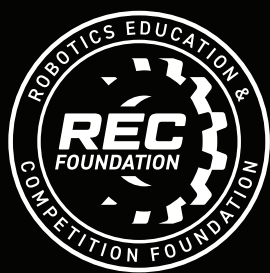
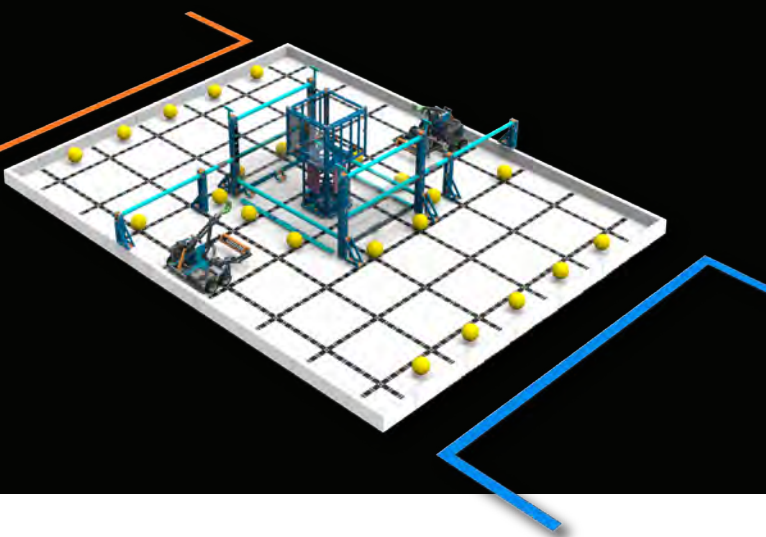


# 比賽說明與計分方式



## VEX IQ<sup>®</sup> CHALLENGE PITCHING IN 2021-2022



### 比賽規則

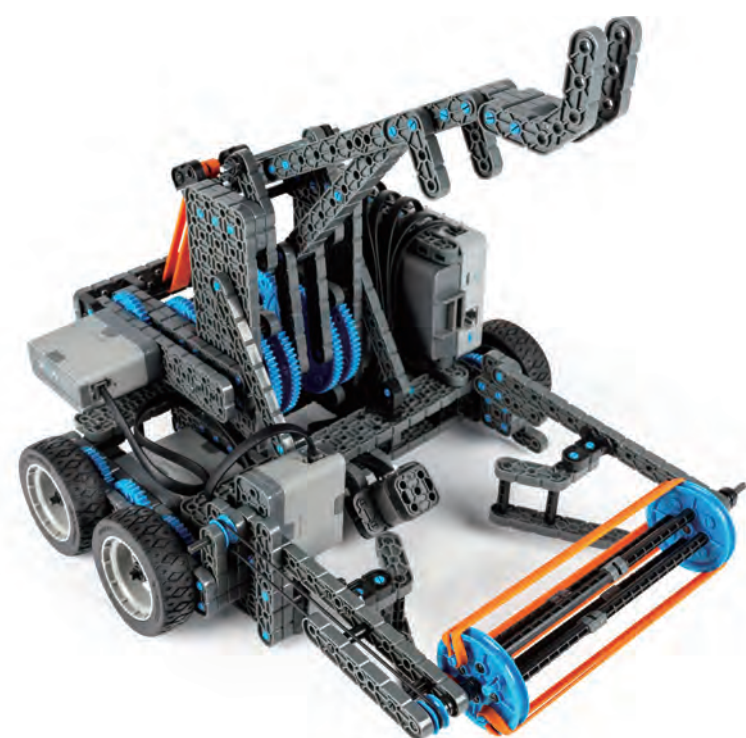
VEX IQ Challenge Pitching In是在182cm x 244cm的矩形場地上進行。由二部機器人組成聯隊，在長達60秒的「團隊挑戰賽」比賽中，以合作的方式取得分數。

技能挑戰賽是利用一部機器人，經由操作手操控，盡可能獲取得分。此賽事包括：「遙控技能挑戰賽」，完全由操作手控制；以及「自動技術挑戰賽」，不經任何人為控制，由一部機器人自動運作。

### 比賽細節

VEX IQ Challenge Pitching In 的得分物件為直徑為7.62公分的**得分球**。總共有22顆得分球位於場地上。比賽目的是透過與聯隊夥伴合作，盡可能地將**得分球投入得分區**得分、**清空擺放區域**並在比賽最後**懸掛**機器人。

每個在低得分區內的得分球	2分
每個在高得分區內的得分球	6分
清空擺放區域	5分
每部低懸掛的機器人	6分
每部高懸掛的機器人	10分



由REC基金會主辦的VEX IQ Challenge，為中小學生提供了令人興奮且開放式的機器人挑戰賽，鼓勵學生利用科學、科技、工程和數學(STEM)知能，來讓學生共同動手操作並相互學習。

## 參賽辦法



在 [robotevents.com](https://robotevents.com) 上建立帳戶或登入現有帳戶以註冊團隊  
[robotevents.com/register/teams](https://robotevents.com/register/teams)



訂購比賽套件，請洽臺灣總代理：碩陽數位科技。



在 [roboticseducation.org](https://roboticseducation.org) 上報名參加線下比賽，或是在 [robotevents.com](https://robotevents.com) 參加線上遠端競賽。



若還有問題，則訪問  
[robotevents.com/support](https://robotevents.com/support) 並尋找你的團隊/活動經理。



## IQ 虛擬技能挑戰賽

利用IQ Challenge Virtual Skills規劃、謀略、編程，來成功的製作機器人。透過VEXcode IQ註冊團隊提供應用VR技能的輔助與隨附課程，讓所有團隊在學習電腦科學的同時體驗競爭的樂趣和興奮。立即使用VEX資源庫文章、課程和教師資源！

瞭解更多：[vrskills.vex.com](https://vrskills.vex.com)



## VEX 機器人世界錦標賽

2022 年 5 月 13-22 日  
德州達拉斯 (Dallas, Texas)



掃描QR code獲取相關訊息、比賽資訊與資源，或是直接拜訪 [roboticseducation.org](https://roboticseducation.org)

