城市环境，为新建及改建建筑提供绿色评价、分级、管理和技术应用的依据尤为重要。

徐会长指出，国家将“双碳目标”纳入生态文明建设整体布局后，新建建筑和既有建筑的能耗问题已经成为目标中极其重要的一环，建筑行业也将从以往传统的建造方式向着绿色、健康、节能、低碳、环保、科技方面转型发展，这是时代所趋，更是人类命运共同体的目标和追求。2021年是“十四五”的开局之年，也是基础之年，可以说如何坚定不移走好生态优先、绿色环保的高质量发展道路，如何一以贯之研究建筑节能、健康低碳的探索路径，是大家在今后几十年的工作中都要面对的课题和推进的事业。本次高级研修班，正是在这样的背景下顺势召开，对行业发展具有重要的意义。协会邀

请的专家都是建筑节能领域的翘楚，制定行业评价标准的带头人，为国家部委建言献策的资深专家，有机会在此与这些国内顶级大咖面对面交流，是我们的荣幸，更是我们的偏得，希望在为期4天的研修过程中，研修人员能够排除一切干扰，放下杂事，集中精力，潜心专研，深入了解国家在实现“双碳目标”上的大政方针，认准国家在节能减排上发展的方向，领悟授课专家高屋建瓴的思想格局，以此来提升研修人员的能力与水平，并将所学化所用，行稳致远，为实现大连市建筑行业高质量发展贡献蓬勃力量。

通过为期4天，共32学时的研修，59名学员获得由大连市绿色建筑行业协会颁发的结业证书。参加研修的学员们对本次能够免费学习，并能与国内顶级专家面对面交流的机会倍感珍惜，对本次高研班的师资水平、课程安排、管理服务等给予了一致好评，并表示希望协会以后能够经常举办此类活动，为更多的专业技术人员提供学习知识，提升专业水平的机会。

(来源：大连市绿色建筑行业协会)

重庆市技术创新与应用示范专项重点示范项目 “重庆市公共机构能源监管与运维评估大数据智慧平台”示范工程顺利通过验收

2021年9月28日上午，重庆市技术创新与应用示范专项重点示范项目“重庆市公共机构能源监管与运维评估大数据智慧平台”项目组在重庆市采用腾讯视频会议的形式，组织专家对重庆市南岸区人民医院、重庆市大渡口区农业农村委员会和重庆市沙坪坝区凤鸣山中学三项示范工程进行了验收。验收会邀请了重庆高驰国际设计有限公司闫兴旺教授级高工、同方泰德（重庆）科技有限公司何栋总工程师、重庆市绿色建筑与建筑产业化协会张仕永总工程师组成专家组。项目技术负责人重庆大学丁勇教授、重庆欧莱克科技发展有限公司及重庆德宜高能源科技有限公司等项目合作单位相关人员参加验收会议。

本次验收工作涉及三个项目，考虑到各单位疫

情防控要求，以及提高验收工作的效率，项目组采用了线上会议形式，并在各个示范工程安排现场巡视和演示人员，通过与平台运行侧操控人员的协同作业下，对示范工程涉及到的环境监测、能源监测、设备控制、照明控制等功能进行了查勘和核查，对示范技术的实施效果进行了确定。

专家组听取了课题组对示范工程技术实施情况汇报，查阅了示范工程相关材料，通过视频核查了示范工程的实施内容，观看了示范工程运行操作演示，经质询和认真讨论，认为通过技术改造实施，示范工程帮助解决了医院、单位及学校的工作环境不了解、用能情况不明确、设备控制不方便的问题，具有先进性、可靠性和推广应用价值，示范工程达到项目示范内容要求，系统运行正常，验收专家一

致同意通过示范工程验收。

重庆市公共机构能源监管与运维评估大数据智慧平台示范工程有效验证了项目研究成果的先

进性和可靠性，对推进公共建筑与公共机构节能减排工作的信息化建设具有显著的引领作用。

重庆市工程建设标准《百年健康建筑技术标准》第四次专家研讨会召开

2021年9月29日，重庆市工程建设标准《百年健康建筑技术标准》（以下简称“标准”）编制组第四次专家讨论会通过腾讯会议的形式在线上组织召开。标准编制组专家中冶赛迪工程技术股份有限公司周海鹰教授级高级工程师、吴雅典高级工程师，重庆交通大学董莉莉教授、重庆大学建筑设计研究院颜强教授级高级工程师、重庆市设计院有限公司周强教授级高级工程师、龚皓玥高级工程师，上海水石建筑规划设计股份有限公司重庆分公司陈剑松、重庆大学喻伟副教授、中机中联工程有限公司杨芳乙高级工程师、中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司戴辉自高级工程师、重庆市瑞坤科技发展有限公司等专家参加了会议讨论，标准主编、重庆大学丁勇教授主持了会议，编制秘书组重庆大学张雪娟进行了会议记录。

