

中国建筑业协会绿色建造与施工分会

关于参加2018全球工程建设业卓越BIM大赛申报 准备会及优秀获奖案例公益交流活动的函

各会员单位：

为增强中国建筑施工企业在“一带一路”建设和亚投行基础设施建设竞争力，帮助中国建筑施工企业走向国际舞台展示技术实力和科技成果，中国绿色建造与施工分会本着“绿色发展、服务企业、研究为主、创新为本”的办会宗旨。充分发挥桥梁纽带作用，高质量、高标准的服务于企业、服务于社会。中国建筑业协会绿色建造与施工分会定于2018年7月10日在北京举办“数字化助力工程建设——暨参加2018全球工程建设业卓越BIM大赛申报准备会及优秀获奖案例公益交流活动”。现通知如下：

一、活动主题

2018 全球工程建设业卓越 BIM 大赛申报准备会及优秀获奖案例公益交流活动

二、活动时间

2018年7月10日 9:00-17:00

三、活动地点

北京市丰台区西四环南路 52 号中建一局大厦三层大会议室

四、活动组织

2018 AEC Excellence Awards (中文: 2018 全球工程建设业卓越 BIM 大赛) 筹备组

中国建筑业协会绿色建造与施工分会

五、活动内容

1、解读 AEC Excellence Awards 报名须知和参赛标准

(备注: AEC Excellence Awards 为全球 BIM 大赛, 企业报名参赛不收费, 作品通过网络申报, 由国际专家评审。

2017 全球工程建设业卓越 BIM 大赛共有三十多个国家的团队参赛, 提交 145 项参赛作品。作品按“可持续发展类”、“基础设施类”、“建筑类”、“施工类”角逐卓越奖, 全球共有 12 项作品获奖, 中国有 4 项作品分获“可持续发展类”、“建筑类”、

“施工类”卓越奖。2018 年全球工程建设业卓越 BIM 大赛设“基础设施类”、“建筑类”、“施工类”三类卓越奖, 由于中国优秀作品在往届全球 BIM 大赛上的出色表现, 今年经大赛组委会研究, 在中国勘察设计协会信息化推进工作委员会及中国建筑业协会绿色建造与施工分会的支持下, 大赛特别增加中国地区优秀作品表彰, 所增表彰依据中国作品在全球大赛排名决定)

2、中国获奖作品分享

● “施工类”卓越奖作品

天津周大福项目, 演讲者: 中建八局黄联盟

- “建筑类”卓越奖作品

呼和浩特健身中心项目，演讲者：天津建筑设计院卢琬玫

- “基础设施类”十大入围作品

华为松山湖智慧园区 BIM 技术应用，演讲者：上海市城市建设设计研究总院李慧

- “可持续发展类”十大入围作品

北京院建威大厦 B 楼改建工程，演讲者：北京建筑设计院陈宜

3、中国参赛团队经验分享

- 雄安新区市民中心项目 BIM 应用，演讲者：中建三局周千帆，其团队中国尊项目曾获 2017 全球工程建设业“施工类”卓越奖

- 中建一局 BIM 创新分享，演讲者：中建一局杨晓毅，中央电视 2018 年 6 月 26 日《朝闻天下》对其团队建设的深圳国际会展中心有报道关注

4、交流对话

- 评分规则解析、2018 竞赛作品指导

六、活动报名

公益活动，免费报名，免费工作简餐，免费资料，住宿自理。由于会场容量限一百五十人，[请参会人员务必于 7 月 6 日下午 17:00 之前提交报名表 word 版于 greenbim@163.com](#)，以先报名者为准。

七、联系人

2018 AEC Excellence Awards 筹备组 刘芳

联系电话：010-85658952

中国建筑业协会绿色建造与施工分会 赵静

联系电话：010-88083127

附件 1：2018 全球 AEC Excellence Awards 公益活动报名表

附件 2：2017 全球 AEC Excellence Awards 获奖作品简介

附件 3：会议日程

附件 4：协会问答

中国建筑业协会绿色建造与施工分会

2018 年 6 月 26 日

附件1 2018 全球 AEC Excellence Awards 公益活动报名表

单位名称			
单位地址			
项目名称			
项目地址			
姓名	职务	手机	电子邮箱

[请参会人员务必于 7 月 6 日下午 17:00 之前提交报名表 word 版于 greenbim@163.com](mailto:greenbim@163.com)

此 PDF 版企业需自制 WORD 版发送 greenbim@163.com

附件 2：2017 全球 AEC Excellence Awards 获奖作品简介

● “可持续发展类” 卓越奖

一等奖

获奖单位：Geotectura、阿克塞尔罗德·格罗伯曼建筑事务所（Axelrod-Grobman Architects）、NCA、阿塞·阿哈罗丽咨询工程公司（Assa Aharoni Consulting Engineers）

