

第六届“鲁班杯”全国高校 BIM 毕业设计作品大赛(BIM 应用大赛)作品提交说明

尊敬的各位老师、同学：

大家好！

第六届全国高校 BIM 毕业设计作品大赛 2019 年 10 月开赛，大赛包含 A 模块建模大赛和 B 模块 BIM 应用大赛。因受疫情影响，A 模块将于 2020 年 4 月决出奖项，现向大家公布 B 模块作品提交、答辩、奖项设置等赛制方案如下。

一、BIM 应用赛项

报名截止时间：2020 年 3 月 31 日；

作品提交时间：2020 年 5 月 1 日至 2020 年 5 月 15 日；

评审时间：2020 年 5 月下旬；

成绩公布：2020 年 6 月；

总决赛答辩：时间 6 月初，形式初定为远程视频(具体待后续通知)

二、BIM 应用成果提交要求：

参赛团队需要提交以下三方面成果，供评审专家网络在线评比：

1、**鲁班 BIM 系统比赛平台中参赛团队所做的 BIM 应用成果**：评审专家在线浏览包括但不限于模型数据（建筑、结构、机电、场地等）4D、5D 数据、资料数据、图纸数据、质量安全管控数据等，根据比赛规则为参赛团队在线评分。（此项 B4.1 赛项可不必提交）

2、**大赛官网作品提交**（<http://bim.lubanu.com/>，使用报名时的邮箱进行登录后在个人中心点击作品上传，根据网站内容进行作品提交以下内容）：

2.1 大赛网站填写内容

1) 团队介绍

2) 项目介绍

3) 应用点(图文)介绍（可根据实际情况添加应用点数量，展示内容为一张截图配一段文字）

2.2 大赛网站上传内容

1) 工程图纸（工程图纸等源文件太大，可以不在此处上传；BIM+VR 赛项无须图纸，仅须提交作品剧本文档）

2) 成果 PPT (需以 PDF 格式上传)

3) 汇报视频 (仅支持 mp4 格式及大小不得超过 260M)

3、邮箱提交内容:

统一“ZIP 或 RAR”压缩包形式发送至邮箱: 470723890@qq.com, 压缩包统一命名为“模块+院校+队名+联系电话”(如: B1.1+鲁班大学+风之队+18016268826)

1) B1、B2、B3 赛项: 将工程图纸、工程模型、成果报告等源文件、成果 PPT、应用点视频等压缩打包发送至邮箱。

2) B4.1 赛项: 建筑漫游展示 VR 交互制作_工程文件、建筑施工工艺 3D 动画制作_工程文件、建筑漫游展示 VR 作品成果_独立可执行文件(.exe 格式)共 3 个文件压缩打包发送至邮箱。

3) B4.2 赛项: 将场景还原(BIM 模型、GSD 模型等)、二次开发成果文件(严格保密)等源文件打包发送至邮箱。

三、应用大赛网络评分规则

评分项	评分细则			分值
	B1\B2\B3	B4.1	B4.2	
文件齐全	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 工程图纸 ➢ 各专业模型文件齐全 ➢ 系统中模型齐全 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ VR 作品剧本文档建筑漫游展示 VR 交互制作_工程文件 ➢ 建筑施工工艺 3D 动画制作_工程文件 ➢ 建筑漫游展示 VR 作品成果_独立可执行文件(.exe 格式) 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 各模型已上传各开发者账号控制台 ➢ 二次开发成果文件(严格保密) 	20 分
PPT 制作	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 院校、项目、团队介绍 ➢ 体现建模过程 ➢ BIM 应用点介绍 ➢ 对 BIM 技术的整体理解和心得体会 ➢ PPT 整体美观、逻辑性强 			30 分
视频制作	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 时长控制在 10min-20min ➢ 结合 PPT, 介绍所涉及的应用点 ➢ 视频效果、讲授流畅度 			30 分
应用点应用深度	包括但不限于以下内容: 符合本项目特点、无专业错误、介绍清晰思路完整	包括但不限于以下内容: 模型优化; 天空、地面、灯光效果; 漫游展示、音视频调用;	包括但不限于以下内容: 场景还原涵盖 BIM 模型、GSD 模型、场景模型等, 场景还原完整度高; 二次	20 分

		特效应用；施工工艺符合规范及思路清晰完整	开发成果思路清晰，无明显错误。
--	--	----------------------	-----------------

四、奖项设置

网络初评：专家评委在线评比

一等奖（有效作品数的）15%

二等奖（有效作品数的）25%

三等奖（有效作品数的）30%

总决赛答辩：每个模块初评荣获一等奖的团队获得参加总决赛资格，参加答辩评选出40%的特等奖

五、其它事宜

为保障参赛团队的作品制作，大赛组委会特组织于4月7日-12日应用阶段线上培训及技术工程师在线值班，培训通知详见下方辅导群：

BIM 毕业设计学生辅导 2 群：884148892（已满）

BIM 毕业设计学生辅导 3 群：559363651

六、联系我们

赵老师 180 1626 8826 邮箱：zhao.wei@luban.com

李老师 135 5599 5709 邮箱：li.yt@luban.com

大赛官网：<http://bim.lubanu.com>

