



绿色建造BIM技术解决方案与BIM 大赛精品工程成果交流会

尊敬的_____先生/女士，您好！

绿色建造BIM技术解决方案与BIM大赛精品工程成果交流会将于2016年03月在苏州召开。

会议通知

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”。

指导单位：中国建筑业协会

主办单位：中国建筑业协会绿色施工分会

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）

会议日程

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—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(IAL)。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、软领域共同遵守和执行的交换格式基准，也是国际ISO标准 (ISO/PAS 16739)。就如同色建造参考国际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)

会议嘉宾

会议门票

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。

