

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

2022年第11期

(总第356期)

2022年5月26日

工作动态

=====

“双碳背景下的绿色建筑理论、实践与教学”学术论坛在东北大学成功举办



5月15日，中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会为主办单位，东北大学江河建筑学院为承办单位，举办“双碳背景下的绿色建筑理论、实践与教学”线上学术论坛。本次论坛旨在更好地贯彻落实国家“双碳”工作战略要求，推动“双碳”背景下绿色建筑高质量发展，开展广泛的学术研讨。

中国工程院院士、东北大学校长冯夏庭，中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会主任王有为出席论坛开幕式，清华大学建筑学院教授宋晔皓主持论坛开幕，来自清华大学，同济大学，天津大学，哈尔滨工业大学，西安建筑科技大学，华中科技大学，北京交通大学，新疆建筑设计研究院有限公司和东北大学等12位高校和企业专家学者，以及全国相关领域5500余人次线上参加本次论坛。

冯夏庭院士致辞指出，气候变化是人类面临的全球性问题，全球二氧化碳排放导致温室气体增加，环境恶化对生命系统生存环境形成威胁。2020年9月22日，习近平总书记在第75届联合国一般性辩

论会上承诺：我国2030年前实现“碳达峰”、2060年前实现“碳中和”。实现“碳达峰”和“碳中和”是以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局做出的重大战略决策，是着力解决资源环境约束突出问题，实现中华民族永续发展的必然选择，是构建人类命运共同体的庄严承诺。东北大学在中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会支持下，在绿色建筑理论与实践学组的积极组织筹备下召开本次论坛，内容涉及绿色建筑行业的理论、实践与教学，旨在促进“双碳”战略大背景下绿色建筑学术交流，推动我国绿色建筑节能减排事业的健康发展，均有重要的科学意义和社会意义。

王有为主任致辞指出，“双碳”工作不仅是习近平主席在联合国大会上向世界做出的庄严承诺，也是中国在发展过程中对地球负责，对全世界人民负责，我们是在为建立一个全球人类命运共同体而努力。通过“双碳”工作，使得我国能源将来一定能走上独立自主、自力更生的道路；通过“双碳”工作，促进我国现有产业结构向高科技产业、新型产业、能源产业和环保产业的结构转型；通过“双碳”工作，改善我国空气品质、水质等生态环境质量，减少低质量环境的致病因素。同时强调，围绕绿色建筑理论、实践与教学方面的研究要有超前意识，能够针对工程界有争议的东西，拿出一个正确的、科学的、合理的观点，使得我们国家在“双碳”工作中走上正常发展有序的道路，这对于中央推进“双碳”工作意义非常之大。

论坛报告环节，由清华大学建筑学院教授袁焱，

东北大学江河建筑学院教授丁建华主持，来自清华大学建筑学院教授宋晔皓，哈尔滨工业大学建筑学院教授金虹，同济大学建筑与城市规划学院教授宋德萱，西安建筑科技大学建筑学院教授高博，新疆建筑设计研究院有限公司副总建筑师、教授级高工范欣，天津大学建筑学院教授党睿，东北大学江河

建筑学院教授丁建华、席天宇，清华大学建筑学院副教授朱宁，华中科技大学建筑与城市规划学院副教授王振，北京交通大学建筑与艺术学院副教授李珺杰，东北大学江河建筑学院建筑系副主任刘哲铭等 12 位专家学者，围绕“双碳”背景下的绿色建筑理论、实践与教学做精彩学术报告。

(来源:东大建筑)

地方简讯

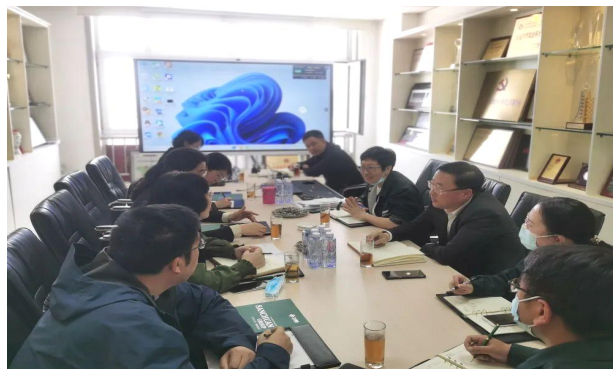
=====

深化产教融合 推进校企合作

协会搭台，校企唱戏。为促进校企合作，解决技术院校毕业学生就业以及企业缺少人才特别是技能人才问题，5月18日，大连市绿色建筑行业协会组织大连职业技术学院到大连三川建设集团股份有限公司就产教融合、校企合作进行沟通洽谈。技术学院王晓华院长、刘慧群副院长、学院建筑工程技术专业刘镇主任、杨茜老师，与三川集团田斌董事长、田静副董事长，协会常务副会长徐梦鸿共同参加此次会谈。

