

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14期

(总第221期)

2017年10月10日

工作动态

2017年度中国绿建委绿色工业建筑学组 工作会议在天津顺利召开



2017年8月25日，中国城市科学研究会绿色建筑与节能委员会绿色工业建筑学组2017年度工作会议在天津召开，共有来自19家单位的30位委员或代表出席了本次会议。中国绿建委王有为主任，李萍秘书长应邀出席了学组会议。

本次会议为学组工作年会，主要针对目前国内

外绿色建筑发展背景和形势，面临的机遇和挑战，以及学组的未来工作规划展开研讨，与会领导和专家热烈响应，并结合自己的工作领域和工作性质，纷纷建言献策，对学组中长期发展提出了非常中肯并切实可行的建

议，写入会议纪要并积极执行。

本次会议的顺利召开，不仅壮大了学组队伍，加强了成员之间的交流，更为学组未来的发展指明了道路和方向。为开创学组和绿色工业建筑工作新局面，迎接新未来打下了坚实的基础。

(由绿色工业建筑学组供稿)

中国绿建委绿色医院建筑学组组织召开 《绿色医院建筑评价标准》宣贯会

为规范绿色医院建筑评价工作，引导我国绿色医院建筑的健康发展，9月22、23日，国家标准《绿色医院建筑评价标准》(以下简称《标准》)宣贯会在北京召开。此次宣贯会由中国城市科学研究会绿色建筑与节能专业委员会联合绿色医院建筑学组共同组织召开。来自美国、香港及中国内地的卫计委、医院、高校、设计院、咨询单位、设备商等数十余专业技术人员参加了此次会议。

9月22日，会议邀请了《标准》主编中国建筑

科学研究院环能院徐伟院长、中国中元国际工程有限公司谷建总建筑师、北京回龙观医院辛衍涛党委书记和北京市医院建筑协会杨炳生副会长就《标准》的主要内容和绿色医院设计建设要点进行了介绍，并于会后组织了《标准》要点在线考试。

9月23日，会议组织参观了北大国际医院。北大国际医院建筑面积44万平方米，建设床位1800张，于2014年12月投入运营。北大国际医院在分区医疗流程布置和医院色彩治愈方面具有鲜明特

色。

与会人员纷纷表示，通过此次宣贯会，加深了对《标准》的理解，对未来开展绿色医院建筑相关

工作大有裨益。

(绿色医院建筑学组供稿)

西南地区绿色建筑基地组织召开 “绿色建筑设计与管理 BIM 技术应用”交流会

2017年8月17日，由西南地区绿色建筑基地、重庆市绿色建筑专业委员会组织的“绿色建筑设计与管理 BIM 技术应用”交流会在重庆大学城市建设与环境工程学院四楼多媒体会议室召开。会议由西南地区绿色建筑基地秘书、重庆市绿色建筑专业委员会副主任兼常务副秘书长丁勇教授主持，会议邀请了来自实践在建筑信息技术应用领域一线的西南交通大学副教授、硕士生导师、四川省建设工程项目管理协会 BIM 专委会秘书长李百毅，重庆大学城市建设与环境工程学院博士王春，中机中联工程有限公司技术研究院副院长、一级注册建筑师蒋煜，中建西南设计研究院 BIM 中心主任助理靳鸣，重庆大学城市建设与环境工程学院建筑信息流应用研究中心研究员邹志华等专家学者进行主题发言与交流，来自与四川、贵州、重庆等地的从事绿色建筑相关领域的勘察、设计、施工、建设、咨询服务的等 42 家单位，共计百余名代表参加了交流会。

会上，主持人丁勇教授首先对参加本次交流会的各位同仁表示了热烈的欢迎，为大家对建筑信息技术应用的热情表达了激动之情，也对大家积极参加基地活动表示了由衷的感谢。丁教授在会议开场中谈到，作为唯一一项贯穿绿色建筑设计、施工、运营三个环节的技术应用，建筑信息技术近来广受关注，并在建筑各行业取得了瞩目成效。为更好地提高西南地区绿色建筑勘察、设计和施工企业技术水平，提高建设与管理技术人员素养，充分发挥绿色建筑实施过程中建筑信息技术在提高生产效率、节约成本、缩短工期等方面的重要作用，西南地区绿色建筑基地决定举办“绿色建筑设计与管理 BIM 技术应用交流会”，组织长期从事该领域的

