

### 泳壇金童：菲爾普斯

今年夏天，北京的「水立方」是眾人矚目的焦點，但不久後，此建築充滿未來感的設計，和泳池內的競賽相較下便黯然失色。世人驚嘆地見證美國的麥可·菲爾普斯，超越體育傳奇人物的成就，鞏固自己於奧運史上的地位。

菲爾普斯參加了包含四式的競賽項目，並一路打破 7 項世界紀錄，但讓菲爾普斯奪下第 8 面金牌卻是四百公尺混合接力！奪下 8 金後，23 歲的菲爾普斯打破了保持 36 年的單次奧運最多金牌紀錄。他的小學老師表示，對一個凡事都難以專注的人來說，此成就誠屬難能可貴。如今已成為全力以赴楷模的菲爾普斯相信，「只要胸懷遠大夢想，沒有不可能的事。」

### 鼠腦機器人：老年失智症新曙光？

談到腦部，科學家始終在探尋新見解。如今，英國的瑞丁大學已研發出由鼠腦控制的機器人，試圖進一步了解像老年失智症（阿茲海默症）的疾病。

這顆「鼠腦」由許多分離的鼠神經細胞組成。這些神經元保存於一個控溫櫃中，接上電極後，讓腦部及機器人間，可藉藍芽短波無線電傳遞訊號。該機器人具備超音波感應器可偵測障礙物，而腦部則以避開的訊息做為回應。藉由一再重複，神經元間的連結變得更強。在機器人學習如何自我行進的同時，科學家便可監控腦部如何經由學習形成記憶。