

福建省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛预赛(福建赛区)

暨“海迈杯”第四届福建省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛

建筑类数字化建造技术交流赛道试题

根据《关于举办第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛预赛（福建赛区）的通知（第二轮）》及《“海迈杯”第四届福建省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛建筑类数字化建造技术交流赛道竞赛大纲》的文件精神，对建筑类数字化建造技术交流赛道出具本套试题。

1.建筑类数字化建造技术交流赛道旨在促进福建省建筑类院校师生广泛交流，培育“龙图杯”全国BIM大赛院校组参赛项目。

2.参赛成果只允许显示本赛道名称：第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛预赛(福建赛区)暨“海迈杯”第四届福建省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛建筑类数字化建造技术交流赛道。如参赛成果展示其他赛事名称，按零分处理。

3.参赛成果展示形式为PPT、项目模型、动画视频等，参赛项目不限。

①参赛项目展示PPT：内容应包括工程概况、单位简介、团队组织、软硬件环境（简介）；BIM建模深度及应用效果，BIM创新应用、集成应用，BIM+拓展应用等（重点描述）。

②项目模型：介绍时禁止说明建模步骤等常规内容，其余自行展开。

③动画视频：项目宣传片、模型漫游视频、多专业软件演示、自主研发软件展示等。

4.评审侧重

①衣着得体、演讲能力、榜样风采等；

②BIM建模水平；

③BIM应用点及其应用效果；

④BIM与其他技术的集成应用及其应用效果；

⑤BIM应用点及与其他技术集成应用的创新性；

⑥参赛作品名称与参赛项目实际BIM应用情况的匹配度。

5.答辩侧重

①参赛作品原创性；

②心得体会侧重主讲者自身参赛经历；

③对赛题开设单位的可行性建议；

④对于不同参赛经验的学生，按BIM建模师、高级BIM建模师、BIM应用设计师水平范围分类进行提问，超纲问题不扣分。

6.省赛预选赛

由于建筑类数字化建造技术交流赛道参赛队伍300多支，各赛题同质性成果较多，现对赛事流程进行优化，设置省赛预选赛阶段，5月18日前由各校各赛题联络老师负责组织遴选本校实际参赛队伍数量30%晋级省赛总决赛进行线上汇报。省赛预选赛材料包含：现场汇报照片3张，参赛队伍签到表（学生队长签字），参赛队伍评分表（评委老师签字），参赛队伍晋级名单（赛题联络老师签字及院、系盖章），模版由省赛组委会另行发布。

7.省赛总决赛

线上汇报，具体要求由省赛组委会另行发布。

省赛总决赛期间，设置登台挑战环节，在各参赛队伍答辩结束时，由学生助理评委询问是否有队伍进行挑战，未晋级省赛总决赛的队伍可自行申请挑战。原则上同等参赛经验的学生队伍可相互挑战，多次参赛经验的学生队伍建议不挑战首次参赛经验的队伍。挑战队伍进行参赛成果汇报，由被挑战队伍进行答辩及给出挑战结果，如挑战成功则获得被挑战队伍获奖名次。登台挑战环节，由参赛队伍学生之间独立完成，评委老师原则上不干预该环节结果。

8.省赛评分标准

赛题支持单位（70%）+省赛总决赛（30%）=队伍成绩（100%）

9.其他

其他未尽事宜详见第十七届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛预赛(福建赛区)暨“海迈杯”第四届福建省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛建筑类数字化建造技术交流赛道竞赛大纲及执行细则。

福建省大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

