

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

2018年第10期

（总第236期）

2018年5月24日

地方简讯

大连举办装配式建筑技术应用暨《装配式混凝土建筑工程施工规程》宣贯培训班



对中建协对协会工作的支持表示诚挚的感谢。她指出装配式建筑技术应用，特别是《装配式混凝土建筑工程施工规程》标准的制定和发布，对规范装配式混凝土建筑施工管理和操作行为，推广成熟、适用的施工工艺，具有重要的指导意义。这次在大连举办宣贯培训必然对装配式建筑的发展具有一定的推动作用。

为深入贯彻落实国务院办公厅《关于促进建筑业持续健康发展的意见》、住房和城乡建设部《关于深化工程建设标准化工作改革的意见》等文件精神，5月16日至17日，由中国建筑业协会、大连市绿色建筑行业协会共同主办，中建八局东北公司协办的装配式建筑技术应用暨《装配式混凝土建筑工程施工规程》宣贯培训班在大连举办。来自北京、浙江、广东、河南、山东、辽宁、吉林、新疆、内蒙古等全国各地的建筑行业技术人员近200人参加本次培训班学习。中国建筑业协会行业培训部主任周景梅、办公室副主任赵晓莉和大连市绿色建筑行业协会常务副会长徐梦鸿、副秘书长张兴发等同志出席开班仪式。

徐梦鸿会长首先代表协会对大家的到来表示热烈欢迎，



周景梅主任围绕“充分认识大力发展装配式建筑的重要意义”、“标准先行是推动装配式建筑健康发展的基础”、“发展装配式建筑要以提升工程质量为核心，着力提高工程质量管理水平”、“发展装配式建筑要引导企业实施创新驱动战略，不断推动装配式建筑技术创新和管理创新”等四个方面发表了意见。并指出，装配式建筑对保证工程质量安全，促进标准化、



信息化、工业化建造方式的深度融合具有积极作用，能有效缓解劳动力供需矛盾、化解产能、推进建筑业转型升级。因此，要提高认识，系统学习，深入贯彻国务院文件精神，推进装配式建筑发展，加快建筑产业现代化进程。

《装配式混凝土建筑施工规程》涵盖了装配式混凝土建筑结构工程、外围护工程、内装饰工程、设备与管线工程、质量验收、安全管理、绿色施工和信息化施工等内容，总结形成了我国现阶段装配式混凝土建筑的施工方法，可操作性强。此次培训班邀请中建三局一公司建筑工业化研究室主任陈骏、中建八局智能工

程研究所副所长何平、中建一局集团建设发展有限公司副总工程师李浩、安徽省建筑产业现代化专家委员会主任李善志授课辅导。各位专家高屋建瓴的讲解，受到与会学员的热烈欢迎。

17日下午，全体学员前往中建八局东北公司鲁能四季酒店项目进行现场观摩。项目经理刘昕宇介绍项目概况及装配式施工和绿色施工技术在项目中的运用。

学员观摩了装配式砌筑墙体展区、装配式机房展区、幕墙展区、绿色施工展区、智慧工地展区、质量管理标准化展区。

参加培训的学员纷纷表示，此次培训理论和实践紧密结合，既学习了装配式建筑技术标准，又见证了装配式施工和绿色施工技术在项目中的运用，掌握了前沿知识，开阔视野，必将为今后的工作打下坚实的基础。

此次宣贯培训班因为天气原因给专家和学员们带来诸多不便，很多学员与专家辗转来连参加培训班学习，精神可嘉，在学习过程中学员们认真听讲、积极交流、互相学习，取得了很好的培训效果，圆满完成此次学习计划。

大连市绿色建筑行业协会举办绿建科技 BIM 技术（中级）培训班



大连市绿建科技 BIM 技术（中级）培训班于 2018 年 5 月 13 日圆满结束。大连市绿色建筑行业协会常务副会长徐梦鸿和大连交通大学土木与安全工程学院院长王生武共同为参加培训的同学们颁发结业证书。

本次 BIM 技术培训班由大连交通大学与大连市绿色建筑行业协会共同主办，于 2018 年 3 月开始，历时两个多月，共计 42 课时。课程内容重点掌握 Revit 大项目工作流程，注重训练对项目建模的整体把控能力。精解 BIM 房建工程，教会学



员完成工程 BIM 模型的创建（包括：建筑模型、结构模型、机电模型、模型整合、设计碰撞检测、工程算量提取、图纸输出、净高分析等）；精解 BIM 市政工程，教会学员完成市政工程 BIM 模型的创建（包括：市政道路、桥梁、综合管廊（地铁）、设计碰撞检测、工程算量提取、图纸输出、净高分析等）。使学员达到独立运用 BIM 技术操作房建和市政工程项目的能力。



此次培训主要针对在校大学生及企业相关人员，进行建筑信息模型房建、道路、桥梁信息建模培训和模型信息的基础应用培训，学员通过掌握各种专业方向的软件，完成较高级的建模任务。侧重工程实际的应用技能培训，以满足工程实际需求。课程结束后，对八位表现优异的同学给予了表彰和鼓励。

