

第十六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——增材制造赛道竞赛细则

为保证第十六届全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛全国总决赛的顺利推进，现就机械类增材制造赛道比赛事项通知如下：

一、比赛时间

1. 比赛时间：2023年7月10日—2023年7月14日，共5天。
2. 比赛开始时间为7月10日早上9:00，截止时间为7月14日晚24:00。

二、比赛内容

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，并编写产品设计与3D打印制作工艺说明书。

三、比赛形式

1. 增材制造赛道为团体赛，各学校须按国赛要求组队，每组提交一份结果。
2. 增材制造赛道为开放式比赛，采取“线下打分和随机抽取线上答辩方式”进行评比。

四、赛题发放

赛题将在成图大赛官网资料下载版块进行公布，参赛选手可自行下载。

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

五、结果提交

对结果交付物的相关要求及提交方式等信息详见赛题任务书。

六、赛道咨询及软件安装

1. 赛道咨询联系方式：

石现博 13910829349 李宏宇 15201002527

2. 软件 UP_Studio_3.2.7 下载地址：

https://cn.tiertime.com/downloads/UP_Studio_3.2.7.zip

3. 打印耗材：ABS 黑色，自行准备。

七、获奖答辩

答辩为增材制造赛道比赛环节之一，主要考察选手对增材制造技术原理、赛题以及设备

及软件操作方法的真实掌握情况。

1. 答辩时间：7月29日下午14:00

2. 答辩规则：

根据初步获奖名单随机抽取部分一、二、三等奖的参赛队进行线上答辩，抽中的参赛队须按要求准备相应资料并按时进行线上答辩，答辩的具体时间和会议安排将于7月26日发送至提交作品的邮箱，未按时参与答辩的参赛队视为放弃所获奖项。

3. 答辩形式及要求：

1) 线上，腾讯会议；

2) 5分钟PPT陈述分析过程和结果，5分钟专家问答，总时长为10分钟。整个过程需开启摄像头；

3) 可以整组人员参与答辩，或推荐代表进行答辩。

4. 专家组成：大赛组委会指派。

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

2023年6月28日

