

歡迎進入 機器人時代

機器人已走入我們的生活，
以各種樣貌出現在你我身邊，
成為我們的好夥伴、好幫手，甚至是好朋友。

撰文／趙士瑋 企編／郭雅欣

如果你有一臺機器人，你希望它是《星際大戰》裡總是伴隨主角身旁的 R2D2？動畫電影《瓦力》裡令人憐惜的清垃圾機器人瓦力？還是什麼神奇法寶都有的哆拉 A 夢？這樣的夢想距離我們愈來愈近了，因為隨著科技的演變，機器人的技術已經有了很大的進步，能做的事情愈來愈多、愈做愈好，逐漸在我們的生活中提供很多幫助。在許多工廠中，都由機器人負責精準組裝元件，而有些機器人可以與人類對答或聊天，有些可以組裝家具、協理打理人們的生活，有些可以在災難現場協助救援，有些已經代替人類前往深海、火星等地，蒐集珍貴的觀測資料回來，供科學家研究。機器人有時甚至比人類還強，例如圍棋的世界冠軍，就曾經輸給人工智慧系統 AlphaGo。

機器人為什麼可以這麼厲害？可以做到許多本來只有人類能做的事？科學家在設計機器人時，運用了許多科學原理及方法，一起來了解機器人的奧秘，或許未來有一天，你也能成為機器人專家，打造你心目中理想的機器人！