

绿色建筑与建筑节能

中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会编印

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

2019年第24期

（总第280期）

2019年12月12日

工作动态

=====

绿色建筑规划设计学组 2019 年年会顺利召开



2019年11月29日，中国城市科学研究会绿色建筑与节能委员会绿色建筑规划设计学组2019年年会在江苏省苏州市顺利召开。本次年会由华东建筑集团股份有限公司主办，启迪设计集团股份有限公司承办。学组单位华东建筑集团股份有限公司、启迪设计集团股份有限公司、浙江省建筑设计研究院、浙江大学建筑设计研究院有限公司、中国建筑东北设计研究院、中国建筑西南设计研究院、中国建筑西北设计研究院、中国建筑科学研究院有限公司、天津市建筑设计院、南京长江都市建筑设计股份有限公司、中南建筑设计院股份有限公司、福建省建筑设计研究院等26位单位代表出席本次会议。

中国城市科学研究会绿色建筑与节能委员会王有为主任，华东建筑集团股份有限公司总经理张桦出席了本次会议。上午会议主题为“绿色建筑工作交流”，主办单位华建集团总经理张桦致辞强调“绿色建筑内涵不断拓展、理念不断涌现，绿色建筑设计领域将面临更多挑战，希望绿色规划设计学

组不忘初心，不断提高绿色建筑设计的质量和水平，为中国绿色建筑的发展做出贡献”。承办单位启迪设计集团执行总裁靳建华致辞希望学组成员单位能够“相互学习、相互交流和研讨、相互带动、思想碰撞，为绿色建筑的健康发展献计献策，推动行业的共同发展，推动我国绿色建筑事业再上新台阶”。会议邀请中国城市科学研究会绿色建筑与节能委员会王有为主任作《气候变化与建筑碳排放》的主旨发言，他就全球气温变化的趋势、中国在《巴黎协定》提出的贡献目标、发展中国家低碳发展路径、零碳建筑等做了详细介绍。



各学组成员单位代表华建集团上海建筑科创中心副主任瞿燕、西南院绿建中心主任袁渊、浙江省院院长朱鸿寅、天津院副院长张津奕、浙江大学设计院精创节能公司总经理助理牟宇、南京长江都市院绿建中心主任助理祝侃、中国西北院绿建中心主任职建民、中国建筑科学研究院所长曾宇及副所长裴智超、中国东北院绿色建筑设计所副所长刘庆东、中南院绿色建筑设计研究所所长姚欣、福建省

院总建筑师梁章旋分别就各单位 2019 年度绿色建筑规划设计领域重点工作做了简要的汇报,分享各自在绿色建筑规划与设计方面的收获与感想。

下午会议主题为“绿色建筑技术交流”汇报,共有八位委员进行了精彩发言。华东建筑集团股份有限公司总经理张桦分享了《未来建造》、启迪设计集团赛德绿建工程中心总经理周玉辉分享了《绿色建筑设计之后评估》、浙江省院院长朱鸿寅分享了《浙江省绿色建筑工作实践》、中国建筑科学研究院所长曾宇分享《新建三星项目-世园会主场馆》、西南院绿建中心执行总工程师高庆龙分享了《绿色新机场建筑技术》、天津院全咨中心主任李宝鑫作分享了《应对气候变化:从承诺走向行动》、南京长江都市院绿建中心主任助理祝侃分享了《南京江北新区绿色生态城区实践》、福建省院主任建

筑师黄平分享了《绿色医院设计的在地性思考》、中国建筑科学研究院裴智超副所长分享了《汽车工业绿色厂房评价标准》。

学组单位成员的代表实地参观启迪设计办公大楼、宝时得总部大楼和常熟世联书院,三个项目均在被动式设计、机电系统等方面做了很多亮点,给参观人员留下了深刻的印象。本次年会得到各学组单位成员的大力支持,大家积极发言,将各自在绿色建筑领域的实践及经验与大家分享交流,反响热烈。通过各单位之间的交流和思想碰撞,为学组单位未来绿色建筑事业的发展提供了宝贵的经验,并打下良好的基础。本次年会将为绿色建筑规划设计学组的自身发展和中国绿色建筑发展起到较好的促进作用。

