



校園地圖

香港浸會大學附屬學校 王錦輝中小學

位於沙田的香港浸會大學附屬學校王錦輝中小學，是一所直資學校，校園裏設有多元的教學設施和活動場地，讓學生得到全面的發展，一同來參觀吧！

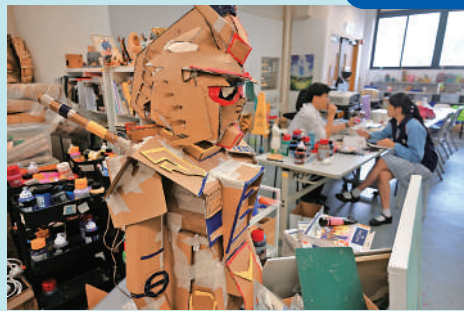
瀕危物種展覽館



健身室



視藝室



校舍



圖書館



科技潮流

人腦植入晶片 癱瘓患者救星

馬斯克 (Elon Musk) 早前在 X (前稱Twitter) 發文，稱旗下大腦晶片公司Neuralink已完成首例人類腦部植入晶片手術，並指患者目前狀況良好。「初步結果顯示，脈衝神經元檢測很有前景。」

Neuralink去年5月已獲美國食品及藥物管理局 (FDA) 批准進行人體大腦植入晶片實驗。其後Neuralink於同年9月宣布開始招募22歲以上，患有四肢癱瘓和肌萎縮側索硬化症 (ALS) 的志願者進行實驗。

彭博社去年11月稱，Neuralink尋找的理想手術候選人應該是40歲以下四肢癱瘓的成年人。這項研究目的是展示Neuralink的設備能夠安全地從患者大腦運動皮層收集有用的數據，這是該公司努力將人的思想轉化為計算機能夠理解的一系列命令的關鍵一步。

報道指出，成千上萬名患者對

Neuralink的研究產生興趣。該公司估計，每次植入手術將花費約10500美元 (約8.2萬港元)，包括檢查、零部件和人工費用。每台手術的保險費用預計4萬美元。

根據Neuralink提供給投資者的文件，該公司計劃在2024年進行11單手術，到2030年，會增至22204單。

馬斯克曾形容Neuralink晶片為「頭骨內的Fitbit」。他又透露公司正開發視覺晶片，將會在數年內面世，幫助失明人士重見光明。



▲病患腦機界面復健取得突破性進展，四肢癱瘓人士能夠利用腦電波控制氣動手套，成功自己喝水。

Galaxy Watch 監察睡眠窒息症

三星 (Samsung) 日前宣布，旗下智能手錶 Galaxy Watch 的睡眠窒息症監察功能，已獲得美國食品藥物管理局 (FDA) 認證。

Samsung指出，這項監測功能可以幫助22歲或以上，且尚未被診斷出患有睡眠窒息症的人士，透過

智能手錶和手機主動檢測中度或重度睡眠窒息症的跡象，並根據檢測結果尋求醫療護理，以減少與健康相關併發症的可能性。用戶需要在十天內，追蹤自己超過



四個小時的次睡眠才能啟用該功能。這項新功能預料配合 Galaxy Watch 7 於今年推出。

植入腦機界面 清華造福病人

在從腦部治療癱瘓人士方面，清華大學醫學院洪波教授團隊亦在去年研發出無線微創植入腦機界面，成功在宣武醫院進行臨床植入手術。

清華大學設計的腦機界面不會損害腦細胞。這套系統分成兩部分，一部分為埋在顱骨內的體

內機，另一部分為覆蓋在硬膜外的電極，隔住頭皮為體內機供電。報道指手術非常成功，患者術後10日就能出院回家。清華大學指出，患者經過3個月復健訓練後，能夠利用腦電波控制氣動手套，成功自己喝水。

內神經信號。覺骨硬器(►腦機界面)運動後幣大小可讀取腦區感植入兩枚處理

