

# 中国建筑业协会绿色施工分会

建协绿[2016]01号

---

## 关于举办“绿色建造 BIM 技术解决方案与 BIM 大赛精品工程成果交流会”的补充通知

各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），有关行业建设协会，解放军工程建设协会，国资委管理的建筑业企业，各会员企业：

为实现国家“十三五”发展目标，切实贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。进一步落实住建部《关于推进建筑信息模型应用的指导意见》，改进传统项目管理方法，建立适合BIM应用的工程管理模式。深入有效地解决企业在绿色建造过程中BIM应用难题，突破BIM技术在项目管理应用的瓶颈，绿色建造分会于2016年3月10-11日在苏州召开“绿色建造BIM技术解决方案与BIM大赛精品工程成果交流会”。根据建协绿[2015]15号通知要求，发布该通知补充通知，如下：

### 一、 指导单位：

中国建筑业协会

## 二、 主办单位:

中国建筑业协会绿色施工分会

## 三、 媒体支持:

中国BIM门户、筑龙网、《施工技术》、《城市住宅》

## 四、 会议内容及日程安排

(一) 3月10日全天 (苏州)

### 1、 BIM从施工到制造业的技术突破

(欧特克演讲,3月10日9:10-10:10, 提问互动5min)

### 2、 建筑产业互联网应用与发展

(广联达演讲, 3月10日10:15-11:15, 提问互动5min)

**【简介】** 内容涵盖BIM+云, BIM+物联网, BIM+建筑工业化等国内应用与未来发展

### 3、 华润深圳湾国际商业中心项目BIM技术集成应用

(中建三局演讲, 3月10日11:20-11:40, 提问互动10min)

**【简介】** 华润总部大厦总建筑面积77万平方米, 项目投资200亿, 主塔“春笋”大楼采用密柱框架核心筒结构体系, 地上最高66层, 地下室5层, 建筑高度400m, 项目2013年开工, 2018年竣工。BIM技术亮点十余项, 主要涉及设计模型审查与维护、BIM模型数据交换与集成、幕墙与钢构放样复核、塔冠动臂塔吊拆除模拟、钢结构一构件查找与定位、钢结构与混凝土结构连接位置节点深化设计等BIM技术应用

#### **4、BIM技术在沈阳新南站大型客站施工总承包中应用**

(中铁建工集团演讲，3月10日13:30-13:50，提问互动10min)

**【简介】**沈阳新南站是集高铁、城际铁路、地铁、轻轨等多种交通方式为一体的现代化大型综合客运交通枢纽，是东北地区最大的铁路客运站。BIM技术应用亮点：通过虚拟化、互联网、私有云三大技术应用，减少了项目对硬件投入。此外，多种BIM技术应用与安全管理的深度融合，使安全管理的预判及过程控制变得精准而高效，对于施工风险的降低起到了很大的作用。

#### **5、BIM技术在不锈钢冷连轧项目中的应用**

(中冶天工集团演讲，3月10日14:00-14:20，提问互动10min)

**【简介】**太钢不锈钢冷连轧项目是山西省唯一获得中央专项资金支持的“十二五”重点工程项目，由法国DMS总设计，德国SMS、德国UVK、日本中外炉、日本TEMIC等联合体协同设计。它首创世界五机架不锈钢冷连轧机组的记录，并配套实施了酸再生、酸净化、污水处理、氮氧化物减排等一系列环保、节能技术；对中国不锈钢行业影响深远。BIM技术解决难题：该项目安装精度高，整个生产线钢带最长时约为8000米，若安装出现误差，极易造成跑偏生产事故；场地狭窄，其中工艺钢结构与厂房最窄处仅为2.65m，铁路据基坑边距离仅有5m；参与方多、施工周期短，总工期不足18个月，其中机电管安装调试更是只有89天。

## **6、北京市CBD核心区Z15地块(中国尊大厦) 智能顶升钢平台BIM技术应用**

(中建股份/中建三局联合体演讲,3月10日14:30-14:50, 提问互动10min)

**【简介】**中国尊是位于北京市CBD核心区,总建筑面积约43.7万平方米,建筑高度528米,总投资达240亿元。工程 2011年开工,2018年竣工,建成后将成为北京第一高楼。中国尊项目场地极限狭小,与周围建筑同期建设,是国内唯一“零边线”工程。该工程采用智能顶升钢平台BIM技术,创造了中国第一个高度在528m,采用4台巨型塔吊同步钢平台作业,平台顶推力达4800吨,平台空间框架结构体系承受上千吨荷载,同时可抵御高空15级以上的强风作业的奇迹。经中国院士专家团鉴定,整体达到国际领先水平。

