



## 英發展新型太空飛梭 10年後送人太空觀光

英國工程師說，他們設計出了一種能在普通機場起降的新型太空穿梭機，有望在10年內把普通人送上太空觀光。而且飛行的成本為透過火箭發射的百分之七。

英國牛津郡的一家公司說，這種新的太空穿梭機命名為「雲霄塔」(skylon)，長約82公尺，可以搭載24名乘客，造價約為347億台幣。不過它每次的飛行成本只要約3億1千多萬台幣，比搭乘火箭成本低了一大截。

「雲霄塔」外形與普通飛機類似，靠兩個內置新型發動機驅動，飛行速度五倍於音速。它可上升到距地面約3萬公尺的大氣層外。接著，液態氫和少量液態氧燃料產生的力量會幫助飛機進入太空中的預定軌道。

英國航太局官員說，「雲霄塔」將會掀起太空旅行的革命，大幅降低太空旅行費用。據估算，它真正投入商業運轉需要約10年。(取材自中廣新聞 2010/09/20)

## 東京電玩展 3D. 體感操控夯

日本第20屆東京電玩展16日登場，有來自全球14個國家，共200多家電玩廠商參展，展示最新的電玩科技，其中3D遊戲、體感操控技術，是本屆電玩展最夯的話題。

不用到沙灘也能玩排球">沙灘排球，電玩業者力求打破空間限制，在各位的家中創造各式各樣身歷其境的場景。

以SONY的PS系統為例，他們以獨門的動作感應器，搭配3D科技，打造出更立體的網球電玩遊戲，而Xbox則強調體感操控技術，這2名年輕美眉完全不必用握把，站在攝影機前，每個動作都會被感應到。

這次的電玩展中，有91組來自海外的業者，例如南韓、中國都有許多人拿著手機與線上遊戲來日本打響名號。

台灣線上遊戲大廠遊戲橘子，2010年也大動作參加了東京電玩展，擺出70個攤位，展示8款自製遊戲，成為參展規模最大的台灣廠商。(取材自民視新聞)

## 日殘疾人有夢 穿機器人裝旅行

東京一名無法走路的日本冒險家說，他打算明年拋開輪椅，在尖端機器人裝的協助下，一路走上法國一處中世紀世界遺產景點。

48歲的內田靖史(Seiji Uchida)，27年前因為一場車禍喪失走路能力，他說，他一直都夢想要拜訪諾曼第(Normandy)一座多岩小島上，風景如畫的聖米歇爾山(Mont Saint-Michel)修道院。

現在，在他明年夏天的任務中，他希望能透過機器人裝的協助，完成這項挑戰。這種機器人裝叫作「混合輔助肢體」(Hybrid Assistive Limb)，像個附加於身體外的骨骼，可增強穿戴人的腿部肌力。

靠電池供電的混合輔助肢體，主要功能是協助老人移動和從事體力勞動，並協助醫院看護抬起病患，這種機器人裝可偵測肌肉脈衝，支撐使用者的身體動作。

內田靖史說，聖米歇爾山有條陡峭又狹窄的小徑，可通往修道院與堡壘，他想要拜訪這座崎嶇的小島，「證明殘障人士可以不用依賴升降機之類的設備，也能參訪世界歷史景點。」(取材自法新社 2010/09/16)



## 裝上感應器 寵物也「推特」

可以隨時與朋友分享心情的微網誌「推特」，不只名人愛，現在連寵物都跟上這股風潮，有主人幫家裡的貓狗裝上感應器，不管牠們在溜達或睡覺，都可以發佈推特訊息，有些寵物還因此意外在網路走紅。

洛斯柯是瑞秋的寵物狗，同時也是微網誌推特的會員，目前在網路上擁有6000多名推友，比很多人類還要紅。

洛斯柯當然不會打鍵盤，但掛在牠脖子上的動作感應器和麥克風，可以隨時掌握牠的動態，設計寵物推特的工程師，花了很多時間觀察不同家庭、不同寵物的生活，從打盹、搔癢、跑步到追郵差，每個小細節都不放過。

趕上網路社交風潮，貓狗也玩起了推特，只是主人要小心，別讓不知情的寵物把感應器，當成磨牙的玩具。(取材自民視新聞)