

第十八届“高教杯”全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛

决赛阶段 建筑类 BIM 创新应用赛道竞赛通知

一、竞赛时间

1. 2025 年 7 月 2 日—2025 年 7 月 7 日，共 5 天；
2. 赛题发放时间为 7 月 2 日 9:30，竞赛截止时间为 7 月 7 日 12:00。

二、竞赛内容

1. 根据赛题任务书要求并参考《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 版）、《民用建筑设计统一标准》GB50352-2019 相关规范，完成建筑信息模型创建；
2. 依据《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017 完成项目初步设计和局部施工图；
3. 依据《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021、《公共建筑节能设计标准》GB 50189-2015、《建筑碳排放计算标准》GB/T 51366-2019、《建筑日照计算参数》GB/T 50947-2014、《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019（2024 年版）、《建筑环境通用规范》GB 55016-2021 分别完成项目的节能计算、碳排放量计算、日照分析、通风环境分析。

三、竞赛要求

1. BIM 创新应用赛道为开放式比赛。各校应按竞赛通知要求进行组队，若多组参赛，则每组需提交一份结果。
2. 提交结果相关资料要求详见赛题任务书。

四、赛题发放

1. 赛题任务书将于 2025 年 7 月 2 日早上 9:30 在成图大赛官网及微信公众号“天正数字高校”同步公布，参赛选手可自行下载。
2. 官网网址：<http://www.chengtudasai.com>

 省级预赛报名

 全国决赛报名

 教学法竞赛报名

 开放赛道赛题

五、成果提交

1. 比赛成果文件通过邮件提交至邮箱：edu@tangent.com.cn。
2. 截止时间（7 月 7 日 12:00）前提交成果文件，提交时间将以指定邮箱的接收时间为准，超过截止时间视为未提交参赛作品。

六、成果评阅

1. 收到各参赛队伍提交的参赛作品后，支持单位将组织技术团队按照评分标准对作品进行评分，按照参赛队伍数量的 5%、8%、12%评选出一、二、三等奖。组委会取各院校最优成绩按照 15%计入团体成绩。
2. 评选出的前十名作品作为“入围作品”参加集中评审，支持单位将组织评审委员会对入围作品进行评审，最终评选出前三名作为特等奖。
3. 评审专家组将对所有入围作品进行审查，若经专家审查后超过半数以上专家认为某团队作品有涉嫌抄袭、舞弊等违反比赛公平性问题，将由大赛组委会按照大赛章程进行处理。

七、软件安装、激活方式及学习资料

1. 软件下载

天正软件安装包与安装、激活方法手册已上传百度网盘，选手自行下载。

百度网盘地址：https://pan.baidu.com/s/1H1sT3k87yeWg4dGy8eIA_g?pwd=1994
提取码:1994

2. 激活方式

软件下载完毕安装软件时授权方式选择“**2 网络版软加密**”，天正网络服务器 IP 地址输入“**tangent.vip**”，其余步骤按照软件提示进行安装在联网状态下即可使用。

3. 学习资料

培训视频：微信公众号“天正数字高校”。

八、培训安排

1. 培训安排：

序号	培训时间	培训内容
1	6 月 18 日 18:00-20:00	T20 天正建筑节能分析软件、T20 天正日照分析软件
2	6 月 19 日 18:00-20:30	TR 天正建筑软件、T20 建筑天正建筑碳排放分析软件、 T20 天正建筑通风分析软件

2. 培训形式：视频号“天正数字高校”直播。

全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛组委会

