附件1

**2019年四川省大学生BIM建模竞赛方案**

**一、竞赛名称**

四川省大学生BIM建模竞赛

**二、竞赛时间**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项 目** | **时 间** | **地点** | **备 注** |
| 1 | 竞赛报名 | 截止于2019年4月8日16:00前 | 竞赛联络人处 |  |
| 2 | 竞赛题目文件下发 | 2019年4月4日上午9:00-12:00 | 竞赛联络人处 | 该文件将在竞赛QQ群组进行下发(竞赛QQ群：850349795) |
| 3 | 参赛作品提交 | 截止于2019年5月6日16:00前 | 四川长江职业学院1515办公室 | 作品存放于U盘，并将U盘贴上参赛队伍标签，送达组委会办公室（四川省成都市成洛路828号，尹凤霞老师处，联系电话15881017275） |
| 4 | 作品现场答辩报到 | 2019年5月17日9:00-16:00 | 成都工业学院德五楼四楼3401 | 1、地址:成都市郫都区中信大道二段一号2、报到后,随即现场抽签决定答辩顺序 |
| 5 | 作品现场答辩 | 2019年5月18日上午8:30正式开始 | 成都工业学院德五楼四楼3401 |  |

**三、竞赛地点**

成都工业学院（成都市郫都区中信大道二段一号）

**四、主办单位**

四川省教育厅

**五、承办单位**

成都工业学院

四川长江职业学院

川港不动产发展研究中心

**六、协办单位**

杭州品茗安控信息技术股份有限公司

香港互联立方有限公司

四川省宏业建设软件有限责任公司

四川时代信建工程管理有限公司

**七、竞赛组织机构**

**（一）竞赛组委会**

**主任委员：**

彭 翊 四川省教育厅副厅长

**副主任委员：**

杨亚培 四川省教育厅二级巡视员，高教处处长

宋亚兰 四川省教育厅高教处副处长

严余松 成都工业学院校长

刘保县 成都工业学院副校长

韩 虎 四川长江职业学院执行院长

**委 员**：

谭新亚 四川省建设工程质量安全与监理协会会长

聂长兵 四川省经济和信息化厅教培处副处长、成都工业学院校长助理（挂职）

薛学轩 四川省住房和城乡建设厅信息中心主任

高 波 四川省教育厅高教处一级主任科员

耿 兵 四川长江职业学院常务副院长

**（二）竞赛执委会：**

**主任委员：**

耿 兵 四川长江职业学院常务副院长

**副主任委员：**

李成大 成都工业学院教务处处长

赵 立 成都工业学院建筑与环境工程学院副院长

徐 广 四川长江职业学院副院长

龚长兰 四川长江职业学院建筑与设计系主任、川港不动产发展研究中心主任

**委 员：**

黄晓燕 成都工业学院产教融合办公室主任、厅委共建办公室主任

肖尚辉 成都工业学院教务处副处长

谢志萍 成都工业学院教务处副处长

刘 颖 四川长江职业学院对外合作处处长

田克明 四川长江职业学院教务处处长

**（三）竞赛执委会办公室**

**主 任：**

赵 立 成都工业学院建筑与环境工程学院副院长

 **副主任：**

龚长兰 四川长江职业学院建筑与设计系主任、川港不动产发展研究中心主任

刘林峰 四川时代信建工程管理有限公司总经理

**委 员：**

程志巧 成都工业学院建筑与环境工程学院建筑工程教研室主任

龙露鸿 成都工业学院建筑与环境工程学院教学秘书

吴 勇 成都工业学院建筑与环境工程学院团总支书记

吴 靓 成都工业学院建筑与环境工程学院辅导员

尹凤霞 四川长江职业学院建筑与设计系建设工程管理专业主任

廖 荣 四川长江职业学院建筑与设计系工种实训中心负责人

吴春梅 四川长江职业学院建筑与设计系物业管理专业主任助理

王 晶 四川长江职业学院建筑与设计系教务管理科科长

**八、竞赛专项设置**

**（一）竞赛内容**

本次竞赛每支参赛队的总分由参赛作品成果得分和作品现场答辩得分两部分组成。具体竞赛内容如下：

1. 参赛作品

参赛作品包含基本建模要求部分、模型应用部分以及选做扩展部分，主要考核参赛队在识图、建模、算量、后期应用等方面的专业知识；在规定时间完成比赛任务的工作态度；与团队其他成员协作配合的沟通能力。参赛队按照规定方式在规定的时间内完成指定竞赛题目（包括模型文件、后期应用文件、应用成果文档等）。本次大赛评审委员会邀请行业及高校专家，对所有参赛作品进行打分，以加权平均分进行评比。

