

关于 3D 打印设计与制作竞赛部分的说明

各参赛院校：

3D 打印设计及制作竞赛包括三维模型设计和 3D 打印制作两个环节，每个环节规定操作时间各 30 分钟。

在“三维模型设计”环节，设计一个与竞赛小车相关的零件，由裁判员当场宣布竞赛题目，选手在自带的笔记本电脑上，使用自带的三维设计软件，按照题目要求，设计出实体模型，并将实体模型以 STL 格式并以队号命名存入 U 盘中，举手示意设计完成。

在“3D 打印制作”环节，要求学生将 U 盘中的设计文件（stl 格式）拷贝到连接 3D 打印机的台式电脑中，选手需选择并调整 3D 打印制作参数，利用 3D 打印机将设计的模型打印出来，完成后取下作品，清理干净作品的支撑部分，安全地拔下 U 盘，举手示意制作完成。

江苏省大学生工程训练综合能力竞赛组委会

2017 年 2 月 23 日

