

# 中国电子学会现代教育技术分会

中电现教[2017]02号

## 关于举办 CM<sup>3</sup> 国际青少年创客挑战赛的通知

各省、自治区、直辖市教育部门及中小学校：

为进一步推进创客教育活动，培养具有国际视野与创新思维的高素质人才，扩大创客教育影响力，中国电子学会现代教育技术分会、东莞市科学技术协会、东莞市教育局、广州市泛珠三角科技教育学会决定联合举办首届 CM<sup>3</sup> 国际青少年创客挑战赛。现将赛事有关事项通知如下：

### 一、大赛简介

CM<sup>3</sup>挑战赛，C 是“创客”首字母，亦是发起单位中国电子学会现代教育技术分会创客教育专家委员会（Chinese Electronics Society Expert Committee on Creative Education Modern education technology branch）的简写，M<sup>3</sup>（创客：Maker 马拉松：Marathon 竞赛：Match）即国际青少年创客马拉松挑战赛。CM<sup>3</sup>挑战赛是由中国电子学会现代教育技术分会创客教育专家委员会牵头，联合东莞市科学技术协会、东莞市教育局、东莞外国语学校等单位一起发起的一项旨在激发青少年加强科学与技术兴趣、培养中小學生跨学科解决问题能力的国际赛事。

CM<sup>3</sup>国际青少年创客挑战赛面向全球征集学生参加比赛，参赛学生将以混编方式随机组成 6 人挑战营，在限定的时间内围绕现场公



布的大赛主题完成团队破冰、项目设计、作品制作、成果路演等内容，鼓励学生们团队协作，用科学的方式在导师的指导下去调查研究并动手设计、加工、搭建、编程，最终形成挑战作品。大赛邀请国内外知名创客教育专家、高校教授组成评委团队，从挑战营项目作品的创意、完成度、技术难度及挑战营的团队协作等内容进行过程性的综合测评，并根据挑战营在作品路演环节中所展现的创造力、工业设计、商业价值、安全管理、媒体宣传等要素评选出最具核心价值的团队奖项及个人奖项。

## 二、大赛组织

**主办单位：**中国电子学会现代教育技术分会

东莞市科学技术协会

东莞市教育局

广州市泛珠三角科技教育学会

**承办单位：**东莞外国语学校

**协办单位：**广东省青少年科技教育协会、广东教育学会科技教育专业委员会、东莞市青少年科技教育协会、东莞市教育局教研室、东莞市青少年活动中心、东莞市教育信息中心、东莞市中小学名师张茂良工作室。

## 三、大赛时间

2017年4月14日—16日（4月14日下午13:00—17:00报到，19:00开始挑战赛，4月16日下午13:00开始疏散）。

## 四、大赛地点

东莞外国语学校（广东省东莞市寮步横坑横塘路2号）



## 五、参赛人员

本次大赛仅面向国内外征集爱好创客活动、具有一定基础的高中学生参赛。特邀美国、日本、香港、澳门、北京、上海、成都、江苏、广州、深圳、东莞等国内外高中生参加。

## 六、大赛评委

本次大赛拟邀请清华大学、北京大学、北京师范大学、浙江大学、中山大学、华南理工大学等高校教授及国内外知名创客组成评委团队。

## 七、大赛项目

(一) 专家报告：大赛邀请国内外创客教育领域专家分享创客教育前沿及学校创客教育开展方法。(专家简介详见附件 1)

(二) 泛珠三角科技教育论坛：组织泛珠三角及国内外一线科技教师分享创客教育普及和培养方法。分享活动以座谈会和论文征集评选两种形式进行，论文征集在活动前期进行，论文评比在活动期间进行。(论文征集办法详见附件 2)

(三) 学生竞赛：**CM<sup>3</sup>**国际青少年创客挑战赛项目。(竞赛规则详见附件 3)

## 八、相关说明

本次大赛由东莞市重大科普项目为参赛师生免费提供食宿安排、免费提供竞赛器材，请参赛单位按照以下要求及时报名：请填写报名回执于 2017 年 3 月 31 日 17:00 前发至组委会指定邮箱(联系人：东莞外国语学校张老师，联系电话：0769-81052315，邮箱：



107901273@qq.com)。大赛组委会将从报名材料中择优预选参赛选手。

### 报 名 回 执

单位	参赛学生	辅导老师	联系电话
学校开展创客教育成果简介			

### 首届 CM<sup>3</sup> 国际青少年创客挑战赛组委会成员单位

