

第九届中国青少年机器人竞赛

FLL 机器人工程挑战赛技术问辩要求

FLL 工程挑战赛对每支参赛队按机器人挑战赛、课题研究答辩、技术问辩、团队合作四部分进行评价。比赛总冠军将是总分最高的队伍。关于技术问辩的详细评分标准和裁判员要填写的评分表，详见附件。技术问辩能够让裁判知道机器人的设计、编程是否主要由学生完成，同时可以更好地鼓励学生掌握更多的机器人设计、编程技术。

1 陈述时间（包括准备时间）不超过 5 分钟。

2 准备如下物品：

(1) 与机器人挑战赛有关的技术资料，包括光盘一张、书面资料若干。光盘中的资料应包括机器人结构图片和程序以及与完成任务有关的视频；书面资料应该具体说明机器人的结构和程序，以及完成任务的方法、策略、心得体会。

(2) 携带参加 FLL 挑战赛的机器人及计算机到问辩现场，接受评委现场提问，回答和说明程序并进行现场演示。

3 评委将从以下 5 个方面对参赛队进行评价，详见评分标准：

(1) 机器人的创新性；

(2) 机器人结构设计；

(3) 机器人编程；

(4) 队员解决问题的方法和策略；

(5) 参赛队员是否有 FLL 国际技术认证或相关证书

具体评价有 FLL 国际评分标准，可以提供给各队伍参考学习。