项目名称：环境研究院波特学院（The Porter School of Environmental Studies）

项目简介：特拉维夫大学的环境研究院波特学院不论建筑的内外，都真正的体现它在教授和研究的内容。这个 4000 平方米的建筑是以色列第一个可持续发展类建筑，以 92 分的高分赢得了绿色建造委员会颁发的 LEED 系统铂金奖（LEED Platinum certification），更被以色列绿色规范 5281 评为五星级。



图片版权归 Shai Epstein 所有

二等奖

获奖单位：天津市建筑设计院

获奖项目：解放南路社区文体中心

项目简介：不论建筑结构物理上还是文化意义上，解放南路的文体中心都在为公众福利做奉献。作为社区公共建筑，文体中心定位为低碳零能耗的绿色公共建筑，并获得美国 LEED 铂金认证以及中国绿色建筑三星级认证。



图片版权归天津设计研究院 BIM 设计中心所有

三等奖

单位：木兰质量发展有限公司 (Magnolia Quality Development Corporation Limited)

项目：WHIZDOM 101 Bangkok

木兰质量发展有限公司的任务是将城市中 17 英亩的地块，开发为兼具商业空间和住宅楼功能为一体，结合数字化、多用途的可持续化小型城市典范。将对环境带来的影响减到最小，节约能源同时减少碳排放，这个十亿美金的项目不仅提高了居民的生活质量，还能推动社区的可持续发展。



图片版权归木兰质量发展有限公司所有

● “基础设施类” 卓越奖

一等奖

单位：福斯特事务所 (Foster + Partners)、FR-EE

项目：新墨西哥国际机场 (NAICM)

743,000 平方米面积的新墨西哥国际机场是全球最大的机场之一，其外形的流动形态灵感来源于飞行，它最主要的设计理念则聚焦在乘客的体验上。新墨西哥国际机场的终端约有 1.5 千米宽，极具创新的屋顶和固定的登机桥于连续的空间框架连成一圈。



图片版权归福斯特事务所所有

二等奖

单位：LiRo 集团

项目：东侧通道 (East Side Access)

东侧通道位于曼哈顿岛熙熙攘攘的街道下方，是全美最大的基础设施项目之一。纽约大都会运输署的东侧通道，将把来自长岛和皇后区的火车与曼哈顿岛的东侧相连。东侧通道包含了八个街区长的广场、位于中央车站下 150 英尺的多个火车站台，还翻新了 Harold Interlocking，全美最繁忙的铁路枢纽。



图片版权归 LiRo 虚拟设计和施工所有

三等奖

单位：Norconsult AS

项目：阿纳-卑尔根市，乌尔肯瑞隧道（Arna-Bergen, Ulriken Tunnel）

阿纳-卑尔根市，乌尔肯瑞隧道是挪威第一个使用隧道钻孔机的项目。一旦完工，阿纳到卑尔根市就会有双规铁道在行驶，让城市之间的火车出站可以更频繁，也更新了展台使其适应新的火车。



图片版权归 Bane NOR, Norconsult, Baezeni 所有

● “建筑类” 卓越奖

一等奖

单位：迪拜未来基金会、Killa 设计公司（Killa Design）、BuroHappold 工程公司、BAM Higgs & Hill、Transgulf

项目：未来博物馆（Museum of the Future）

如果说很多博物馆的本质都着眼于过去，那么未来博物馆恰恰“馆如其名”：展览各种创新和孵化新创意。未来博物馆位置临近迪拜的阿联酋大厦，凭着它独特的弯曲圆环体外形、未来主义的不锈钢外表以及被照亮的光滑的阿拉伯书法，你能一眼认出这个花费 1.36 亿美金、面积为 3 万平方米的标志性建筑。



图片版权归 Killa 设计公司所有

二等奖

单位：天津市建筑设计院

项目：呼和浩特市赛罕区全民健身中心

赛罕区全民健身中心项目总占地面积 91,437 m²，总建筑面积 33,000 m²，以响应中国国家全民健身计划（2016-2020）战略，为广大市民提供更加完备的公共体育服务，建设体育强国为目标。项目整体分为两个区域，其中包括一个拥有 5000 个座位，可举办各类体育赛事的多功能体育馆。



图片版权归天津设计研究院 BIM 设计中心所有

三等奖

单位：迪拜 2020 世博会局

项目：迪拜 2020 世博会馆

迪拜 2020 世博会馆将于 2020 年 10 月 20 日开放，2021 年 4 月 10 日闭馆，花费 68 亿美金的迪拜 2020 年世博会主会馆将迎来 180 个国家参与其中，每个国家都有自己的展馆，每天可以接待 27 万人。世博会馆的封闭区域占据了 200 万平方米，还有 240 万平方米的区域用于放置各种设施。



