

关于举办内蒙古科技大学第二届BIM技能应用大赛的通知

公告板块: 通知公告
发布人: 张利敏

发布部门: 团委
发布时间: 2018-10-29 16:24

点击数: 255
发布范围: 内蒙古科技大学

关于举办内蒙古科技大学第二届BIM技能应用大赛的通知

当前，BIM技术已经成为我国建筑领域技术创新、转型升级的关键技术之一。住建部颁布的《推进建筑信息模型应用指导意见》中明确提出，在建设工程项目规划设计、施工项目管理、绿色建筑等方面，将全面推进BIM技术的深度应用。在此背景下，为推进专业转型升级、紧跟行业发展趋势、增强学生BIM实践能力、帮助学生尽快适应未来行业需求，特举办此次大赛。

一、竞赛宗旨：关注行业前沿 把握建筑革命 推进专业转型

二、赛程安排：

比赛阶段	赛程	时间	地点及方式
报名阶段	比赛报名	2018年10月29日至2018年11月9日	线上报名与线下结合，BIM协会
	赛制讲解及答疑	2018年11月1日、11月7日	现场答疑，具体时间地点另行通知
初赛阶段	作品设计及提交	2018年11月10日至2018年11月25日	逸夫楼B101
	公布决赛入围名单	2018年11月29日	公示及网络公布
决赛阶段	现场答辩	2018年12月5日	逸夫楼待定
	获奖名单公布及颁奖	2018年12月5日	逸夫楼待定

三、主办单位：共青团内蒙古科技大学委员会

承办单位：内蒙古科技大学土木工程学院、能源与环境学院

协办单位：内蒙古科技大学BIM协会

四、活动内容：

（一）参赛对象：内蒙古科技大学全日制在校生（建筑相关专业，含建筑学院，土木学院，能环学院，信息学院等）要求：以小组形式报名，每组3-5人。

（二）报名方法、以及报名截止日期：

采取线上和线下同步报名方式，报名日期截止2018年11月9日下午4:00整。各参赛队将参赛报名表以扫描件以及原文件发送至邮箱，并将纸质件交至土木工程学院大学生科技创新中心逸夫楼B101。

大赛报名联系方式：

报名联系人：梁辉 孔德昊 电话：13214964758
18713005803

QQ：1353967208 邮箱：1353967208@qq.com

地址：逸夫楼B101

（三）竞赛规则：

大赛采用两级赛制：预赛、决赛。

预赛：本次比赛分为实物模型制作组与BIM软件应用组。各组根据情况可选择一个组别报名，各参赛队伍在规定时间内将参赛作品提交至逸夫楼B101。实物模型制作组需要进行设计方案策划，在规定时间内提交方案策划书纸质版及实务模型。模型制作组由大赛组委会提供一定材料采购经费或材料，超出限额部分由参赛组自行解决。

专业软件应用组需要进行设计方案策划，在规定时间内提交方案策划书纸质版及专业软件模型。

注意：建议一二年级参加模型制作组、三四年级参加专业软件应用组。

方案策划书主要内容包括：作品来源、设计思路、主要技术要点等。

作品可以针对建筑部分或整体构造、结构某复杂节点或整体结构、电气、给排水、消防、暖通等各专业复杂技术问题或某专业系统（如给水系统、通风系统、消防系统等）展开设计与应用，可以针对某工程设计、招投标、施工管理、运营维护等某一阶段或多个阶段的实际问题展开研究分析并进行方案设计。

决赛：经过预算打分各晋级队伍可以参加决赛，参加决赛的小组经过作品完善后，制作方案展示幻灯片、视频等参加现场答辩，答辩时间为每组20分钟。展示幻灯片、视频其内容应包括作品来源、设计过程技术问题、创新点以及实施效果、参赛收获等，可配以必要的文字、图片、数据分析。

比赛注意事项：杜绝抄袭，一经发现立即取消参赛资格。

（四）评比方法：采用打分制。

初赛采用专家匿名打分评选出每组的前50%进入决赛。

决赛采用现场专家评分的方式，并将获奖结果进行公示。

（五）评奖方式：各组设一等奖一名、二等奖二名、三等奖三名、优秀奖若干。

（六）奖励办法：

一等奖：奖状、奖品。

二等奖：奖状、奖品。

三等奖：奖状、奖品。

优秀奖：奖状。

五、活动要求

（一）、参赛作品要求

项目文件要求：

专业软件应用组可使用相关BIM系列软件，如Revit、CAD、3d max、SketchUp、广联达系列、鲁班系列等软件进行设计及建模，作品提交时需注明使用软件名称及版本及成果格式，便于评委打分，并将设计成果相关简介视频及图片资料等提交至组委会。

实务模型制作组在提交实物模型时，模型上需配备必要的标识信息或说明文件，如作品名称、参赛队伍、作品简介及特色等内容。

成果提交要求：需提交相关的策划方案，设计成果模型文件（Revit模型、3d max模型等）、实物模型。

（二）、答辩要求：

幻灯片内容应包括模型设计来源、设计介绍、计算机模型制作过程、模型最终效果等，并以文字、数据和图片相结合的方式对作品进行展示。

现场答辩评委根据评分表的要求对答辩作品进行评分。各件作品的最终得分在去掉最高分和最低分的基础上，求其平均值。最后根据各件作品的得分高低，评出获奖作品。

附件：

大赛报名表

校团委

2018年10月