(摘自 华建集团上海建筑科创中心 新闻动态)

“2019 建筑师思维主导的绿色设计与绿色选材研讨会”顺利召开



2019 年 12 月 6 日下午,由中国中建设计集团有限公司、中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会绿色建材与设计学组、中国建筑学会工程总承包专业委员会联合主办的“建筑师思维主导的绿色设计与绿色选材研讨会”在北京顺利召开,设计集团总建筑师薛峰作为会议主持人及演讲嘉宾参与了本次会议。

会议主要围绕绿色建筑如何体现“人与自然和谐共生”的生态文明价值观,结合十三五国家重点研发计划课题,邀请业界专家学者针对建筑师思维

主导的绿色设计和绿色选材进行研讨。中国建筑科学研究院建筑设计院总建筑师薛明、中国航空规划设计研究总院有限公司总建筑师傅绍辉、中国建筑设计研究院建筑学院院长景泉、清华大学建筑设计研究院有限公司协同创新中心主任黄献明、北京市建筑设计研究院有限公司副总建筑师刘淼等多位专家在会上进行了公共建筑绿色设计方法与典型案例的分享与交流。

此外,中国建筑节能协会秘书长李德英、中国建筑学会生态人居学术委员会主任委员薛孔宽、中国建筑股份有限公司技术中心副总工程师石云兴、当代置业(中国)有限公司执行董事兼首席技术官陈音、中国中铁置业集团有限公司副总设计师王昕禾等多位专家出席了本次会议,对当前建筑师思维主导的绿色设计方式展开交流与探讨,深度剖析了建筑师在绿色设计与选材过程中的价值与作用,同时强调了在机遇与挑战并存的时代背景下,其作为项目设计牵头者的责任感与使命感。

(中国中建设计集团 供稿)

“第十一届青年绿色建筑技术论坛”成功召开



2019年11月29日，由中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会主办，垒知控股集团股份有限公司和厦门市建筑科学研究院有限公司承办的“第十一届青年绿色建筑技术论坛”在福建厦门白鹭洲大酒店组织召开。

中国城市科学学会绿色建筑与节能专业委员会李萍秘书长、福建省住房和城乡建设厅科技与设计处林瑞良调研员、厦门市建设局建材与节能科技处邱永聪处长、垒知控股集团股份有限公司麻秀星常务副总裁出席并致辞。出席论坛的还有清华大学建筑学院林波荣教授、上海建筑科学研究院有限公司杨建荣副院长、中国建筑科学研究院有限公司叶凌研究员、厦门市建筑科学研究院有限公司彭军芝教授级高工、以及来自全国各地共计100多名专家学者。

上午主论坛上林波荣教授分享了《未来我国绿色建筑科技发展机遇与挑战展望》主题报告、杨建荣院长分享了《绿色建筑3.0理解》主题报告、叶凌研究员分享了《国家绿色建筑评价标准新版要点及标准体系构建》主题报告、彭军芝教授级高工分享了《绿色建筑发展新阶段背景下的本土化探讨-以福建为例》主题报告。

下午，20位青年专家学者分别在学术论坛和工程技术论坛上交流了绿色建筑的最新研究和实践成果。在学术论坛上来自中国建筑标准设计研究院总建筑师贺静分享了《建立建筑活动与环境负荷