## **7、上海世贸深坑酒店工程BIM技术应用**

(中建八局演讲,3月10日15:00-15:20, 提问互动10min)

**【简介】**上海世茂深坑酒店是世界上独一无二的建在深达80米的废石坑里的酒店工程,工程占地面积为105350平方米,坑内16层,坑上2层,部分主体建于深坑南侧崖壁上,部分层建于深坑水下, 是世界上海拔最低的酒店,也是世界首个深坑酒店。  
BIM技术应用:地形扫描、点云处理、放线机器人、精准爆破与算量、方案模拟、应力分析、节点优化等亮点。

该工程为本次会议观摩工程

## **8、以机电工程BIM应用引领总承包设计管理**

(中建八局一公司演讲,3月10日15:30-15:50, 提问互动10min)

**【简介】**以天山soho项目为例,解析机电BIM应用在总承包设计管理应用和价值

## **9、Building SMART 国际BIM认证体系解读**

(中国标准院演讲, 3月10日16:00-16:30, 提问互动5min)

**【简介】**Building SMART国际组织是一个中立、国际性、独立的服务于BIM全生命周期的非营利国际组织,其前身是国际数据互用联盟(IAI)。Building SMART制定了全球IFC (Industry Foundation Classes) 数据规范,是全球BIM技术在建筑领域、制造领域、软件领域共同遵守和执行的 数据交换格式基准,也是国际ISO 标准 (ISO/PAS 16739)。就如同绿色建造参考国际LEED标准,那么BIM技术应用参考Building SMART标准。

## **10、中国建筑业协会首届中国建设工程BIM大赛作品申报作品解读**

(绿色施工分会演讲, 3月10日16:35-16:55, 提问互动5min)

**【简介】**绿色施工分会解析申报作品问题

(二) 3月11日半天 (苏州8:30赴上海佘山参观世贸深坑酒店, 下午13:00集体送至上海虹桥机场枢纽)

## 五、会议报到时间和地点

1、时间：2016年3月9日（13:00am-20:00pm）会议地点报到。

### 2、会议时间、地点、乘车线路

会议时间：2016年3月10日至3月11日

会议地点：苏州市会议中心（苏州中心大酒店）（地址：苏州市姑苏区道前街100号，总台电话：0512—65220606）。

乘车路线：高铁苏州北站距离宾馆20公里，乘出租车前往约60元；苏州北站乘坐地铁2号线到广济南路站下车，换乘1号线，养育巷下车，一号出站口出站，步行五分钟至苏州市会议中心；

苏州火车站距离宾馆5公里，乘出租车前往约15元；苏州火车站乘坐地铁2号线到广济南路站下车，换乘1号线，养育巷下车，一号出站口出站，步行五分钟至苏州市会议中心。

无锡苏南机场可乘坐班车前往苏州市会议中心下车。

## 六、会议费用

会务费1000元/人（含会议费、资料费、餐费以及苏州至上海观摩交通费），住宿费用自理；

## 七、报名方式及缴费方式

请于2016年1月10日至2月25日将报名回执（附件1）电子邮件至绿色施工分会邮箱（greenbim@163.com）。

联系人：赵静 葛莉 毕杰 常琦

电话：(010) 88083127、88082550、88084280、88083526

传真：(010) 88082487

邮箱：greenbim@163.com

地址：北京市三里河路 15 号中建大厦 B 座 5003

邮编：100037

中国建筑业协会绿色施工分会

2016年1月20日



## 参加“2016 绿色建造 BIM 技术解决方案与 BIM 精品工程成果交流会”报名回执

单位名称					联系人姓名/手机			
会务费发票抬头单位					QQ 邮箱			
序	姓名	性别	手机	电子邮箱	入住日期	退房日期	住宿需求 苏州中心大酒店大床 380 元/间(含单早)和标房 380 元/间(含双早)	
							<input type="checkbox"/> 大床房; <input type="checkbox"/> 标房; <input type="checkbox"/> 不住	
							<input type="checkbox"/> 大床房; <input type="checkbox"/> 标房; <input type="checkbox"/> 不住	
							<input type="checkbox"/> 大床房; <input type="checkbox"/> 标房; <input type="checkbox"/> 不住	
							<input type="checkbox"/> 大床房; <input type="checkbox"/> 标房; <input type="checkbox"/> 不住	
					汇总: 本次会议请预留_____间大床房_____间标房			

(此表填写于 2016 年 2 月 25 日之前电子邮件发至 greenbim@163.com)

会务联系电话: 010-88083127、010-88082550、010-88084280、010-88083526 、赵静、葛莉、毕杰、常琦