

# 绿色建筑与建筑节能

中国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

2017年第18期

(总第225期)

2017年12月13日

## 工作动态

### 第七届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会圆满落幕



2017年11月29日至30日，由中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会和湖南省建设科技与建筑节能协会绿色建筑专业委员会共同主办的第七届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会在长沙召开。来自全国从事绿色建筑相关行业的主管部门领导、专家学者和建筑企业负责人约500余人参加会议。

湖南省住房和城乡建设厅党组成员、副厅长高东山，中国绿色建筑与节能委员会副主任委员王清勤，中国城市规划设计研究院科技促进处副处长鹿勤，湖南省住房和城乡建设厅建筑节能与科技处处长何小兵，湖南省住房和城乡建设厅调研员廖序，香港特别行政区房屋署总建筑师严汝洲，台湾绿领协会理事长陈重仁、台湾树德科技

大学建筑与室内设计研究所教授李彦颐，湖南省建筑设计院总建筑师杨瑛以及湖南省住建厅、江苏、浙江、湖北、上海、重庆、江西、四川、安徽等地区绿建机构的相关领导和专家出席了开幕式。

大会以“绿色建筑引领工程建设全面绿色发展”为主题，开幕式及主论坛由中国绿色建筑与节能委员会副秘书长李丛笑主持。湖南省

建设科技与建筑节能协会会长杨伟军代表联盟和组委会对嘉宾的到来表示诚挚的感谢和问候。中国绿色建筑与节能委员会副主任委员王清勤做嘉宾致辞，对大会的召开表示祝贺。

湖南省住房和城乡建设厅党组成员、副厅长高东山在讲话中表示，本次会议是落实十九大生态文明和绿色发展理念，贯彻“创新、协调、绿色、开



放、共享”要求的重要活动。近年来，我省全面贯彻落实中央、省委城市工作会议和科技创新大会精神，坚持政府引导，市场主导，创新体制机制，加大政策扶持和执行力度，有效地促进了绿色建筑向工程建设领域全面发展的良好态势，我省住建领域生态文明建设取得了长足发展。

大会共收到来自于北京、浙江、上海、湖北等十余个省市相关论文 120 余篇，论文涉及绿色建筑各个方面，内容丰富多彩，对促进绿色建筑技术经验交流具有重要意义。经组织专家筛选，共推荐 70 篇论文收入大会论文集，其中，共 18 篇论文获得优秀论文，一等奖 1 个，二等奖 5 个，三等奖 12 个。大会开幕式上，湖南省住房和城乡建设厅党组成员、副厅长高东山，中国绿色建筑与节能委员会副主任委员王清勤，湖南省建设科技与建筑节能协会会长杨伟军分别为第七届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会优秀论文颁奖。

大会邀请了中国绿色建筑与节能委员会副主任委员、中国建筑科学研究院副院长王清勤做了《从绿色建筑到健康建筑》的主题演讲，中国城市规划设计研究院科技促进处副处长鹿勤做了《生态文明建设与绿色城市实践》的主题演讲，湖南省建筑设计院有限公司总建筑师、中国工程勘察设计大师、湖南省绿专委名誉主任杨瑛做了《建筑设计的情境策略》的主题演讲，专家们围绕当前绿色建筑有关热点问题，从建筑中人的需求、生态文明建设和建筑设计的适宜性等方面进行了阐述。

会上还进行了交旗仪式，下一届夏热冬冷地区绿色建筑联盟大会主办方为中国绿建委江苏省委员会，中国绿建委江苏省委员会秘书长刘永刚接旗后，对江苏明年承办联盟会议表示了决心和信心，也对今年湖南主办此会的称赞。

大会还主办了 3 个分论坛 17 个专题发言，包括绿色建筑设计与实践，绿色施工与绿色建筑技术和绿色市政与绿色景观等。同期，2017 年筑博会举办了中国建造 4.0 国际创新论坛、第二届 BIM 技术与建筑工业化论坛、湖南省首届被动式超低能耗建筑高峰论坛、建筑信息模型（BIM）新技术发

布会、2017 年湖南省建设科技与建筑节能行业评选颁奖典礼暨创新发展论坛、新型智慧城市 EPC 总包模式创新探索与实践论坛、海绵城市建设论坛、湖南省村镇环境综合治理高峰论坛、装配式建筑与城市综合管廊论坛、湖南省第二届建筑防水论坛等相关论坛。

此外，为更好地展示湖南省绿色建筑成果，会议还开展了绿色示范观摩活动，参观了中国中铁施工的长沙地铁 5 号线时代阳光大道站和时-湘盾构区间绿色施工，湖南省建筑设计院有限公司绿色成果展。



夏热冬冷地区绿色建筑联盟自成立以来，成功

举办了七届，促进了区域信息互通、搭建了技术交流合作平台，凝聚了行业优势力量，增强了地区发展活力，为推动夏热冬冷地区绿色建筑健康有序发

展做出了积极贡献。

(湖南省绿色建筑专委会供稿)

## 地方简讯

### 强化建筑用能监管，重庆市启动公共建筑用能限额标准编制

为更好地贯彻执行国务院《民用建筑节能条例》、《重庆市建筑节能条例》、《公共机构节能条例》、《重庆市公共机构节能办法》以及有关实行建筑用能限额管理的法律法规及政策文件，有序推进重庆市公共建筑节能工作，进一步加强公共建筑能耗监管。由重庆市城乡建委组织，重庆大学主编，重庆市机关事务管理局、重庆市建设信息中心等单位共同组织编写的《重庆市机关办公建筑能耗限额标准》、《重庆市公共建筑能耗限额标准》，现已完成征求意见稿编制。