间的量化关系》、广州大学土木学院吴会军副院长分享了《冷吊顶辐射供冷性能提升新方法》、华南理工大学建筑学院王静教授分享了《城市更新中的绿色思维与探索》、华中科技大学徐燊教授分享了《城市太阳能利用潜力与碳排放评估》、华南理工大学李琼研究员分享了《基于集总参数法的中尺度城市热环境评价设计》、重庆大学特聘研究员冯池分享了《围护结构热湿耦合过程与绿色建筑环境》、北京清华同衡规划设计研究院李晋秋副所长分享了《绿色雪上运动场馆评价标准》介绍、上海市建筑科学研究院张改景高级工程师分享了《绿色建筑能耗基准影响因素及潜力研究》、深圳大学建筑学院吕帅副研究员分享了《性能导向的建筑形体优化：基于不规则形体和优化可靠性的探索》、浙江大学城市学院徐丹华博士分享了《韧性视角下的乡村绿色建筑基础设施营建策略》。在工程技术论坛上来自自得乐室(北京)建筑科技有限公司林晗副总裁分享了《健筑幸福科研-Well人居实验室》、上海东方延华节能技术服务股份有限公司金俭总经理分享了《数字孪生在建筑运维管理中的应用》、中国建筑科学研究院有限公司黄欣部长分享了《2019版新绿标第一批三星级项目-北京世园会案例解析》、中国城市科学学会业务负责人盖轶静分享了《中国健康建筑的实践总结》、江苏省住房和城乡建设厅科技发展中心钟秋爽高级工程师分享了《绿色建筑技术在乡村建设中的适应性研究与实

践》、上海市建筑科学研究院有限公司孙明明高级工程师分享了《绿色生态城区建设管控策略与实施方案列分析》、北京清华同衡规划设计研究院白洋主任分享了《北京大兴国际机场绿色生态实践》、中国建筑科学研究院有限公司朱超高级工程师分享了《生物医药类项目能源优化策略研究及实践》、厦门市建筑科学研究院有限公司王建飞高级工程师分享了《热反射涂料屋顶和种植屋顶在夏热冬暖地区应用实效研究》、天津生态城绿色建筑研究院

有限公司冉帆工程师分享了《基于绿色建筑全过程管理的海绵城市技术审查经验分享》。

本次青年论坛内容丰富、观点前沿、与会者收获了新知识，结识了新朋友，加深了朋辈友谊。论坛的成功举办，旨在搭建绿色建筑青年工作者相互学习、共同提高的交流平台，更好地发挥青年工作者在推进我国绿色建筑与建筑节能事业中的积极作用，帮助推广绿色建筑理念及相关科研与实践成果。

(青年工作秘书处 供稿)

地方简讯

重庆市《绿色建筑评价标准》送审稿定稿会组织召开



2019年11月25日，重庆市《绿色建筑评价标准》送审稿定稿会在重庆市住房和城乡建设委员会组织召开。该标准从9月正式启动编制以来，通过20余位编制专家、近40余名参加人员，历经近3个月的编制，于11月公开征求意见，收到了来自建筑行业各界人士反馈的120多条意见和建议。本次会议是在专家组针对征求意见进行答复确定的基础上，由重庆市住房和城乡建设委员会设计与绿色建筑发展处组织的重庆市《绿色建筑评价标准》送审稿确定专家讨论会。

会议上，重庆市住房和城乡建设委员会设计与绿色建筑发展处董孟能处长首先对标准修编工作提出了原则要求，董处长指出地方标准必须严格对标国家标准，指标内容原则上不能低于国家标准；地方标准的编制应以国家标准为导向的同时，要充

分结合地方绿色建筑发展特色，体系内容不仅要突出BIM、装配式、自保温、绿化等特色内容，更要保证各技术的可操作性；重庆市《绿色建筑评价标准》是其他三部在编地方标准的基础与引领，必须遵循与其他三部标准协调统一的原则，保证四部标准从体系到文字的严谨科学性；充分发挥地方绿色建筑十来年实际应用的优势与经验，原来做得好的地方，坚决严格把控。

随后，编制组专家就标准目前存在待解决的问题逐章逐节地进行了排查，对征求意见中重点关注、争议内容进行了逐一落实，并重点讨论了安全性能玻璃、年径流总量控制率和年径流污染去除率、中水适宜应用、水质提升保障、BIM技术应用、绿化措施要求等技术内容，经过不同角度、不同专业层面地详细分析与讨论，专家组最终达成共识，所有征求意见得到了处理与落实，经修改后将形成标准送审稿上报。

重庆市《绿色建筑评价标准》送审稿的形成，标志着标准修编工作取得了阶段性关键成果，标准通过审查后，将对重庆市绿色建筑对标国家要求、引领重庆市建筑行业高水平、高质量发展起到先锋模范作用。

(重庆市绿色建筑专业委员会 供稿)