



**全国青少年电子信息智能创新大赛**  
CHINA YOUTH ELECTRONIC & INFORMATION INTELLIGENT CONTEST

# 2019全国青少年电子信息智能创新大赛

— 软件编程竞赛 —

Scratch 编程挑战赛（决赛）

## 赛项说明



中国电子学会科普培训与应用推广中心

全国青少年电子信息科普创新联盟

2019年10月

## 一、 比赛简介

2017年7月，国务院发布《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》，指出要“实施全民智能教育项目，在中小学阶段设置人工智能相关课程，逐步推广编程教育，鼓励社会力量参与寓教于乐的编程教学软件、游戏的开发和推广。”青少年通过编程学习，不仅是学习写代码，更多的是锻炼思维能力、解决问题能力、沟通能力、创造力等，并通过编程加深对这个以计算机为核心的世界的理解，培养计算思维。

本竞赛项目基于 Scratch 编程工具，参赛选手通过制作创意游戏，描述故事，使用工具，制作动画等方式，训练计算思维，开拓创新视角，激发创造能力，培养对新兴科技的兴趣。

## 二、 比赛时间

2019年11月16日

## 三、 比赛地点

宁波诺丁汉附属中学

## 四、 设备要求

自由创作阶段：

(1) 操作系统：Win7 及以上、MAC OS 操作系统

(2) 浏览器：谷歌浏览器（69.0 版本以上）

编程知识测试阶段：由组委会提供比赛电脑。

## 五、 比赛形式

全国总决赛分为编程知识测试和作品展示两个部分。具体如下：

第一部分：选手在比赛现场完成编程知识测试，每人限时 30 分钟。

第二部分：选手根据主题要求进行作品创作，现场介绍创作思路、

故事情节和代码，并回答裁判组提问，每人限时 5 分钟。

## 六、评分标准

编程知识测试 40 分和作品展示 60 分。

- (1) 编程知识测试得分和作品展示的得分之和为选手最终成绩。
- (2) 编程知识测试由系统根据答题结果自动评分。
- (3) 作品展示部分由裁判对作品进行评分，裁判打出的平均分作为该部分成绩。评分项目包括作品的完整性、趣味性、创新性、程序逻辑性、表达能力。单项得分最高为 15 分。评分表如下表所示。

指标	得分	打分说明
完整性 (0-10)		作品内容丰富、有头有尾。
趣味性 (0-10)		作品的艺术性、游戏性、可玩性。
创新性 (0-15)		在规划设计、解决方法、内容形式、编程语句使用方面的创新。
程序逻辑性 (0-15)		作品程序设计清晰、简练，不存在逻辑上的错误。
表达能力 (0-10)		对作品的解说表达清晰、简练、有重点、有条理。
合计 (0-60)		

## 七、注意事项

### (一) 比赛说明

1. 组委会工作人员，不得在现场比赛期间参与任何对参赛选手的指导或辅导工作，不得泄露任何有失公允的竞赛信息。
2. 参赛选手须提前 30 分钟检录入场，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。

3. 参赛选手可携带书写工具如钢笔、签字笔、铅笔等，及计时工具手表等进入场地。不得携带软盘、光盘、U 盘、硬盘等外接存储设备或介质。在竞技期间不得与其他选手交谈，不得干扰其它选手备赛，不得损坏公用设备。

4. 选手在展示和比赛过程中，如果对题目、设备有疑问时，应举手向大赛工作人员提问。选手遇有计算机或软件故障或其他妨碍比赛的情况，应及时举手示意大赛工作人员及时处理。

## (二) 其他说明

1. 参赛作品必须由参赛者独立完成，不得剽窃、抄袭他人作品。一经确认参赛作品涉嫌剽窃、抄袭或由他人代替完成将取消选手的参赛资格和获奖资格。由此引起的任何相关法律纠纷由参赛选手本人承担。

2. 未经大赛组委会同意，选手不得将参赛作品转让或许可第三方使用，如因此引起的任何法律纠纷，由参赛选手本人承担。

3. 选手需保证其参赛作品内容健康向上，不触犯国家政策法律规定，不涉及色情、暴力等其他违反道德规范的内容。如因此引起的任何相关法律纠纷，其法律责任由选手本人承担，并取消选手的参赛、获奖资格。

4. 组委会充分尊重选手参赛作品版权，对于参赛入围作品、获奖作品，其作品使用权和版权归主、承办方和原作者共同所有。

5. 对于所有参赛作品，一经参赛将视为选手同意组委会拥有其参赛作品的使用权，组委会可以以任何形式将参赛作品进行展示和传播。

6. 大赛组织委员会工作人员（包括技术评判组、现场裁判组和仲

裁组成员等)不得在现场比赛期间参与任何针对个别选手的指导或辅导工作,不得泄露任何有失公允竞赛的信息。

7. 本规则的解释权归大赛组委会所有。

## 八、 参赛咨询

2019 全国青少年电子信息智能创新大赛组委会认可本赛项由中国电子学会科普培训与应用推广中心和相关承办机构共同举办本赛项。

赛事组织: 杨老师 13366178952

赛项联系人: 雷老师 15210907748 吴老师 17621691018

电子邮件: kepujingsai@163.com

官方网站: www.kpcb.org.cn

中国电子学会

2019 全国青少年电子信息智能创新大赛组委会

2019 年 10 月