主编单位对重庆市公共建筑用能情况进行了长期的统计分析。由于气候人文等因素的差异，重庆地区公共建筑能耗与其它地区具有显著差异，重庆市目前的办公建筑能耗约在  $35\sim 85\text{kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ ，平均约为  $53\text{kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ ；商场建筑能耗约在  $60\sim 200\text{kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ ，平均约为  $126\text{kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ ；医院建筑能耗约在  $40\sim 145\text{kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ ，平均约为

$73\text{kWh}/(\text{m}^2\cdot\text{a})$ 。在此基础上，编制单位综合考虑了结合地区的地理气候资源条件与建筑现状，在国家《民用建筑能耗标准》GB/T51161 的基础上，以实际的公共建筑能耗数据为基础，研究制定了符合当前重庆市公共建筑用能情况的机关办公建筑、商业写字楼建筑、商场建筑、医院建筑的能耗指标，编制完成了《重庆市机关办公建筑能耗限额标准》、《重庆市公共建筑能耗限额标准》。为指导重庆市公共建筑节能工作，公共建筑实施节能运行制度与节能管理制度提供依据。

重庆市作为国家级公共建筑节能改造示范城市，此次制定《重庆市机关办公建筑能耗限额标准》、《重庆市公共建筑能耗限额标准》，有助于推动建筑节能工作深入开展。对于控制重庆市公共建筑能源消耗总量，实现节能减排，促进建筑节能改造、催生建筑碳交易均具有重要意义。

### 推行既有公共建筑改造升级，重庆市启动绿色化改造技术导则编写

为了推进既有公共建筑改造升级，促进建筑节能改造向绿色化改造转变，践行国家绿色化发展理念，重庆市城乡建设委员会建筑节能处组织行业专家，启动了重庆市《既有公共建筑绿色改造技术导则》的编写，以进一步引导绿色化改造理念，积极推动既有公共建筑节能改造向绿色化改造的演变。

编制工作由重庆大学、重庆市绿色建筑专业委员会丁勇教授负责组织，重庆市城乡建委建筑节能处李克玉副处长、赵本坤高级工程师直接指导，来自重庆市建筑科学研究院张京街教授级高级工程



师、重庆市设计院黎明教授级高级工程师、中冶赛

迪工程技术股份有限公司王卫民教授级高级工程师、重庆大学建筑设计研究院颜强高级工程师、中煤科工集团重庆设计研究院有限公司秦砚瑶高级工程师参加了编制工作。

重庆市《既有公共建筑绿色改造技术导则》在国家现行标准《既有建筑绿色改造评价标准》GB/T51141 的基础上，结合重庆市既有公共建筑的实际现状和改造情况，在综合考虑气候、经济、环境与资源状况的条件下，从建筑与规划、结构与材料、暖通空调、给排水、电气、施工管理、运营管理 7 个方面确定了具体可实施的既有公共建筑的绿色化改造技术措施，涉及到建筑停车场地改造、绿化用地改造、建筑环境要求、光污染控制、暖通空

调能源综合利用、节水系统改造、节水器具应用、照明变压器选用、照明控制、绿色施工等方面共 88 条技术条文和要求，对指导重庆市既有公共建筑绿色化改造提出了可供参考的实施对象和可依据的技术要求。

重庆市作为国家级公共建筑节能改造示范城市，西南地区绿色建筑发展先进城市，此次对于既有公共建筑绿色化改造技术体系的探讨，有助于进一步促进建筑行业在城市更新推进工作中的力度，对于全面推进绿色化发展，提升既有建筑性能水平，增强人民福祉，促进建筑行业经济发展都将有重要的意义和推动作用。

（重庆市绿色建筑专业委员会供稿）

## 业内信息

=====

### 2018 年度住建部科学技术计划项目申报工作启动

近日，住房城乡建设部办公厅印发了《关于组织申报 2018 年科学技术计划项目的通知》（建办科函[2017]845 号）。《通知》明确科学技术计划项目分为软科学研究、科研开发、科技示范工程和国际科技合作 4 类。要求申报的科学技术计划项目应体现“创新是引领发展的第一动力”理念，能够满足住房城乡建设行业绿色发展需求，创新性强，技术水平高，具有较强的推广和应用价值，对促进产业结构优化升级有积极作用。

一、软科学研究类项目，应重点研究与住房城乡建设行业绿色发展密切相关的、能够为管理决策提供科学依据、促进管理理念和管理模式创新的基础性、战略性、前瞻性和政策性问题。

二、科研开发类项目包括：规划设计技术创新；城市基础设施高效运行与城市安全；工程建造技术创新；城镇污染减排与人居环境改善；宜居村镇与新农村建设；绿色建筑与建筑节能；装配式建筑技术；北方地区清洁取暖技术应用与推广；既有建筑

综合改造适用技术和信息化技术应用，共 10 大技术领域。

三、科技示范工程类项目分为：高性能绿色建筑示范；装配式建筑示范；被动式超低能耗绿色建筑示范；既有建筑节能宜居综合改造示范；高效可再生能源建筑应用示范；农村建筑节能及可再生能源示范；绿色生态（园）区示范；绿色校园示范；绿色施工科技示范；绿色照明科技示范；市政公用科技示范；信息化工程示范。

四、国际科技合作类项目内容宜为超低能耗绿色建筑、零能耗建筑、装配式建筑、低碳生态城市规划建设技术、行业应对气候变化、城市适应气候变化等方面的国际科技合作。

通过住房城乡建设部科学技术计划项目管理系统（网址：<http://kjxm.mohurd.gov.cn>）进行科学技术计划项目申报、审批、实施和验收等工作。

项目申报截止日期为 2018 年 1 月 10 日。项目研究开发经费和示范工作经费由申报单位自筹。

（摘编自：住房城乡建设部网站政策发布）