

四川省土木建筑学会

川建学〔2016〕42号

关于举办第二届“李冰奖—开明杯” BIM大赛的通知

建筑业相关部门、企业、院校：

2015年11月首届“开明杯BIM大赛”成功举办，深受政府、企业和院校的一致好评。为进一步推进BIM落地，提升BIM应用效益，加快BIM人才培养，促进建筑企业、院校、政府部门之间的交流与合作，提升建筑业的信息化水平，四川省土木建筑学会建筑信息化专委会拟于2017年举办第二届“开明杯”BIM创新及应用大赛。基于首届“开明杯”的成功举办及业界影响力，四川省土木建筑学会授予大赛“李冰奖”冠名，因此2017年的“开明杯”BIM大赛正式冠名为四川省第二届“李冰奖—开明杯”BIM大赛。

“李冰”，战国时期秦国著名水利工程专家，曾任蜀郡（今成都一带）太守。李冰治水采用“道法自然、天人合一”的思想，主持修建的都江堰水利工程为成都平原成为天府之国奠定坚实的基础。“李冰奖”设立于2008年，是表彰四川省土木建筑工程科技成就的荣誉奖项，也是通过四川省土木

建筑学会申报“詹天佑奖”的必备条件。

“开明”是华夏族记载中的古蜀朝代名称，其历任君主均称“开明”，共十二世，其时代大约为中原的春秋至战国时期，对应于今日考古发现的晚期蜀文化(约前 770 年至前 316 年)；“开明”原义是从野蛮进化到文明，后指通达事理，思想不守旧，寓意 BIM 大赛乃四川省土木建筑学会推广 BIM 技术，破除旧有思路，是建筑行业的开明之举。第一届“开明杯”BIM 大赛设立于 2015 年，共有来自企业、院校的 50 余项目参加，参与人数近 800 人，为四川省的 BIM 推进提供了良好的交流平台，受到政府、企业和院校的高度评价。

一、大赛目的

面向企业，推进 BIM 在工程设计、施工、运维等领域中的落地实施与创新应用，加快 BIM 在建设项目全寿命期的集成，提升企业信息化水平和 BIM 应用效益；面向院校，推进 BIM 在教学中的普及推广，加速 BIM 人才的培养，解决当前 BIM 人才短缺问题，并为企业、院校搭建交流、实践平台，推进建筑业信息化技术的发展。开明杯 BIM 大赛旨在通过**优秀作品现场答辩、BIM 高峰论坛和优秀案例作品集出版**为成功案例宣传以及企业、院校学习提供交流平台。

二、大赛组织机构

指导单位：

四川省住房和城乡建设厅

四川省科学技术协会

四川省土木建筑学会

四川省勘察设计协会

主办单位：

四川省土木建筑学会建筑信息化专委会

协办单位：

广联达科技股份有限公司

支持单位：

建华软件有限公司

大赛组委会

四川大学

中国建筑西南设计研究院

四川省建筑设计研究院

成都基准方中建筑设计有限公司

四川省建筑科学研究院

中国华西集团企业股份有限公司

成都建工集团

中国节能四川实业公司

中国五冶集团有限公司

成都市建筑设计研究院

山鼎设计

上海因恒信息技术有限公司

三、参赛对象

建筑相关领域各部门、企业和院校

四、报名时间与方式

1、报名时间： 2016. 12. 1-2016. 12. 31

2、报名方式：

(1) 登录 <http://www.chaojibiaoge.com/index.php/U/url/62s76rvn> 报名；

(2) 通过微信邀请函填写报名回执；

(3) 关注“开明杯 BIM 大赛”微信公众号报名。



五、作品提交时间与方式

1、作品提交时间：

2017 年 3 月 1 日至 2017 年 4 月 31 日

2、作品提交方式：

(1) 将参赛作品按“作品提交要求”保存 U 盘快递至：四川大学（望江校区）科技创新中心 207 建筑信息化专委会 马文卓 收，邮编 610065，电话：18030706385

(2) 将参赛作品保存至云盘分享链接，链接方式及下载密码发送至：scbimcommittee@126.com

3、作品提交要求：

方式 1：

基于某项目的 BIM 应用与创新成果展示。企业参赛团队可以自主选取一个实际工程，院校参赛团队可以自主选取一个实际或虚拟工程，采用一种或多种 BIM 软件，完成 BIM 模型的创建及应用，详细展示该项目的 BIM 应用与创新成果。

PPT 内容主要包括(但不限于)以下部分：

(1) 参赛团队简介；

(2) 参赛项目概况；

(3) 软件使用情况；

(4) BIM 模型展示(包括模型的二维、三维视图、施工图、效果图等);

(5) 不同 BIM 软件之间的交互;

(6) BIM 应用成果(显著成果展示,包括特点、亮点、效益、创新等);

(7) BIM 应用价值总结等。

方式 2:

选择当前 BIM 应用中的热点、难点问题(如数据传递问题、数据共享问题、相关规范标准、功能扩展等),提出解决方案并通过一个或多个工程实例展示其有效性和可行性。

PPT 内容主要包括(但不限于)以下部分:

(1) 参赛团队简介;

(2) 拟解决问题现状;

(3) 问题原因分析;

(4) 对应解决方案及实现路径;

(5) 解决方案成果展示及工程实例验证;

(6) 方案应用价值总结及未来展望。

参赛作品成果通过 PPT(PPTX 格式保存)的形式展示,同时提供 6-10 分钟的配音视频文件(AVI 格式保存)作为辅助材料。此外,参赛项目还需提供项目各阶段成果的电子文件(并附资料格式与打开软件版本清单),证明项目作品的真实性。此类文件仅用于评委会评审之用途,不会将此类资料公开发表或转交给第三方。

六、评选方式

大赛组委会将于 2017 年 5—6 月组织评审专家对参赛作品进行初评，初评为优的项目进入决赛进行现场答辩，同时邀请国内外知名专家举办 BIM 技术高峰论坛。

七、大赛奖项设置及奖励

参赛团队分为企业组和院校组，分开评选，大赛优秀 BIM 作品总分设置 100 分，其中 BIM 模型创建占 30%，BIM 模型应用及创新占 70%。专家根据提交作品的 BIM 建模水平、BIM 模型应用点及应用效果、BIM 集成应用能力、创新点等进行分项打分。奖项分别设置一、二、三等奖及优秀奖，分别占参赛团队的 10%，20%，30%和 40%，获奖项目将获得由四川省土木建筑学会颁发的“李冰奖—开明杯”奖杯和证书。

八、BIM 软件及培训支持

大赛期间，建筑信息化专委会可以提供部分 BIM 相关软件及培训支持，如有需要可以在报名回执表中填写需求信息。

九、联系方式

大赛组委会：

Email: scbimcommittee@126.com

大赛微信公众号：

开明杯 BIM 大赛



大赛 QQ 群:

开明杯 BIM 大赛院校交流: 454165951

开明杯 BIM 大赛企业交流: 204749455



四川省土木建筑学会



四川省土木建筑学会
建筑信息化专委会

2016 年 12 月 1 日