（大连市绿色建筑行业协会供稿）

国际交流

“第三届中国—罗马尼亚科技合作研讨会”在罗马尼亚布拉索夫举行

4月24日至27日，由中国科技部和罗马尼亚科研创新部联合主办，沈阳建筑大学与罗马尼亚特来西瓦尼亚大学共同承办的“第三届中国—罗马尼亚科技合作研讨会”在罗马尼亚布拉索夫举行。本届研讨会的主题为“绿色建筑与建筑工业化”。中国科学技术部副部长、中国工程院院士黄卫，罗马尼亚科研创新部部长尼古拉·伯尼特出席会议并致辞。中国驻罗马尼亚大使馆科技参赞张建以及中、罗双方地方科技主管部门代表应邀出席大会。中国、罗马尼亚、德国、美国的大学和企业的100余位领导、专家、学者参加了本次会议。

在研讨会上，中国科技部副部长黄卫院士、华中科技大学原校长李培根院士、中国城市科学研究会绿色建筑专业委员会王有为主任、清华大学庄茁教授、罗马尼亚绿色建筑委员会主席多林·贝乌教授、布加勒斯特土木工程技术大学校长拉杜·瓦卡

内鲁教授以及德国维斯马大学绿色建筑专家马丁·沃伦萨克教授等17名国际知名专家学者在大会上围绕着“绿色建筑与建筑产业化”主题做了主旨报告。中国清华大学、华中科技大学、沈阳建筑大学、吉林建筑大学、中建一局、中建七局、申锡机械有限公司、罗马尼亚绿色建筑委员会、罗马尼亚建筑装备技术研究院、锡比乌卢西恩布拉加大学、雅西技术大学、布拉索夫泰奥菲尔建筑院、德国维斯马大学以及美国新奥尔良大学等30余个国内外高校和企业参与了绿色建筑、建筑工业化等8个专题校企论坛。

本次研讨会是中国-罗马尼亚政府间科技合作委员会第43届例会的配套活动。

黄卫副部长在致辞中对参与研讨会的国内外嘉宾表示欢迎，表示中罗友好源远流长，中国的科技强国建设与国际科技合作密不可分，中罗政府间

科技会议为中罗科技合作指明了方向，中罗科技研讨会已经成为科技合作的“名片”，充分肯定了本次以“绿色建筑及建筑工业化”为主题的研讨会符合中国服务“一带一路”国家科技创新发展的需要。并应邀作了题为“中国大跨度桥梁施工及关键技术”的学术报告。

尼古拉·伯尼特部长强调中罗世代友好互助，在政治经济科技文化等领域有着广泛的合作，研讨会将进一步深化中罗校企合作，推动双方深层次科

技交流。

会议期间，中罗双方联合举办的“中罗绿色建筑及建筑工业化”科技成果展同时举行。

沈阳建筑大学“现代建筑工程装备与技术”国际合作联合实验室、孔子学院不仅高质量地完成了具体承办工作，而且通过交流与研讨，进一步明确了下一步的合作方向，进一步落实了中罗双方服务一带一路的合作任务。

(沈阳建筑大学供稿)

世界绿色建筑委员会加强与中国城科会绿建委合作

世界绿色建筑委员会 (WGBC) 与中国城科会绿建委宣布了一项合作计划，旨在增加全球绿色建筑的数量，减少全球温室气体排放。

中国每年的新建建筑面积达 20 亿平方米，未来 10 年将占全球新建建筑的近一半，是世界上最大的建筑市场，因此，这一合作关系至关重要。

中国正在加快绿色建筑的建设步伐。仅中国绿色建筑三星级评级体系认证的绿色建筑面积就达到 5.23 亿平方米，使其成为世界上最大的认证绿色建筑市场之一。

目前，中国是世界上温室气体排放量最多的国家，每年的温室气体排放量占世界总排放量的大约 30%。为了应对气候变化，中国政府签署了《巴黎协定》，并作出了相应的承诺。

世界绿建委首席执行官特里·威尔斯 (Terri Wills) 表示：“我们不能忽视中国加入全球绿色建筑行动所带来的巨大影响。中国正不断地在国际舞台上履行承诺，寻求应对气候变化的解决方案。中国与 70 多个国家的绿建委的合作伙伴关系标志着绿色建筑的发展进入了新时代。我们希望学习他们的专业知识，借鉴他们的经验，建设更多的绿色建筑。”

中国城科会绿建委将与各国绿建委合作，总结

全球绿色建筑的实践经验，加入 WGBC，促进全球绿色建筑的发展。在这种合作关系条件下，作为 WGBC “推动近零能耗项目”的积极参与者，中国城科会绿建委在 2018 年将近零能耗标准引入到绿色建筑三星级评级体系中。另外，中国还将与世界各国的绿建委达成合作。

在有关城市空气污染的问题中，中国城科会绿建委致力于绿色建筑对人类健康和福祉的正面影响，其中，室内空气质量是主要的驱动力。作为其中的一部分，中国城科会绿建委与 WGBC 在“为人们提供更好的环境 (Better Places for People)”项目中合作。这个项目主要致力于增加环境友好型、以人为本的建筑数量。

住房和城乡建设部前副部长仇保兴博士表示：

“通过中国城科会绿建委和 WGBC 的合作，我们有信心在国际舞台上实现自己的承诺，在应对气候变化方面取得更大的进步。”

中国城科会绿建委主席王有为教授表示：“中国坚定地致力于健康发展，低碳发展。在这方面，我们很高兴可以成为 WGBC 的合作伙伴。这一伙伴关系可以让我们学习世界绿色建筑中的实践经验，分享中国的绿色实践，加快履行我们在《巴黎协定》上作出的承诺。”

<http://www.worldgbc.org/news-media/world-green-building-council-and-china-green-building-council-announce-partnership-0>