

“超能小球”任务挑战项目比赛补充说明

一、小学组（A~D 区域）、中学组（A~E 区域）的位置与大小以浙教技中心〔2023〕67 号文件表述为准。

二、工程设计分：“使用不同类型的机关装置”在评审时由选手叙述机关装置的数量与结构，并由评委确定分值。“使用编程控制”须在运行后实现该功能予以赋分。

三、评分标准细则中：“A→B，小球通过得 50 分”，当使用两个小球且小球经机关装置触发接力，亦视作“通过”。

四、评分标准细则中：“B 区域，小球到达 B 区域得 20 分。若本区域设置机关且机关被触发并成功运行可再得 50 分，否则得 0 分”。

“到达”是指任意小球由区域外到达该区域（事先静置在该区域的不得分）；“本区域”是指 A→B 之间，其余相关细则表述以此类推。

五、出现以下情况的，“作品运行时间智能化检测分”为 0 分：（1）小球出现无法继续运行（超过 30 秒）；（2）整个作品运行时间超过 180 秒。

六、实况检测时间由选手自行记录，秒表由参赛队自备。

七、关于“鼓励使用复杂的机关装置”“鼓励参赛队在其它环节也选择智能化应用”“作品展示背景由参赛队根据作品的主题自行设计”的说明，根据作品机关装置的设计、智能化的应用及主题设计予以综合评分。增设创意设计满分为 100 分。