

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

机械类—国赛—数字化创新设计赛道竞赛通知

一、比赛时间

2025 年 7 月 2 日—2025 年 7 月 7 日，共 5.5 天；

赛题发放时间 7 月 2 日早上 9:00，比赛截止时间为 7 月 7 日中午 12:00。

二、比赛内容

结合竞赛公布的主题，自行创新设计符合主题要求的产品，对产品进行模型绘制、力学分析并编写设计说明书。

三、比赛形式

1. 数字化创新设计为独立赛道，各学校按照国赛要求组队分组，每组提交一份结果。
2. 比赛采用线上、开放式比赛的形式。
3. 每支参赛队由 2 名比赛选手组成，参赛队的 2 名选手需分工协作、共同完成竞赛任务，具体分工由各参赛队自主决定。
4. 答辩说明：
 - 答辩时长：每组答辩展示时长为 10 分钟（展示内容形式不限），评委提问环节 5 分钟。
 - 答辩形式：线上腾讯会议。
 - 答辩队伍：届时提前通知。
 - 问题赛卷处理：答辩结果不计入总分，答辩不通过的参赛队获奖等级将做降档处理。
 - 未按时参与答辩的队伍视为放弃评奖资格。

四、赛题发放

1. 比赛开始时，赛题将在成图大赛官网公布，参赛选手自行下载。
2. 官网网址：<http://www.chengtudasai.com>



五、结果提交

作品提交详见赛题要求

六、奖项设置

数字化创新设计比赛奖项设置，具体要求参考成图大赛国赛通知。

七、赛道咨询及软件安装

1. 赛道咨询：

兰文强 13255068310

2. 软件下载地址、激活码申领与教程：

中望 3D 教育版：<https://www.cadexam.com/soft/455.html>

中望机械 CAD 教育版：<https://www.cadexam.com/soft/441.html>

激活码申领：<https://www.cadexam.com/soft/active/index.html?p=16>

教程：<https://www.cadexam.com/course/>

3. 机械类数字化创新设计赛道交流 QQ 群



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

2025 年 6 月 16 日

组委会