学有所用，学以致用。大连职业技术学院以“产教融合、校企合作”为重要突破口，通过“人才定制培养”、“创立教学实习基地”等方式，提升学生在校学习期间的实践能力，并为企业输送合格实用性人才，形成“资源共享、合作共赢”的实践育人模式。

人既尽其才，则百事俱举。三川集团多年来一直注重人才培养，扶持有职业素养的青年人才挑大



梁、当主角，营造了人人皆可成才、人人尽其才的良好氛围。校企双方围绕用工需求对接、大学生实习实训基地建设、产学研合作等方面展开深入探讨，就校企合作人才培养、企业实操“大拿”与学校理论专家交流共进、结合企业实际需要进行“私人订制”专题课堂等达成一致合作共识，为形成校企按需组合、相互支持、整合优势、共同发展的长效运行机制夯实了基础。

(来源:大连市绿色建筑行业协会)

重庆市《绿色生态城区评价标准》修编第三次工作会议组织召开

2022年4月22日，重庆市《绿色生态城区评价标准》（以下简称标准）修编第三次工作会议通过腾讯会议组织召开。

重庆市规划设计研究院贺超高级工程师、重庆大学徐煜辉教授、重庆交通大学董莉莉教授、中国建筑科学研究院有限公司重庆分院刘寿松教授级高工、中国城市规划设计研究院余妙高级城市规划师、中机中联工程公司王永超教授级高工、重庆市

市政设计研究院申嫻、林同棧国际工程咨询（中国）有限公司郑登科及编制秘书组共同参加了会议，标准主编重庆大学丁勇教授主持了会议。

会上，参会专家就形成的标准第二版修订稿进行了讨论、修改和补充完善。专家组结合秘书组整理的各条文修编建议，对标准在土地利用、生态环境、绿色建筑等章节的内容要求等进行了深入讨论，并结合到重庆的发展要求，对涉及专项规划、绿化

要求、生态指标、高星级绿色建筑、超低能耗建筑、交通换乘、城区信息化建设、产业配置、人文特性条文等进行了补充、修改。进一步完善了标准对地区特点的适应，并结合发展适当提升标准的完整性和全面性。

经认真深入讨论，会议明确了标准进一步修编的主要内容，确定了相关的技术指标要求，标准将在进行修改完善后形成征求意见稿。会议还对下一步的工作安排，形成征求意见稿的时间节点进行了明确。

(重庆市绿色建筑专业委员会 供稿)

为自己加码，为行业赋能 ——2022年度深圳市绿色建筑工程师继续教育培训开班!

各地疫情形势依旧严峻，但阻挡不了绿色建筑从业者持续学习的期待与热情。4月19日至26日，由深圳市住房和建设局主办、深圳市绿色建筑协会承办、新营造杂志支持的“2022年度深圳市绿色建筑工程师继续教育培训”通过线上平台在每周二与行业从业者如期见面。绿色建筑工程师继续教育培训受到大家的热切欢迎，掀起一股学习热潮，线上开播不到半小时学习人次就已破千，总共近4000人次参与。

2021年，国务院印发《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》、住房城乡建设部印发《关于推动城乡建设绿色发展的意见》、《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》等，绿色建筑顶层设计政策文件密集出台。2022年3月28日，《深圳经济特区绿色建筑条例》经深圳市人大常委会表决通过，并将于2022年7月1日起正式施行。

根据以上行业近期发展动态和专业技术人员的需求，两场培训内容各有侧重。

第一场培训主要围绕“深圳市绿色建筑行业动态及相关政策介绍、建筑业企业及项目碳排放核算

与碳交易”，邀请深圳市建设科技促进中心副主任唐振忠、深圳排放权交易所战略研究部高级研究员薛天进行主旨分享，并云上参观绿色建筑运营三星级、国家绿色建筑创新奖一等奖项目——中建科工大厦。

第二场培训就“绿色建筑星级评价、预评价、近零能耗建筑、绿色校园等标准申报要点及注意事项”等内容，邀请深圳市绿色建筑协会副总工刘刚、深圳万都时代绿色建筑技术有限公司董事长苏志刚进行主旨分享，并云上参观绿色建筑运营三星级、国家绿色建筑创新奖一等奖项目——卓越前海金融中心。

疫情背景下，两场活动均安排“高星级绿色建筑项目线上观摩”环节，让学员足不出户即可学习优秀项目的先进经验。

本年度“深圳市绿色建筑工程师继续教育培训”策划四个专题，随后将组织“第三场：建筑可持续发展先进理念学习”、“第四场：绿色低碳建筑项目案例分享及观摩”两场培训，届时将通过线上线下相结合的形式与大家见面，敬请关注!