高等院校、企业共同交流研究成果与应用成效，促进建筑信息技术的长效发展。

交流会上，西南交通大学李百毅副教授就“基于暖通工程师视角的绿建与 BIM 研究与应用交流”展开演讲，强调 BIM 技术是以建筑工程项目的各项相关信息数据为基础，进行建筑模型的建立，通过数字信息仿真模拟建筑物所具有的真实信息。它具有信息完备性、信息关联性、信息一致性、可视化、协调性、模拟性、优化性和可出图性八大特点。

重庆大学王春博士就“基于信息流的大型建筑工程建设协同与集成研究”进行了研讨，详细讲述了 BIM 技术应用的研究现状及重庆大学城市建设与环境工程学院建筑信息流研究方向，阐述了 BIM 技术应用与建设方、设计方、施工方的紧密联系。

来自中机中联工程有限公司的蒋煜副院长以中机建筑科技大厦的 BIM 技术应用为主题，讲述了 BIM 技术在工程实际中的应用成果。蒋煜副院长介绍了 BIM 技术在贯穿建筑设计、工程竣工、后期运维中的应用效果，BIM 技术的应用优化了建筑工程的工程量、细化了工程管理、更加注重收集数据，为完善建筑工程信息提供了更加完备的信息。

中建西南设计研究院 BIM 中心主任助理靳鸣以成都某工业化装配建筑为例，介绍了建立以 BIM 应用为载体的项目管理信息化在提升项目生产效率、提高建筑质量、缩短工期、降低建造成本方面的突出成效，讲述了 BIM 在建筑工业化中的创新实践，强调建立 BIM 建筑信息模型将成为项目管理强有力的工具，BIM 建筑信息模型适用于项目建设的各阶段。

重庆大学城市建设与环境工程学院建筑信息流研究中心研究员邹志华以建筑信息技术的工程

应用为主题，以实际案例及视频讲解了BIM技术在钢结构方面的应用。介绍了BIM的三维技术在前期可以进行碰撞检查，优化工程设计，减少在建筑施工阶段可能存在的错误损失和返工的可能性，而且优化净空，优化管线排布方案，对减化工程管理、追求更高工程品质、减少设计误差、缩短工期节约成本中的作用与效果。

通过本次行业专家交流研讨，进一步促进了技

术应用层面对建筑信息模型的研究与发展、BIM技术的应用要点和BIM技术在设计施工的应用模式的认识，提升了行业人员管理理念和管理手段，同时也拉开了西南地区绿色建筑基地专项技术研讨的序幕，西南地区绿色建筑基地将结合本地区绿色建筑领域应用技术特点，定期组织召开专项技术交流研讨，将基地工作进一步夯实。

(由西南地区绿色建筑基地供稿)

地方简讯

=====

城市治理 开放创新 2017“城博会”相约10月31日

2017年9月21日下午，由上海市绿色建筑协会主办的“2017上海国际城市与建筑博览会新闻通气会暨2016年度上海绿色建筑贡献奖颁奖典礼”隆重举行，市住建委及相关处室、世界城市日事务协调中心、市建筑建材业市场管理总站、市绿色建筑协会副会长单位和会员企业以及近20家媒体参加此次会议。

5万平方米展示面积，12个主题展区、17个系列分论坛

为贯彻中央城市工作会议和《关于进一步加强城市规划建设管理工作若干意见》精神，按照上海市委、市政府《关于深入贯彻中央城市工作会议精神进一步加强本市城市规划建设管理工作的实施意见》（沪委发〔2016〕13号）关于“依托世界城市日，开展国际城市建筑博览会”的具体要求，2017上海国际城市与建筑博览会将结合“城市治理开放创新”的年度主题，于2017年10月31日-11月2日在国家会展中心（上海）举办。

上海市住房和城乡建设管理委员会总工程师刘千伟在会上表示，作为“世界城市日”重要活动之一，“城博会”已经连续举办三年，得到了社会各界的高度关注和重视，已经成为“世界城市日”固定的品牌活动。“城博会”在展示上海城市管理和建设的水平与成果的同时，也成为了一个展示国际、国内城市规划建设成果、促进企业交流与合作

的高端展示平台。

2017“城博会”展会预计展出面积5万平方米，分为12个主题展示区，涵盖城市设计规划、交通、地下空间开发利用、环境保护、海绵城市、园林绿化、BIM技术、城市基础建设等各个方面，从主题上有所扩展，从内容上有所丰富，而且都与城市总体建设和市民百姓生活息息相关。

