

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

机械类-省赛-轻量化设计赛道竞赛通知

一、比赛时间

2024年5月12日—2024年5月13日，共2天；

赛题发放时间5月12日早上9:00，比赛截止时间为5月13日晚24:00。

二、比赛内容

采用Altair® Inspire™软件进行轻量化设计，根据赛题提供的基础三维模型，对产品进行运动仿真、拓扑优化、几何重构设计和性能分析。

三、比赛形式

1. 轻量化设计为独立赛道，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QQ邮箱和网络平台两种方式提交，两种方式均需要完成提交操作，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，以邮件发送和网络平台提交时间为准，超时不再接收。

六、奖项设置

轻量化设计比赛奖项设置，具体要求参考成图大赛省赛通知。

七、Altair® Inspire™ 软件学习资料及软件安装链接

Altair® Inspire™ 软件安装包和学习资料在NAS网盘公布，选手自行下载。

NAS网盘地址：<https://nas.altair.com.cn:5001/sharing/9pajdipyT>

Altair® Inspire™ 安装与激活指南（含软件激活IP）于4月25日在上述NAS盘地址正式公布。

培训视频：<https://space.bilibili.com/478537404>

参考书籍：

《增材制造结构优化设计与工艺仿真》 潘露，王迪，马越峰，化学工业出版社，2023

八、培训安排

培训时间：2024年4月27日，19:00-21:00

培训形式：Bilibili 平台，账号：Altair 中国



扫描二维码观看直播

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

2024年4月10日

