



游戏：

VEX IQ 机器人竞赛快速接力赛在一个 6' x 8' 的矩形场地上进行，配置如上所示。在团队协作挑战赛中，两个机器人组成联队参加长达 60 秒的团队比赛，通过协同合作得分。

团队还将参与机器人技能挑战赛，在赛场上的机器人要尽可能多的得分。这些比赛包括完全由操作手控制的操作技能比赛和自动与人类进行有限互动的自动程序技能比赛。

细节：

VEX IQ 机器人竞赛快速接力赛的得分物体是直径约为 6 英寸的 **软垫球**。

游戏的主要目的是在机器人之间**传递球**，通过将球投入**目标**以及**清除开关**得分。球通过装载台进入或者在比赛的最初 15 秒通过**快速装载区**进入赛场。

根据进球数、清除的开关数量以及联队成功传球并得分的次数来授予积分。



2024-2025 VIQRC 游戏

得分

| | |
|----------------|------|
| 每个进球得分 | 1 分 |
| 每个清除开关 | 1 分 |
| 每个传球 - 0 个清除开关 | 1 分* |
| 每个传球 - 1 个清除开关 | 4 分 |
| 每个传球 - 2 个清除开关 | 8 分 |
| 每个传球 - 3 个清除开关 | 10 分 |
| 每个传球 - 4 个清除开关 | 12 分 |

* 每场比赛最多四个。请参阅《游戏手册》中<SC6>的 C 条款



机器人教育与竞赛基金会通过让学生参与并操作可持续且价格合理的基于课程的机器人项目，激发其对科学、技术、工程和数学 (STEM) 的兴趣。

在线游戏资源

学生

游戏概述

了解有关快速接力赛的所有信息
(viqrc.recf.org)

REC Library & VEX Library

机器人构建、编程、竞赛等
(students.vex.com)

VEX 论坛

与 VEX 社区
(vexforum.com) 聊天和合作

VEX 通过

跟踪 VEX 比赛赛季的进展和结果，包括比赛列表、比赛结果等。从 Google Play 或 iOS App Store 下载。

教练

REC Library

了解更多关于成为 VIQRC 团队导师的信息
(coaches.vex.com)

VEX PD+

一个由课堂和竞技机器人专家提供的针对需求的流媒体和学习平台
(pd.vex.com)

VEX 教育者大会

向 VEX 专家学习，并与其他教育工作者交流，探索 STEM 教育最佳实践 (conference.vex.com)



☎ 903.401.8088

✉ support@recf.org

📍 1519 Interstate - 30 West
Greenville, Texas 75402