

全国青少年电子信息智能创新大赛

——电子艺术挑战赛（小学组）

竞赛方案

一、比赛题目

比赛题目及评分标准现场公布。

二、比赛方式

每组 2-3 人，组队参加，现场完成比赛题目。

三、比赛器材

比赛器材由大赛组委会统一提供。各参赛小组需要自备文具及电池（3 节 5 号电池）。

四、比赛流程

比赛环节	用时	要求
制作	120 分钟	1. 各参赛小组分工合作，利用现场提供的比赛材料（包括电子器材包、模型纸、纸杯、吸管、雪弗板等），按照任务书上的题目要求，现场搭接电路（使用任务书中提供的电路原理图）、设计制作模型、设计绘制海报。电路和模型须协调融合，共同构成符合题目要求的参赛作品。海报须符合题目要求的主题，能够反映参赛作品创作思想，并包含主

		<p>题名称、作品介绍、团队成员姓名等内容。</p> <p>2. 在完成题目要求的任务前提下，各参赛小组可以对作品进行创新设计，增加功能(电路、结构)，优化参赛作品。</p>
现场讲解	3 分钟/组	各参赛小组选派一名成员，对作品进行讲解，其它成员配合演示功能。
现场问辩	不限	评委针对作品进行提问，学生答辩。

五、注意事项

第一，严格按照组委会制定的检录要求入场，否则取消比赛资格。

第二，参赛人员必须使用大赛组委会统一提供的比赛器材，不得自带比赛器材，恶意损坏器材，否则取消比赛资格。

第三，禁止作弊，否则取消比赛资格。

第四，参赛选手需要按指定位置就座，比赛过程中不得随意走动，不得扰乱比赛秩序。

第五，竞赛过程中，如因选手操作失误而导致材料损坏或丢失，组委会不负责维修或更换。

第六，竞赛过程中除出现特殊原因外，所有参赛人员不得随意终止比赛或离开赛场。

第七，比赛现场设置特殊工具使用区域，提供美工刀、热熔胶枪、万用表等工具，比赛过程中如果需要使用，选手需要在老师指导下进行。

第八，凡规则中未提及处理方法由竞赛组委会决定。

全国青少年电子信息智能创新大赛

——电子艺术挑战赛（初中组）

竞赛方案

一、比赛题目

比赛题目及评分标准现场公布。

二、比赛方式

每组 2-3 人，组队参加，现场完成比赛题目。

三、比赛器材

比赛器材由大赛组委会统一提供。各参赛小组需要自备文具及电池（3 节 5 号电池）。

四、比赛流程

比赛环节	用时	要求
制作	120 分钟	1. 各参赛小组分工合作，利用现场提供的比赛材料（包括电子器材包、模型纸、纸杯、吸管、雪弗板等），按照任务书上的题目要求，现场搭接电路（使用任务书中提供的电路原理图）、设计制作模型、设计绘制海报。电路和模型须协调融合，共同构成符合题目要求的参赛作品。海报须符合题目要求的主题，能够反映参赛作品创作思想，并包含主题名称、作品介绍、团队成员姓名等内容。

		2. 在完成题目要求的任务前提下，各参赛小组可以对作品进行创新设计，增加功能(电路、结构)，优化参赛作品。
现场讲解	3 分钟/组	各参赛小组选派一名成员，对作品进行讲解，其它成员配合演示功能。
现场问辩	不限	评委针对作品进行提问，学生答辩。

五、注意事项

第一，严格按照组委会制定的检录要求入场，否则取消比赛资格。

第二，参赛人员必须使用大赛组委会统一提供的比赛器材，不得自带比赛器材，恶意损坏器材，否则取消比赛资格。

第三，禁止作弊，否则取消比赛资格。

第四，参赛选手需要按指定位置就座，比赛过程中不得随意走动，不得扰乱比赛秩序。

第五，竞赛过程中，如因选手操作失误而导致材料损坏或丢失，组委会不负责维修或更换。

第六，竞赛过程中除出现特殊原因外，所有参赛人员不得随意终止比赛或离开赛场。

第七，比赛现场设置特殊工具使用区域，提供美工刀、热熔胶枪、万用表等工具，比赛过程中如果需要使用，选手需要在老师指导下进行。

第八，凡规则中未提及处理方法由竞赛组委会决定。

全国青少年电子信息智能创新大赛

——电子艺术挑战赛（高中组）

一、比赛题目

题目自拟。

二、比赛方式

每组 2-3 人，赛前完成作品创作，比赛现场进行作品展示、讲解、问辩。

三、比赛器材

由个人根据作品需要自行准备。各参赛小组需自备便携式电脑和文具。

四、比赛环节

环节	用时	要求
赛前准备	不限	<p>需准备以下参赛材料：</p> <p>1. 实物作品</p> <p>（1）作品领域</p> <p>参赛作品须围绕一个影响社会发展、行业进步、人本生活的实际问题，用艺术和科技融合的手段进行创作，体现对新时代的情感和责任。</p> <p>（2）作品形式</p> <p>作品为一个交互设计创新作品，技术不限，如动画、虚拟现实、数字媒体、开源硬件、软件程序等。</p> <p>2. 项目说明书一份</p>

		<p>3. 讲解 PPT</p> <p>PPT 须能够反映作品研究过程，内容包括但不限于：作品背景、市场调查、受众分析、技术设计、创意构想、展示效果、本人收获等。</p>
现场讲解	5 分钟	参赛选手在指定区域展示作品，使用 PPT 讲解说明。
现场问辩	不限	评委针对作品进行提问，学生答辩。

五、注意事项

第一，严格按照组委会制定的检录要求入场，否则取消比赛资格。

第二，参赛选手需按指定位置就座，比赛过程中不得随意走动，不得扰乱比赛秩序。

第三，禁止作弊，否则取消比赛资格。

第四，竞赛过程中除出现特殊原因外，所有参赛人员不得随意终止比赛或离开赛场。

第五，凡规则中未提及处理方法，由竞赛组委会决定。