

第三十一届江苏省青少年科技模型大赛 电子技师认定活动-卡片电路智造竞赛

(2025年6月版本)

一、竞赛主题

通过将器材中的基础积木件、导电元件、电子元件及电池进行组合与搭建，完成各个项目的指定要求，并具备一定的功能和实际作用。

二、比赛场地与环境

1. 场地：普通标准教室
2. 赛场规格与要求：标准教室尺寸与大小不限
3. 赛场环境：标准照明度

三、组别

小低组(小学1-3年级),小高组(小学4-6年级),中学组(初中、高中)

注：每个参赛队由1名队员组成。

四、任务及得分

1. 器材要求：为确保竞赛公平性，竞赛器材须使用指定套件。
2. 任务描述：选手携带比赛套件上场，现场完成理论考核和实践任务两部分内容。完成对应实践任务项目后，需当场向裁判展示并由裁判进行评定，是否完成项目规定的电路与模型的设计要求。

3. 任务形式

3.1 理论考核

理论题包含选择题(5题)、判断题(5题),主要考察学生对电路和机械结构基础理论知识的掌握，共10分，总限时5分钟。

3.2 实践任务

共3个任务，裁判会判定其成功与否，每项任务25分，限时15分钟，所有任务共75分，总限时45分钟。

4. 实践任务评分方法

4.1 完成任务得分：实践任务每题限时15分钟，在规定的时间内每完成1个任务且经裁判评审合格得25分，3个任务共75分。

4.2时间得分：比赛按每个任务逐一进行，每个参赛队在15分钟内完成每个任务，即可向裁判举手示意表示完成，且在裁判检查前不允许再做修改，时间会被记录在记分表，可得时间分，时间分计算方法为：15－“完成时间（分钟）”（时间记录精确到秒，直接以小数点后两位计入完成时间）；若在规定时间内未能拼搭成功或演示不成功，则时间分为0分。

3个任务时间分之和为时间总得分。

4.3罚分：学生演示作品过程中，脱落或缺少一个零件扣1分，最多扣5分，若电路效果未实现，该任务不得分。

4.4 实践分=任务得分+时间总得分-罚分。

五、比赛总成绩

各参赛队的总分=理论分+实践分

六、比赛注意事项

1. 比赛方式：先统一进行理论考查，然后进行实践任务。

2. 比赛期间出现的临时问题，由组委会协商处理。

七、犯规和取消比赛资格

1. 参赛选手在开赛后15分钟不得进场进行比赛。

2. 参赛选手在比赛过程中全程独立完成任务，禁止使用任何通讯工具求助场外人员帮组比赛，否则取消比赛资格。

3. 禁止参赛选手的任何舞弊行为，违者将处以警告、扣分、直至取消比赛资格。