1. 现场答辩

现场答辩主要考核参赛队的作品展示效果和回答评委会专家提问的情况，参赛队员可以采用文档、图片、PPT、视频等形式介绍参赛作品的基本情况、BIM应用及创新点，并回答评委会专家的提问，评委会专家根据答辩情况进行打分。

**（二）竞赛依据**

BIM建模、工程量统计、后期应用等内容，标准与精度参考依据：

《建筑信息模型应用统一标准》GB/T51212；《建筑信息模型施工应用标准》GB/T51235；《建筑信息模型分类和编码标准》GB/T51269；《成都市民用建筑信息模型设计技术规定》；《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》（16G101-1、16G101-2、16G101-3）；《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013；《通用安装工程工程量计算规范》GB50856-2013等国家规范与标准、四川省行业规范与标准。

**（三）计分规则**

每支参赛队的竞赛总分=参赛作品成果得分（200分）+作品现场答辩得分（100分）。

**九、竞赛方式**

参赛选手应为2019年6月30日前未毕业的本校在籍的普通全日制本科或高职高专学生，性别、年龄不限。

此次竞赛为团队赛，每校限报1支队伍，每支参赛队参赛选手数量不超过5名，指导教师1-2名，指导老师为选手所在院校的教师。另外，每支参赛队可指派领队1名（可由指导教师兼任）。参赛选手与指导老师不得跨校组队。

竞赛总分由参赛作品成果得分和作品现场答辩得分两部分组成。参赛作品由各参赛院校自行组织，按照竞赛文件要求完成，在规定时间内提交竞赛组委会，评委会经过评定对参赛作品打分。在作品现场答辩会上，参赛队员对参赛作品进行现场答辩，评委会根据答辩情况进行打分。

**十、奖项设置**

本次竞赛以参赛团队为单位设立奖项，每支参赛队的竞赛总分由参赛作品成果得分和作品现场答辩得分两部分组成。分设一、二、三等奖。以参赛队总数为基数，获奖比例分别为10%、20%、30%（小数点后四舍五入）。

一等奖参赛队指导教师获优秀指导教师荣誉证书。

**十一、竞赛设备要求**

1、竞赛组委会提供作品现场答辩电脑及硬件设备，答辩资料需学生自行准备。

2、本次竞赛可采用任意软件完成参赛作品，如果参赛队需要，竞赛组委会可以提供下列软件：斯维尔三维算量for revit软件，斯维尔安装算量for revit软件，品茗HiBIM软件、品茗BIM施工策划软件、品茗BIM脚手架工程设计软件、品茗BIM模板工程设计软件。

3、电源要求：现场配备UPS，以防断电影响竞赛。

**十二、其他事项**

本次竞赛将组织专家制定“2019年四川省大学生BIM建模竞赛规程”（另文发布）。

本次竞赛不收取任何费用，作品现场答辩期间食宿、交通各参赛队自行安排，费用自理。各参赛队必须为每位参赛选手办理现场答辩期间的意外伤害保险，并在5月17日报到时提交纸质保险证明文件。无法提供保险证明文件的，组委会将拒绝该参赛队参加答辩环节。

竞赛组委会负责竞赛的保障工作，包括提供竞赛场地、赛场活动场面策划、参赛人员接待、交通和赛场服务、大赛宣传、安全保卫和食品卫生安全等工作。

**十三、联系及报名方式**

1、报名时间：2019年4月8日16:00截止。

2、报名方式：请各参赛院校以院校为单位填写《2019年四川省大学生BIM建模竞赛报名登记表》加盖公章传真或E-mail至竞赛指定邮箱：1013733471@qq.com。

3、竞赛联络人

①成都工业学院联络人：

程志巧 联系电话：13388190733

联络地址：成都市郫都区中信大道二段一号成都工业学院德五楼3402

②四川长江职业学院联络人：

尹凤霞 联系电话：15881017275

联络地址：四川省成都市成洛路828号四川长江职业学院1515

③竞赛QQ群：850349795，竞赛QQ群二维码如下：



四川省大学生BIM建模竞赛组委会

二零一九年三月二十八日