童军指南

什么是童军，如何进行？

在FRC比赛中，童军是一项重要任务。童军使团队能够了解其他团队和机器人，并获取更多关于它们的信息，这在选择联盟时至关重要。童军分为两个主要类别：公关童军和机器人童军。

公关童军：
公关童军涉及检查和了解该地区团队的项目领域。负责此任务的人员访问展位区，并向其他团队索取有关其项目的信息。这些信息对于与自己的项目进行比较并获取有关访问团队的更多信息至关重要。

机器人童军：
机器人童军涉及观察该地区的比赛并调查对手团队的机器人。在选择联盟时，机器人童军是最重要的资源之一。有关场上机器人特征的记录被做出。机器人童军需要非常小心，因为它非常重要。负责机器人童军的人员会仔细观察比赛并做记录。这包括机器人得分、速度、自主和手动策略、潜在得分能力、在场上的机动性以及轮子和底盘特征。

在机器人童军中，有一些特定的要点需要注意：

- 机器人的物理特性
- 机器人在场上的位置和策略
- 机器人在比赛中的稳定性和持续性能

机器人的物理特性是其性能的基本来源，通常决定胜负。速度、大小和技术特性（轮子、底盘等）属于此类别。这个类别构成了机器人童军的基础，但也是最重要的，需要特别注意。

机器人在场上的位置和策略随着每年不同的竞赛概念而变化。童军的一部分是观察、学习和观察这些方面。有了这些信息，团队可以在选择联盟时制定平衡和有效的策略。

机器人在比赛中的稳定性和持续性能至关重要。机器人在一场比赛中的表现并不意味着它在所有比赛中都会表现良好。因此，机器人必须不断被观察和调查。