

美國田納西州水族館獲贈機器人套件推動學生 STEM 教育課程

駐美國代表處教育組

美國田納西州水族館近日獲贈一批機器人套件，將用於推動學生參與實作型 STEM 教育課程，進一步增加學生接觸科技與機器人學習的機會。

位於田納西州 Chattanooga 的非營利組織 Tennessee Valley Robotics 將於 2026 年 5 月 15 日捐贈總值 1 萬 2,000 美元的機器人套件給田納西州水族館。館方表示，這批設備將應用於參與館內教育計畫學生的學習活動，並提供 S.T.R.E.A.M. Learning Center 與 STEM Classroom 使用，協助學生接觸更多機器人技術、工程設計與 STEM 教育相關內容，進一步提升學生對科技學習的興趣與參與度。

此次捐贈計畫獲得田納西河谷管理局 (Tennessee Valley Authority) 與 Volkswagen 支持。Tennessee Valley Robotics 財務主管 Charley Spencer 表示，希望透過相關設備讓學生有機會接觸機器人與 STEM 領域，因為許多學生往往在真正接觸相關課程前，並不清楚自己的興趣方向，因此這類實作學習有助於激發學生對科技領域的好奇以及學習動機，並鼓勵學生能因此對相關領域產生興趣、持續深入學習，同時協助培養未來所需的人才與職場技能。

非營利組織 Tennessee Valley Robotics，主要協助田納西河谷地區學生接觸機器人與 STEM 教育相關領域。該組織表示，每年有超過 2 萬名學生參與他們舉辦的機器人實作課程與競賽活動，藉此提升學生對科技與工程領域的參與及學習機會。

撰稿人/譯稿人：駐美國代表處教育組

資料來源：2026.5.18 (Local 3 News)

https://www.local3news.com/local-news/tennessee-aquarium-receives-robotics-kits-for-student-stem-eductional-programs/article_efc9bf9d-dec1-4b9c-9380-77a08c1f1165.html