同期将举办17场系列分论坛，围绕多个热门主题，从多方面探讨城市绿色发展的可持续道路。

届时，市住建委将计划组织建造师、结构师、建筑师、项目经理、行业监管人员等专业人员参观。

“2016年度上海绿色建筑贡献奖”揭晓

经过多年的发展，上海的绿色建筑已经从过去个别项目、自愿自发的建设走向了规模化、全面快速发展的轨道，积累了丰富的实践经验，形成了完整的集成技术体系，构建了系列标准规范，储备了大量的人才资源，创建了一批影响力较大的绿色建筑示范工程。

截至今年8月底，全市累计已有451个项目获得了绿色建筑标识认证，建筑面积达3865万平方米，且高星级项目高达80%以上，绿色建筑数量和高星级绿色建筑占比等指标都位居全国前列，在区域分布上，本市绿色建筑标识项目也已实现各区全覆盖。

为表彰对推动上海绿色建筑发展做出突出贡

献的行业人才，发挥典型绿色建筑项目示范性作用，推进“四新”技术的应用推广，引导上海市绿色建筑健康快速发展，上海市绿色建筑协会开展了 2016 年度“上海绿色建筑贡献奖”及最值得关注技术和产品的评选活动。历经几轮评选，共有 16 个项目、7 名个人、7 项技术和 8 项产品分别脱颖而出。

此次评选出的个人均具有多年的绿色建筑从业经验和项目实践经验，并参与绿色建筑多项科研项目研究，参与标准编制等，用他们的专业与坚持为推进行业发展做了积极的贡献。获奖项目类型涉

及办公楼、住宅、医院、学校、历史建筑及工业厂房等多种建筑类型，除新建建筑外还包括绿色改造建筑、区域性建筑。技术产品或是在传统技术的基础上进行了大胆的创新，或是由企业自主研发，并经过多项项目实践，均具有可操作性、先进性和创新性。

活动中，协会对此次获奖的个人、项目、技术和产品进行了表彰。今后，协会还将继续开展年度贡献奖及最值得关注技术和产品的评选工作，通过示范引领，宣传推广，进一步引起社会各界对绿色建筑及绿色建筑技术的关注。

(上海市绿色建筑协会供稿)

浙江省第四期建筑工业化相关标准宣贯培训在台州结业

8 月 22 日-24 日，浙江省绿色建筑与建筑节能行业协会、浙江省住房和城乡建设厅干部学校与浙江省新型建筑工业化产业联盟共同在台州椒江举办了宣传贯彻建筑工业化相关政策标准技术培训班，主要来自台州和温州两市的 270 多名学员参加了培训。

这是继杭州、宁波和绍兴三期标准宣贯培训后的第四期。

自住建部今年 6 月 1 日发布《实施三套装配式建筑国家标准》的公告后，浙江省绿建协立即将《装配式混凝土建筑技术标准》、《装配式钢结构技术标准》和《装配式木结构建筑技术标准》作为宣贯班教材加以成批印发，并邀请了来自北京和省内专家教授，给学员讲授建筑工业化相关政策要点、解读现行装配式建筑的相关标准、以及新技术体系推广。

本期培训班受邀授课专家是参与了新标准起草工作的中国建筑标准设计院的王喆和王赞。他们分别解读了《装配式钢结构建筑技术标准》和《装配式混凝土建筑技术标准》。

培训会中，浙江省建筑业管理局副局长柴林奎为学员解读了《装配式建筑相关政策》，浙大教授钱晓倩以“建筑工业化发展路径探讨”为题作了主

题报告，杭州建设工程质量安全监督总站胡晓晖教高副站长解读了《装配式混凝土结构工程施工质量验收规范》，浙大建筑设计院副总建筑师殷农讲授 BIM 技术及其应用，浙江省建筑设计院副院长教高李志飏解读《高层钢结构设计规范》，浙江省建设工程造价管理总站副站长季挺对装配式建筑工程计价定额工作进行了介绍。

这期培训班还邀请了浙江建筑工业化示范企业——浙江绿筑集成科技有限公司和浙江宝业住宅产业化有限公司的企业高管来讲授建筑工业化先行的经验教训。他们运用视频影像，生动地再现了他们的实践历程。

这次宣贯班授课，既有主管部门政策解读；专家学者标准讲解，学术诠释；还有企业现身说法经验分享，满足了学员多样化要求，不少学员表示“学有所得”。省绿建协对本期培训进行了反馈调查，据统计满意度高达 91.8%。

应各地需要，省绿建协计划于 9 月继续到舟山、金华开班。

(由浙江省绿色建筑协会供稿)