

第三十二届江苏省青少年科技模型大赛 电子技师认定活动-卡片电路智造竞赛规则

(2026年4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、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),主要考查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上,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 扣分: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-扣分。

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,然后进行实践比赛。

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。