图片版权归迪拜 2020 世博会局所有

● “施工类”卓越奖

一等奖

单位：中国建筑第八工程局有限公司

项目：天津周大福金融中心

由中建八局施工总包，拥有 530m 工程建筑总高度的天津周大福金融中心作为天津滨海第一高楼，在建设过程中采取“全员、全专业、全过程”BIM 应用模式，从模型精度和应用维度两方面进行同步发展，满足了工程不同阶段的 BIM 应用需求。通过参数化实现幕墙高精度加工，BIM+三维激光扫描助力偏差分析，搭建总包管理平台等应用，保证了工程质量的一次成优和成本管控，为项目创造了显著的直接经济效益。



图片版权归中国建筑第八工程局有限公司所有

二等奖

单位：中建三局集团有限公司

项目：中国尊大厦

位于北京 CBD 核心区中轴线上的“中国尊”项目由中建三局施工总包，是 BIM 技术在超大型复杂项目上应用的标杆。“中国尊”大厦建设团队以打造全球第一栋实现建筑全生命周期 BIM 管理的超高层建筑为目标，实现了 BIM 技术在工程中的全关联单位共建、全专业协同、全员参与和全生命期应用。



图片版权归中国第三工程局有限公司所有

三等奖

单位：大林组公司（Obayashi Corporation）、伊藤忠技术解决方案公司（ITOCHU Techno-Solutions Corporation）

项目：近畿高速 kise 线三草隧道

近畿高速 kise 线三草隧道被海环绕，由于日本地质特点，高速容易受到海啸破坏，很多地区只通过一条道路连接，遇到灾难将有很高风险成为孤岛。这条新的高速公路建成后，可以用于增加额外的运输系统，其中包含 2380 米的三草隧道的施工。



图片版权归大林组公司所有

附件 3: 会议日程

时间	演讲议题	演讲者	
08:00 -09:00	嘉宾签到, 领取资料及午餐券		
09:00 -09:10	协会领导致辞		
09:10 -09:30	中建一局 BIM 创新分享	中建一局集团有限公司, 副总工杨晓毅	
09:30-09:50	全球工程建设业卓越 BIM 大赛介绍及报名须知	刘芳	
09:50-10:30	建筑项目全生命周期的数字化(BIM)实践与技术进展	李忠	
10:30-10:40	会间休息		
10:40-11:20	天津周大福金融中心项目分享	中国建筑第八工程局有限公司, 黄联盟	2017AEC Excellence Awards 施工类一等奖
11:20-12:00	呼和浩特市赛罕区全民健身中心项目分享	天津市建筑设计院, 卢琬玫	2017AEC Excellence Awards 设计类二等奖
12:00-13:15	简易午餐 (四层)		
13:15-13:45	华为松山湖智慧园区 BIM 技术应用	上海市城市建设设计研究总院, 李慧(项目 BIM 负责人)	2017AEC Excellence Awards 基础设施类全球十大入围作品之一
13:45 -14:15	雄安新区市民中心项目 BIM 应用分享	中建三局集团有限公司, 周千帆	
14:15 -14:50	Autodesk 建筑工业化 BIM 解决方案	葛芬(陈松蕊)	
14:50 -15:20	北京院建威大厦 B 楼改建 BIM 应用	北京市建筑设计研究院有限公司, 陈宜	2017AEC Excellence Awards 可持续发展类全球十大入围作品之一
15:20-16:00	全球工程建设业卓越 BIM 大赛评分规则介绍	湛冰	
16:00 -17:00	答疑		
17:00	会议结束		

附件 4：协会问答

问题一：协会是否参与此次国际大赛组织评审工作？

答：中建协绿色建筑与施工分会不是此次国际大赛的组织者，也不参与国际评审，组织此次公益活动的目的是帮助企业参与此赛事争取取得好成绩，推进好作品，推进中国学者参与国际赛事评委。

问题二：协会组织此次公益活动的意义？

答：过去我们常说中国的企业“要走出去，请进来”，今天，我们仍然要说“走出去，请进来”，但它的内涵已经改变。今天我们要走出去展示中国建筑行业的技术实力，要请进国际业主看一看中国的建设成就。因此，我们要在国际舞台上展示我们的技术成果，更要展示依靠我们自主知识产权的信息化技术实现的技术成果，因此我们组织此次公益活动。

问题三：此次参赛作品提交时间和方式？还有参赛细节？

答：此次提交参赛作品为网上提交，截止时间为 2018 年 7 月 31 日，时间紧迫，最重要的是通过参加此次活动为我们今后参与国际赛事起早做了一个准备。具体细节我们在会上阐述，各企业在会上也可加入互帮团队共同辅佐，共同学习交流，毕竟大家都代表中国企业参赛。