

# 中国电子学会现代教育技术分会

中电现教 2020]01 号

## 关于举办首届“掌控板”教学应用设计大赛的通知

各有关单位：

根据《2020 年教育信息化和网络安全工作要点》的统一部署，为落实《教育部关于实施全国中小学教师信息技术应用能力提升工程 2.0 的意见》，推动一线教师开发并分享基于掌控板的人工智能、物联网、科学探究、创客造物、跨科学习（STEAM 教育）等主题项目教学应用案例，中国电子学会现代教育技术分会决定基于线上平台组织开展“首届‘掌控板’教学应用设计大赛”。具体通知如下：

### 一、组织架构

主办单位：中国电子学会现代教育技术分会

承办单位：猫友汇创客教育联合会、天津师范大学教师教育国家级实验教学示范中心

支持单位：深圳盛思科教文化有限公司

上海智位机器人股份有限公司

东莞市雷宇激光设备有限公司

桃李科教（深圳）有限公司

深圳市创极惟思教育科技有限公司

少年创学院（北京）教育科技有限公司

## 二、大赛要求

### 1、活动时间

提交时间：2020 年 3 月 1 日至 2020 年 4 月 30 日。

评选时间：2020 年 5 月 1 日至 2020 年 5 月 31 日。

### 2、参赛对象

中小学校教师（不限学科）、师范院校在校学生、校外教育工作者等。

### 3、参赛方式

参赛作品不限学科，倡导跨科融合，具体教学形式不限。设计范围可以是一门特色课程的整体设计、一门必修课一个学期的整体设计、某一节课的具体内容设计，也可以是自制教具。参赛作品要求填写参赛表，并且提供相应的图片、视频和课件等资源，并上传到指定的线上平台。同一作品只发布在一个社区里，不要一稿多投。同一作者可以提交多个作品，同一作品可以有多名作者，但最多不能超过 3 名。参赛作品一经发布视为认同项目开源，开源协议采用 CC-BY-SA。

labplus 社区：<https://www.labplus.cn/forum>

DF 创客社区：<https://mc.dfrobot.com.cn/forum.php>

Laserblock 社区：<http://www.laserblock.cn>

microPython 中文社区 <https://www.micropython.top>

本次参赛作品选用掌控板为核心主控，可以结合 Arduino、树莓派、虚谷号等开源硬件及通用电子模块进行



项目设计与制作，倡导循环利用环保理念，鼓励使用数字化制造工具，体现科学、技术、工程、数学与人文艺术的融合。

#### 4、大赛经费

本次大赛为公益活动，不收取参赛费用。组委会不统一指定器材或套件，相关参赛器材与辅助材料自行准备。

### 三、奖项设置

根据作品类别，分别设一、二、三等奖若干名，另设金掌控奖和单项奖。为保证大赛的公平公正，组委会将通过大众评审、专业评审、人气投票等渠道，按照权重进行综合评分。

### 四、联系方式

大赛组委会：周茂华

联系电话：18588273655

邮 箱：310033439@qq.com

中国电子学会现代教育技术分会

2020年3月1日

现代教育技术分会

7101081491915