附件1

2019年全省中小学生创客大赛

创意智造项目评比指标

一、思想性、规范性

1.作品契合主题，内容健康向上。

2.设计方案完备，有作品功能、结构、相关器件使用等内容。

3.制作过程中工具和相关器材使用规范；有详细的器材清单、作品源代码注释规范。

4.各功能实现的有效程度；作品的成品化程度，包括外观、封装，及整体的牢固程度、人机交互等界面友好等。

二、创新性

1.功能、结构等具有新意，有一定的实用价值。

2.功能细节实现方法有新意；功能设计能突破原有元器件的应用习惯。

三、艺术性

1.设计具有美感，并能将美学与实用性相结合。

2.作品具有一定想象力和个性表现力，能够表达作者的设计理念。

四、技术性

1.整体结构设计合理；具有一定的功能性和复杂性。

2.使用相关元器件等实现的硬件功能具有一定的科学性、复杂性，有技术含量。

3.软件设计功能明确、结构合理、代码优化、易于调试。

五、团队展示与协作

1.能够很好地展现出作品的设计思路、制作过程和功能实现情况。

2.团队协作分工明确、合理；团队成员充分参与、协作配合。