会议上，标准主编丁勇教授就重庆市《百年健康建筑技术标准》初稿第三版的主要内容进行了介绍，并阐述了第四次编制会议的安排和目的。编制组专家就目前汇总的标准初稿第三版的具体条文进行了逐条研讨，形成了条文的具体修改意见。会



议对标准的术语完善、一般规定、条文说明等写法进行了统一要求，对目前标准文稿中存在的交叉进行了协调处理，对尚需要进一步完善的内容进行了明确。会议最后，标准主编就标准编制下一步工作安排做了说明，进一步明确了编制工作的时间节点。

重庆市工程建设标准《百年健康建筑技术标准》编制专家第四次讨论会的高效召开，确保了标准编制工作的顺利推进，标准将在本次编制会议后形成征求意见稿公开征求意见。

（重庆市绿色建筑委员会 供稿）

业内信息

=====

2021年湖州市南太湖新区（长东片区）项目“绿色生态城区规划设计标识”评价会议顺利召开

2021年9月25日，中国城市科学研究会在湖州召开了湖州市南太湖新区（长东片区）项目“绿色生态城区规划设计标识”评价会议。

此次会议由中国城市科学研究会绿色建筑委员会主任王有为担任评价组组长，绿色生态城区委员会7位专家分别担任人文、信息化管理、土地利

用、水资源、资源与碳排放等专业的评价专家。会上，来自不同专业的专家听取了申报单位的汇报，并就申报材料和汇报论述中存在的问题进行了现场提问，同时对申报项目采取的技术措施给出了相应的意见和建议。

随后，评价组专家对湖州市南太湖新区（长东

片区)项目进行了进一步现场勘验,评价组一致认为本项目采取了因地制宜的绿色生态理念,希望这些理念在建筑和基础设施建设中能够积极落实,为

人们提供真正舒适、高效、健康、环保的综合城区,同时也能够提升建设单位的品牌形象和社会责任感,为同类项目的开发提供经验借鉴。

(来源:城科会绿建中心)

北京:积极推广绿色建筑、装配式建筑、超低能耗建筑

近日,北京市政府召开常务会议,研究民用建筑节能减碳工作方案和市“十四五”时期民用建筑绿色发展规划时指出,持续推进民用建筑节能减碳、绿色发展。要强化科技支撑,积极推广绿色建筑、装配式建筑、超低能耗建筑,推进公共建筑节

能改造等工作,提高建筑节能设计水平,促进降低成本、提高效能。要强化市场化机制作用,完善资金支持政策,以政府有效投资引导撬动更多社会资本投入。

(来源:北京日报)

《绿色雪上运动场馆评价标准》

获得 2021 年“北京市优秀工程勘察设计奖”标准与标准设计专项奖(标准)一等奖

2021年9月27日下午,在北京城市副中心张家湾设计小镇举办的“2021北京城市建筑双年展”——“2021年北京市优秀工程设计成果论坛”上,清华大学建筑学院作为主编单位之一的《绿色雪上运动场馆评价标准》获得2021年“北京市优秀工程勘察设计奖”标准与标准设计专项奖(标准)一等奖,中国勘察设计协会王树平副理事长、中国勘察设计大师李兴钢应邀出席论坛并为获奖单位颁奖,对于标准给予了充分肯定。

为了落实习近平总书记关于举办一届“精彩非凡卓越”冬奥会的指示,以及响应对于国际奥委会“绿色办奥”的承诺,填补国内外对于绿色雪上运动场馆的评价标准空白,以北京2022年冬奥会为契机,清华大学牵头组织编制了京津冀第一部协同地方标准——《绿色雪上运动场馆评价标准》,建筑学院林波荣教授为标准的第一起草人和主要协调人。

标准针对雪上运动场馆这类特殊建筑和构筑物类型的特点,通过避让、就地保护、迁地保护等措施突出原生生态环境保护;充分利用山地材料,鼓励采用装配式构件,严格采取高效造雪等工艺设

备,充分利用融雪水、太阳能风能,最大化资源节约与降低碳排放;以人为本,为公众提供健康舒适雪上运动环境与设施,有效提升顾客满意度,引导群众广泛参与冰雪运动;鼓励创新,针对雪上运动场馆特点,进一步采取如综合运用GIS与BIM技术、滑雪道环境及资源消耗优化、基准面高精度施工等绿色措施。

标准服务于北京2022冬奥会,为实现向国际奥委会承诺的“绿色办奥”提供了标准与技术保障;促进了京津冀协同发展,是第一批京津冀协同标准,为地方标准协调统一探索新路;填补了国内外对于雪上运动场馆绿色评价的空白,未来将指导我国雪上运动场馆实现绿色低碳目标;

本标准已针对北京2022冬奥会全部雪上比赛场馆开展了星级评价,包括张家口赛区的跳台滑雪中心、越野滑雪中心、冬季两项中心;延庆赛区的雪车雪橇中心、高山滑雪中心;北京赛区的首钢单板大跳台中心等,已获绿色雪上运动场馆设计评价标识。未来还将基于本标准完成冬奥雪上运动场馆的运行后评价。

(来源:清华大学建筑学院)