

中国建设教育协会发文

建教协[2019]60号

关于举办中国建设教育协会第十一届全国高等院校 学生“斯维尔杯”BIM-CIM创新大赛的通知

各相关院校：

中国建设教育协会已成功举办了十届全国高等院校学生“斯维尔杯”建筑信息模型（BIM）应用技能大赛。通过比赛，加深了各院校对建筑信息模型（BIM）技术的了解，推进了BIM技术教学和应用，为高校BIM应用型人才培养搭建了良好平台。

随着国家城镇化进程的快速发展，智慧城市应运而生，CIM（City Information Modeling 城市信息模型）技术是智慧城市落地的关键技术，住建部明确指出“有条件的城市，可在BIM应用的基础上建立城市信息模型（CIM）”。为更好推进BIM、CIM技术在高等院校的教学与应用，搭建BIM、CIM应用型人才培养平台，我协会决定举办第十一届全国高等院校学生“斯维尔杯”BIM-CIM创新大赛（以下简称第十一届BIM-CIM创新大赛）。第十一届BIM-CIM创新大赛将以新的赛制及更加完善的组织形式，紧跟BIM-CIM技术实际应用步伐，继续积极推动建设行业信息化发展及人才培养。有关大赛的具体事宜通知如下：

一、大赛目的

1、加深学生在校期间对专业和行业的理解，建立团队协作理念，提升协同工作的组织、协调、配合、实施能力；

2、推动高等院校建设工程相关专业实践教学的探索以及实验室的建设；

3、营造学生学习专业知识、钻研专业技能、勤奋向上的学习氛围，促进学生熟练掌握 BIM-CIM 应用技术，从而奠定良好的就业基础。

二、参赛对象及参赛形式

1、高职、本科、研究生（硕士及博士）符合比赛条件的在校学生均可报名；

2、以团队为单位参加比赛，每个团队由 2-5 名参赛学生、1-5 名指导教师组成。

三、比赛内容

（一）比赛阶段

1、第一阶段 网络竞赛

该阶段比赛设规划与设计、绿色建筑分析、工程造价、工程管理四个专项，参赛团队可从以上四个专项中任选一项或多项参加网络竞赛。

2、第二阶段 现场竞赛

该阶段比赛设课程设计、毕业设计（含论文）、创新作品（含论文）三个专项，参赛团队可从以上三个专项中任选一项或多项参加现场竞赛。

（二）作品提交要求

参赛团队提交的作品应能充分体现出设计意图、效果、价值、创新等要点。各参赛团队根据所报的参赛专项提交相对应的内容：

1、课程设计

针对某一门课程进行的教学策划研究活动。需提交课程设计

整体方案，涵盖课程设计目标、课程内容及结构、教学资源与材料、考核方案、应用价值、创新点等。

2、毕业设计（含论文）

教学过程的最后阶段需要做出的成果，旨在培养学生综合运用所学知识，结合实际独立完成课题的工作能力。需提交的主要内容涵盖需求分析、问题解决、BIM-CIM技术应用情况及效果、创新点、应用价值等。若以论文形式提交则还需包含论证、结论等。

3、创新作品（含论文）

创新作品应理论结合工程实际进行创作，形式不限，提交的内容涵盖现状分析、作品说明、BIM-CIM技术应用及效果、创新点、亮点、应用价值等。若以论文提交则还需包含目标、成果等。

特别说明：作品提交不限定于以上内容，可根据实际情况进行提交（如毕业设计含有模型、视频等也需同时提交）。模型需提交完整文件，格式不限。若有视频则时长不超过10分钟，可包括宣传片、问题解决要点、技术亮点、模型漫游视频等。

四、赛制说明

大赛分两个阶段进行：第一阶段网络竞赛，所有参赛团队通过网络参加比赛。第二阶段现场竞赛，参赛团队通过网络提交参赛作品，遴选入围的团队参加现场作品展示及答辩。

（一）第一阶段 网络竞赛

第一阶段比赛通过校内选拔晋级后参加全国网络竞赛，于2020年4月完成。

校内选拔赛：参赛院校通过大赛组委会提供的网络平台，按大赛任务书要求提交作品参与选拔；每个参赛院校可组织多支团队参加选拔赛，最终选出1支团队参加全国网络竞赛。

全国网络竞赛：比赛由组委会统一命题，题目分为基础理论、软件建模题两大类，各参赛院校统一通过自动化竞赛系统

(THS-ACS) 进行比赛。大赛组委会将以省（自治区、直辖市）为单位，组织各参赛团队集中在大赛组委会指定的考点统一进行比赛。

（二）第二阶段 现场竞赛

现场竞赛拟定于 2020 年 5 月完成。参赛团队提交的课程设计、毕业设计(含论文)、创新作品（含论文）三个专项作品分三个环节进行，遴选入围的团队参加现场作品展示及答辩。

1、作品初评

参赛团队按照赛制要求提交作品至大赛组委会指定的平台系统。校内评委对作品进行初评，每个专项可推荐 1 支团队进入作品复评环节。

2、作品复评

由全国评委对通过初评的作品进行网络评选(含网络人气)，并根据实际参赛团队数量及一定比例遴选出参加现场竞赛的团队。

3、现场竞赛

现场竞赛分为作品展示和答辩，通过作品复评遴选出的团队参加现场竞赛，由全国专家评委现场评选出获奖团队。

（1）作品展示

参赛团队将参赛作品以 PPT 形式在现场进行展示汇报，各参赛团队的 PPT 以 U 盘形式提交给大赛组委会。

（2）答辩

参赛团队 PPT 展示汇报结束后，根据评委的提问，进行现场作答。

具体赛制及其他未尽事宜，后续另行通知。大赛组委会将于 2019 年下半年在全国各区域代表城市组织赛制研讨及宣贯会议。

五、报名时间及方式

所有参赛院校均需通过大赛组委会指定的平台报名并注册。

1、报名时间：2019年8月1日-2019年10月31日；

2、报名方式：各参赛院校登录大赛网络平台（<http://bim.ccen.com.cn>）进行报名注册，填写并提交报名信息（包含院校名称、注册邮箱、院系负责人、日常联系人、指导老师、上传盖章回执等）。

六、奖项设置

第一阶段网络竞赛本科院校和高职院校同时进行比较，奖项按本科组和高职组分别设置，奖励类别相同。设置奖项如下：

参赛团队全能奖（冠军、一等奖10%、二等奖20%、三等奖30%）、参赛团队专项奖（冠军、一等奖10%、二等奖20%、三等奖30%）、优秀指导教师奖、参赛院校组织奖。

第二阶段现场竞赛本科院校和高职院校同时参加，奖励类别相同。设置奖项如下：

参赛团队专项奖（一等奖10%、二等奖20%、三等奖30%）、优秀指导教师奖、参赛院校组织奖。

七、大赛经费

获得全国决赛参赛资格的院校须缴参赛费2000元，参加决赛的团队差旅、食宿费用由各院校自行承担。

八、大赛组委会联系方式

中国建设教育协会：

段伊文：010-88390280 邮 箱：ccden@263.net

深圳市斯维尔科技股份有限公司：

黄小春：0755-33631027 魏天娇：0755-33300960

邮 箱：edu@thsware.com 传 真：0755-33300191

大赛网站：<http://bim.ccen.com.cn>

