附件：

教师创客活动设计挑战赛

参赛指南

1. 比赛介绍

青少年创客教育活动是指中小学生在教师的指导下，通过设计、制作、测试、改进的迭代等过程完成创客作品的创作，从而促进学生在科学、技术、工程、数学等领域的学习，培养学生的创造力和综合性解决问题的能力。

教师创客活动设计挑战赛是面向中小学科技教师和校外机构科技辅导员的创客教育活动设计比赛。大赛旨在鼓励教师学习和掌握开展创客教育活动所需的知识和技能，提高教师策划、设计、组织和实施创客教育活动的水平与能力，从而为青少年提供更多优质的创客教育活动。

教师创客活动设计挑战赛将于2017年5月正式启动，在一年内举办多期，每期比赛周期为2个月。每期比赛将给出不同的创客技术主题，教师根据主题在规定的时间内设计一个创客教育活动，并提交活动设计方案参赛。在年底举办总决赛。

1. 组织架构

主办单位：中国青少年科技辅导员协会

支持单位：中国科协青少年科技中心

承办单位：《中国科技教育》杂志社、北京智感科技有限公司（科技学堂）

协办单位：江苏汉博教育培训中心

评审委员会：评审委员会由主办单位和支持单位推荐相关领域的专家组成。

1. 参赛办法
2. 参赛对象

全国各地（含港、澳、台）中小学校科技教师，各级教育研究机构、校外科技教育机构和青少年活动场所的科技辅导员和科技教育工作者均可申报参赛。

1. 比赛内容

参赛者参加教师创客活动设计挑战赛需提交以下材料：

1. **活动方案：**创客教育活动方案应包含教学活动目标、学情分析、教学活动设计思路、教学过程、学生记录或学习单、教学评价等内容。大赛官方网站将提供活动方案的模板文件。提交的活动方案电子文档必须为微软Office Word文档，文件大小不能超过10兆。
2. **创客作品照片：**能体现创客活动方案中活动成果的、由参赛者独立制作的创客作品照片。照片需清晰明亮，能够体现制作作品的特点、功能或作用。照片总数不得少于5张。每张照片文件不大于2兆。
3. 比赛流程
4. 参赛者通过比赛官方网站“科技学堂”（www.sciclass.cn）自行完成申报。
5. 参赛者需先用个人手机号码注册成为网站用户。注册成功后，参赛者通过申报网页填写并提交比赛报名表。
6. 报名成功后，参赛者需在每期比赛的报名截止日期前，在申报网页完填写完成活动方案名称和活动方案简介，并上传活动方案文件和作品照片文件。
7. 参赛者姓名、单位、活动方案名称、活动方案简介和作品照片，在参赛者作品通过初审后将于比赛官网进行公开展示。参赛者提交的其它信息不会被公开。
8. 请参赛者仔细阅读网站指导文字，下载活动方案模板和参赛指南等辅助资料。
9. 奖项设置

挑战赛每期均设立以下奖项：

一等奖 （1名）：奖金2000元，创客套材1套。

二等奖 （2名）：奖金900元 ，创客套材1套。

三等奖 （10名）：创客套材1套。

注：奖励中的创客套材根据每期主题进行调整。

除以上奖项外，优秀活动方案还有机会被集结成册，正式出版。

1. 评审规则
2. 基本要求
3. 参赛内容不违反国家法律、法规和社会公德或妨害公共利益。
4. 参赛内容不涉及危险品、危险技术，及任何可能导致人身、财物、场所发生危险的内容。
5. 活动应适合基础教育阶段学生的年龄特点。
6. 参赛者必须为独立完成作品，不接受集体参赛作品。
7. 参赛者每期比赛只能申报一个作品，但可以参加多期比赛。
8. 评审原则
9. 完整性：活动方案符合比赛的申报要求，每个环节的设计完整周到。
10. 科学性：活动方案选题贴合社会与生活需求，知识点明确，能够融合先进新颖的科学知识与技术。
11. 创新性：活动方案应在选题、教学方法、活动形式、技术应用、制作手法、材料应用等方面有所创新。
12. 实用性：活动方案适合所对应学生年龄段的认知特点，所包含的知识点、工具、技术的选择适合该年龄段的学生。
13. 独立性：活动方案必须是由参赛者本人构思并撰写，选题可以是非原创主题，但原创主题将在评比时得到加分。
14. 评审流程
    * 1. 参赛资格审查。比赛组织者将根据规则对所有提交的活动方案进行基本资格初审。
      2. 奖项评审。每期比赛的申报截止后，活动评审委员会将邀请专家评委对提交的参赛作品进行评审，并评出当期比赛的获奖者。
      3. 公布获奖名单。在评选结束后，大赛官方网站公布获奖名单。
      4. 颁发获奖证书和奖金。获奖名单公布后，大赛工作人员将联系获奖者，发放获奖证书、奖金或其它奖励。
15. 知识产权

# 所有参赛者需向活动组织机构提交《知识产权承诺与授权书》，同意活动组织机构对所有提交内容进行结集出版、网站展示及宣传推广，并在与活动相关的非商业活动中使用。

1. 联系方式

科技学堂（www.sciclass.cn）

联系人：牛婷

电话：152 1026 3837

邮箱： [niut@makerclass.cn](mailto:niut@makerclass.cn)

《中国科技教育》杂志社

联系人：钟欣

电话：010 64522026

邮箱：zhongxin@cast.org.cn