

2020 第三届“优路杯”全国 BIM 技术大赛 实施细则

一、赛事背景

为推进 BIM 技术在建筑信息化发展中的应用，深化产教融合、校企合作，创新 BIM 专业技术人才培养机制，加快 BIM 技术的自主创新和工程实践，工业和信息化部人才交流中心决定举办 2020 第三届“优路杯”全国 BIM 技术大赛。

主办单位：工业和信息化部人才交流中心

承办单位：石家庄铁道大学

协办单位：中国铁建股份有限公司、中国中铁股份有限公司、中国电力建设股份有限公司、中国建筑设计研究院、中国建筑第八工程局有限公司、南方控股有限公司（澳门）、中国建筑第五工程局有限公司、北京建工集团、同济大学、东南大学、大连理工大学、中南大学、北京工业大学、河北工程大学、华南理工大学、西南交通大学、山东大学、长安大学、北京交通大学

总冠名：北京环球优路教育科技有限公司

总运营：中炳工程技术河北有限公司

大赛组委会设在工业和信息化部人才交流中心，组委会秘书处设在石家庄铁道大学；大赛组委会组建专家委员会，中国工程院杜彦良院士担任专家委员会主任，石家庄铁道大学王明生教授担任秘书长。大赛专家委员会负责制定评分标准及作品评审等工作。

二、参赛对象

- 1、中华人民共和国境内（含港澳台）的工程领域相关企业与高校人员参与的项目。
- 2、境外我国独资、控股或参股工程领域相关企业参与的项目。
- 3、参赛项目作品主要制作人总数原则上不超过 10 人，一旦报名成功，无特殊情况，团队成员不得修改。以院校为主体的参赛团队，在报名时不单独体现指导教师，请填写主要制作人时务必将指导教师填写在内。

三、大赛赛制

本届大赛以实际项目或设想项目为载体，由企业人员和院校人员组成团队联合申报，赛事设项目征集、项目初评、答辩评审等环节。

实际项目（以企业为主体参与的实际工程项目）：大赛分工业与民用建筑、公共基础设施 2 个大类，每个大类分设计、施工、综合 3 个方向，每个大类每个方向设置金奖、银奖、铜奖和优秀奖。同时设置装配式建筑、装饰两个专项，每个专项设置金奖、银奖、铜奖和优秀奖。

设想项目（以院校为主体参与的设想项目）：大赛分工业与民用建筑、公共基础设施 2 个大类，每个大类分设计、施工 2 个方向，每个大类每个方向设置金奖、银奖、铜奖和优秀奖。

大赛获奖数量根据参赛团队数量由专家委员会评审确定。

上述报名方向中工业与民用建筑主要包括厂房、垃圾站、水厂、变配电所、住宅、商业体、办公楼、体育馆、医院、地铁站、港口客运站、铁路客站、火电厂、航站楼、游乐场、园林等。

上述报名方向中公共基础设施主要包括公路、铁路、地铁、轻轨、综合管廊、通信设施、供水供气设施、机场飞行区、农田水利、水电、调水、航运、地质灾害治理等。

对于难以区分作品属于工业与民用建筑或公共基础设施的，可以根据自己的作品主要特点倾向于哪个方向或向组委会咨询。

四、赛事时间安排

2020年4月1日-2020年7月15日，大赛官网开放报名通道，参赛团队可以根据网站提示进行在线报名；

2020年6月30日-2020年8月30日，项目作品以U盘存储的方式邮寄至组委会秘书处；

2020年9月1日-2020年10月15日，组织作品初评；

2020年11月，组织现场答辩评审，举行颁奖典礼。

五、作品要求及提交

1、作品原则上为参赛团队已建或在建BIM技术应用项目，也可以是预设一定工况的设想项目。

2、提交资料包括：

提交的资料放置在U盘里：

一级文件夹：文件夹命名为参赛单位全称+作品全称，里面存放四个二级文件夹。

二级文件夹：文件夹命名为报名表，里面存放 word 版、盖章版报名表（扫描件）各一份。

二级文件夹：文件夹命名为模型，里面存放项目体现 BIM 应用价值深度具有代表性的模型文件或全部模型文件。

二级文件夹：文件夹命名为动画，里面存放 BIM 技术动画介绍。动画原则上不超过 5 分钟，侧重项目 BIM 重难点应用，淡化或不涉及企业宣传介绍，动画尽可能轻量化处理。

二级文件夹：文件夹命名为 PPT，里面存放 PPT 介绍，pptx 格式和 pdf 格式文件各一份。PPT 内容包括项目概况，单位简介，软件及硬件使用情况，BIM 团队建设，BIM 技术实施路径，BIM 应用重点、难点、创新点等分析，经验总结）。

3、参赛作品应面向工程实际应用，需综合考虑技术可行性、经济可行性等因素，提供完整基于 BIM 实施流程。

4、参赛获奖作品应响应目前 BIM 技术相关国家及地方标准。

5、参赛软件不做限制。

6、参赛团队应本着诚实守信的态度提交参赛作品，不抄袭，不作弊，无产权争议，对其作品的真实性及产生的一切法律后果负责。组委会对于因弄虚作假而获奖的团队取缔其所获奖项并收回证书和奖杯。

六、作品评审方式

大赛组委会组织专家本着公开、公平、公正原则分类分方向对提交作品按照评分规则进行打分，再由专家委员会现场评审确定各个奖项名单。

七、作品评审要点

- 1、BIM 模型水平；
- 2、BIM 应用价值水平；
- 3、BIM 集成应用水平；
- 4、BIM 应用创新水平；
- 5、BIM 应用响应相关标准情况；
- 6、作品提交材料完整性。

八、赛事收费

大赛免报名费，收取 1000 元/项目的入围作品评议成本费。

九、联系方式：

以**企业**为主体的实际项目： 010-52391080

车老师：18911790176 滕老师 15652425885

刘老师：13051489727 刘老师 18600688638

孙老师：17310819716

企业答疑 QQ 群：572920105

以**院校**为主体的设想项目： 010-52391011

裴老师：18618423920 冯老师：18600391710

学生答疑 QQ 群：182260042

教师答疑 QQ 群：550289621

监督电话：

李 老 师：15373807230 郝 老 师：18511750087

十、作品邮寄：

各参赛单位将作品按要求存入U盘，邮寄至组委会。

作品邮寄地址：石家庄市长安区北二环东路17号石家庄铁道大学土木工程学院

收件人：韩石 18032696721 QQ:33249171

（只接收寄付顺丰快递）

十、其他事项：

各参赛单位请做好报名参赛工作，积极动员本企业人员及本校师生参加比赛。关于后续的通知及获奖名单，由组委会通过大赛官方公众号或官网（www.bimds.cn）进行发布。



（大赛官方公众号）