

# 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

## 建筑类-省赛-智能建筑结构设计赛道竞赛通知

### 一、 比赛时间

2024年5月9日—2024年5月13日，共5天；

赛题发放时间5月9日早上9:00，比赛截止时间为5月13日晚24:00。

### 二、 比赛内容

1. 依据给定建筑图纸，创建建筑、结构BIM模型并完成合模，进行碰撞检查最终确定结构方案；

2. 创建结构模型，进行结构计算分析，并对结构整体指标或构件进行人机交互优化设计；

3. 制定叠合楼板布置方案并进行装配率统计，完成叠合板的结构计算分析，其中叠合板布置方案需满足规范、图集及经济性的要求。

### 三、 比赛形式

1. 智能建筑结构设计为独立赛道，各学校按照省赛要求组队分组，每组提交一份结果。

2. 比赛采用线上、开放式比赛的形式。

3. 对结果提交资料的相关要求详见赛题文件。

### 四、 赛题发放

比赛开始时，赛题将在成图大赛官网—“资料下载”中公布，参赛选手自行下载。具体网址：

<http://www.chengtudasai.com/index/ctongzhi/jlst.html>

### 五、 结果提交

1. 比赛结果文件通过网络平台方式提交，具体要求见赛题任务书。

2. 截至时间（5月13日晚24:00）前提交结果，以网络平台提交时间为准，超时不予处理。

### 六、 奖项设置

智能建筑结构设计比赛奖项设置，具体要求参考成图大赛省赛通知。

### 七、 盈建科软件学习资料及软件安装链接

盈建科软件安装包和学习资料在公司官网，选手自行下载。

盈建科官网资料下载：<https://www.yjk.cn/yonghushouce/>

盈建科软件教学视频：<https://www.yjk.cn/rumenxuexi/>

盈建科官网微课堂：<https://www.yjk.cn/weiketangyingjiankejianmo/>

盈建科成图大赛软件安装：[https://pan.baidu.com/s/1qwd8L\\_6GTNEFlmBgIzKzVw](https://pan.baidu.com/s/1qwd8L_6GTNEFlmBgIzKzVw)

提取码：mdo4

参考书籍：

《盈建科 YJK 软件从入门到提高》 庄伟，匡亚川，中国建筑工业出版社，2018

## 八、 培训安排

第一轮培训

第一期

培训时间 4 月 16 日 18:30-20:00

培训直播间

小鹅通（扫码进入直播间）



第二期

培训时间 4 月 18 日 18:30-20:00

培训直播间

小鹅通（扫码进入直播间）



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

2024 年 4 月 15 日

