



# 第六届山东省大学生智能控制大赛

## ——3D 打印任务

## 一、 赛项名称及导语

赛项名称：3D 打印项目

导语：3D 打印起源于 19 世纪末，又称增材制造技术，被《经济学人》专题报告评为促进第三次工业革命的核心技术之一。灯的起源来自于人类对光的追求和火的发现，灯的出现使人的生产、生活方式发生了极大的改变，从古代照明观赏的灯笼到如今五彩斑斓的电灯，灯的形状越来越千奇百怪，同时也越来越富有美感，用途也越来越多。为展现此次比赛参赛选手的创新思维和技术应用水平，减小 3D 打印项目与普通人类生产生活的距离，故此次比赛将以《灯》为主题。



3D 打印灯优秀项目示例

## 二、 打印任务

根据本次大赛的主题，完成一个 3D 打印产品的创新设计任务，本次大赛只设主题，打印材料不限，鼓励参赛选手使用新型打印材料，大胆创新，鼓励参赛选手在模型的基础上增加简单的电控实现照明功能。此项目除了要求参赛队按任务要求设计出可实现要求功能的产品外，同时应根据 3D 打印技术优势，使设计的产品更加绿色环保。

产品说明：

作品尺寸要求最大不得大于长\*宽\*高 300mm\*300mm\*300mm；

外形设计美观、无毛刺、整体配色协调；

内部结构布局合理，便于装配，装配成品不易过于松散；

部件工艺设计需合理考虑拼接需求；

### 三、 材料提交地址及时间

作品邮寄地址：山东省潍坊市寿光市软件园文化创意大厦 226；

作品接收人：李忠乾；

联系电话：19558617553；

作品提交时间：

请各位参赛选手将评审材料发入邮箱 aicrobot@163.com，并将 3D 打印实物模型寄出，截止时间 2022 年 10 月 15 日（以寄出时间为准）。

决赛评审时间：2022 年 10 月 29 日—30 日；

详细提交步骤见官网 3D 打印赛项规则：

<http://www.aicrobot.com/article/detail/36.html>

\*注：为便于有序接收快递，减小快递在运输过程中对作品的损害，此次比赛指定顺丰快递。

请选手自行保存原始数据，参赛产品将放入山东省大学生智能控制大赛展厅，不再寄回。