

附件 6：赛道六 C-STEM 物联网技术创新赛（团体赛）规程

一、赛项描述

STEM 理念即 Creativity 创新、Science 科学、Technology 技术、Engineering 工程、Mathematics 数学，本赛项鼓励参赛学生发挥自身创造力，紧扣本次大赛主题——“普及‘双碳’理念，推进环境保护”，制作一个基于物联网技术的物联网技术应用创新模型作品。

参赛队伍可自拟选题，立足自身，发掘、研究身边的“双碳”议题，围绕采取节能措施、推广清洁能源、提高能源利用效率等方式来降低碳排放量，提出你的创新设计方案和模型。功能可自主选择技术平台、结合智能硬件进行实现，模型制作除必需的电子元器件外均采用非废弃材料制作。

二、组别设置

参加对象分为三个组别：小学组、初中组、高中组。

分組組別要求：

小学组：请从物联网的两大应用领域——智慧消费、智慧出行中进行选择，结合大赛主题，进行你的模型设计和制作；

初中组：请从物联网的两大应用领域——智慧健康、智慧社区中进行选择，结合大赛主题，进行你的模型设计和制作；

高中组：请从物联网的四大应用领域——智能制造、智能网联汽车、工业互联网、智慧物流中进行选择，结合大赛主题，进行你的模型设计和制作。

三、参赛对象

1. 上海市在读小学、初中、高中学生；
2. 每个组别均为 3 人一队组成参赛队，同一参赛队成员须为同一学段、同一学校学生；每支参赛队伍须有一名学校指导教师；
3. 参赛队成员和指导教师名单一经申报，不得修改。

四、评分标准

评判标准	分值
创新性	20
模型制作	30
功能实现	30
现场答辩	20

五、联系方式

赛道联系人：徐俊超

联系电话：18851310381

邮箱：xjc@shanghaiiot.org

六、C-STEM 物联网技术创新赛模型方案模板表格（请在填写报名表时务必提交本表格）

赛道六：C-STEM 物联网技术创新赛方案	
团队名称	
作品名称	
组别	
<p>请填写你的参赛方案：一个基于物联网技术的物联网应用模型设计方案，内容包括模型设计背景，模型设计、制作方法与过程，模型设计创新点，模型功能展示，模型解决的问题等。要求图文并茂，条理清晰。</p>	