

创意智造、人工智能项目工具和材料 使用说明

一、公共区域的工具和材料

(一) 现场提供如下工具:

1.激光切割机(具体设备型号与数量以现场提供为准)。

可打印最大幅面为: A3。可以使用任意一款激光加工设计软件,输出标准的 DXF 文件提交给现场技术人员,由技术人员进行切割操作。技术人员只提供机器使用指导,不提供其他指导。

2.3D 打印机(具体设备型号与数量以现场提供为准)。

数据尺寸不超过 170 mm×180 mm×175 mm,输出标准的 stl 文件提交给现场技术人员,由技术人员进行打印操作。技术人员只提供机器使用指导,不提供其他指导。

3.电烙铁(具体设备型号与数量以现场提供为准)。

(二) 现场提供如下材料:

1.PLA 材料。

2.激光切割专用木板: 椴木胶合板 3mm。

3.其他辅材料(具体材料以现场提供为准)。

扭扭棒、雪糕棒、超轻粘土、吸管、纸杯、丝带、瓦楞纸(4 开)、KT 泡沫板(A3)、胶棒等。

注: 现场公共材料及物料加工要根据需要申请使用, 并

支付消费券。

二、器材

(一) 创意智造项目

1.现场提供以下产品套装(具体清单和数量以现场提供为准)。器材包含控制板、电子模块和其他工具材料等，根据规则选择使用。每组可选用 2 套资源包套件，除此之外不再提供其他资源包。

2.允许参赛队自带一定数量的辅材(电子元件除外)。

要求：总重量不超过 1kg。

(二) 人工智能项目

在文件规定的范围内选手自备，一次性带入场内，中途不再增加。