(深圳市绿色建筑协会 供稿)

业内信息

国家标准《绿色建筑评价标准》局部修订编制组成立暨第一次工作会议顺利召开

4月25日，由中国建筑科学研究院主编的国家标准《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019局部

修订编制组成立暨第一次工作会议顺利召开，会议采用网络视频的方式。

住房和城乡建设部标准定额司副司长白正盛、处长聂明学、副处长厉超，住房和城乡建设部标准定额研究所副处长孙智、刘彬，中国建研院副总经理王清勤，以及标准局部修订编制组成员共 29 人参加会议。

会上，王清勤代表主编单位致辞，对各位领导、专家长期以来支持《绿色建筑评价标准》的制修订工作表示感谢，希望通过本次局部修订工作，形成一部服务于国家重要战略、服务于百姓美好生活的绿色建筑标准。白正盛肯定了本次局部修订工作的重要意义，并提出三点要求：一是明确绿色建筑的边界，包括空间边界及功能边界；二是明确对建筑本体的要求和对外部环境的责任，对内指标要从无害扩展到绿色；三是广泛征集标准使用者的意见，多方位、多角度进行绿色性能评估。聂明学将工程建设标准化改革的背景、现状及后续重点工作

进行介绍，充分肯定了《标准》局部修订前期所做的工作，并指出后续修订过程中要跟踪把握好国家有关政策，加强与强制性工程建设规范的协调，按期保质完成局部修订工作。

编制组第一次工作会议由王清勤主持，他介绍了《标准》局部修订工作大纲，包括修订的必要性、修订主要方向、工作计划安排以及编制组筹备情况等，并指出，为做好《标准》局部修订工作，前期已做好充足准备：一是开展了与强制性工程建设规范的对比工作；二是初步分析了绿色建筑碳排放情况及性能提升要求；三是完成了绿色建筑对疫情防控作用的研究报告；四是公开征集了社会各界对标准实施的意见建议；五是开展了对提高绿色建筑可感知性的相关研究。与会专家围绕《标准》局部修订工作大纲开展讨论交流，提出《标准》局部修订意见与建议。

（来源：中国建研院）

中国城科会标准《绿色建筑应用技术指南》编制组第三次工作会议顺利召开

2022 年 5 月 19 日，中国城市科学研究会工程建设标准《绿色建筑应用技术指南》编制组第三次工作会议通过腾讯会议组织召开，标准主编重庆大学丁勇教授主持了会议。来自重庆大学、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司重庆分院、北京工业大学、中冶赛迪工程技术股份有限公司、中机中联工程有限公司、中煤科工集团重庆设计研究院有限公司、上海水石建筑规划设计股份有限公司重庆分公司、中衡卓创国际工程设计有限公司、重庆交通大学、重庆大学建筑规划设计研究总院有限公司与重庆市斯励博工程咨询有限公司等单位代表共 23 人参加了此次会议。

由于标准涉及专业内容较多，为提高效率，会议采用分组分阶段讨论的形式。会议中，标准主编基于第二稿内容方面的完整性向各位编写专家表达了感谢，并针对需形成的标准内容的主要思想和目的进行了说明，突出标准的主要目的在于引导和

指导具体的与绿色建筑相关的技术的实施方法和要求，而不是重复绿色建筑本身的技术要求。随后编制组分组分别针对第三章“整体技术”、第四章“规划与建筑”、第五章“结构与建筑工业化”、第六章“暖通空调”、第七章“给水排水”、第八章“电气”等共计八个部分的内容进行了讨论，对在当前编写内容文本基础上需进一步形成的、符合标准要求的文本体例进行了说明，就相关条文示例及主要内容进行了讨论。各编写专家根据会议主题对照相关条文发表了各自的理解，并给出了解决与完善措施，以及对条文安排的建议。

经过热烈讨论，会议理清了标准的写法，并就形成标准编制下一步的时间节点进行了明确。会议的组织召开有效保证了标准编制工作的高效推进，保证了标准编制的最终效果。

（来源：重庆市绿色建筑专业委员会）