

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 机械类 增材制造赛道竞赛通知

一、竞赛时间

- 1.2025 年 07 月 01 日— 2025 年 07 月 07 日，共 7 天；
- 2.赛题发放时间为 07 月 01 日 9:00，竞赛截止时间为 07 月 07 日 24:00。

二、竞赛内容

根据赛题要求进行产品创新设计，利用 3D 打印设备完成产品原型制作并进行功能验证，编写产品设计与 3D 打印制作工艺说明书。

三、竞赛要求

- 1.采用线上公布赛题，线下完成任务制作模式。
- 2.增材制造赛道为独立赛道，各学校按照国赛要求组队，每组提交一份结果。
- 3.对结果提交资料的相关要求详见赛题文件。
- 4.耗材要求：ABS，颜色不限。

四、赛题发放

1. 赛题将于 2025 年 07 月 01 日早上 9:00 在成图大赛官网公布，参赛选手可自行下载。
2. 官网网址：<http://www.chengtudasai.com>



五、结果提交

1. 结果文件通过发送邮件方式提交，提交资料具体要求详见赛题任务书。
2. 结果文件提交截至时间为 07 月 07 日晚 24:00，以邮件发送时间为准，超时提交将视为无效。

六、软件下载及学习资料、

- 1.软件及说明书下载地址 <https://www.tiertime.cn/software/>



2. 学习资料

1) 培训视频：<https://b23.tv/mGRfbGC>

2) 参考书籍：

① 《全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛命题解答汇编 1-10 届》 陶冶, 邵立康, 樊宁, 李明, 杨水成等

② 《全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛第 14、15 届命题解答汇编》 陶冶, 邵立康, 王静、 阳明庆等

七、竞赛咨询

联系人：石现博 联系电话：13910829349(同微信) 邮箱：shixianbo@tiertime.net

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

