

06

明道中學
文創處圖書資訊組

期刊 最夯資訊

2019.06

全民網紅時代

手機在握，人人都可能出名的時代來臨。各種人力銀行調查都顯示，愈來愈多上班族想當網紅，建立組織外的第二生涯。但看似百花齊放、熱鬧滾滾的氛圍中，其實另一個殘酷的事實是，網紅能長期存活的機率，卻幾乎只有1%，更多的是短暫人氣散去後，陷入進退兩難的境地。另外，網紅也絕不是在鏡頭前擺擺姿勢搞搞笑就夠了，背後要做的功課與投資，也愈來愈多。

詳細內容請參閱《Cheers快樂工作人》第222期



腦機介面重拾希望

2013年在我的實驗室中，21歲時受槍傷後便四肢癱瘓的索托在無人協助下，只憑意念就可以自己喝到啤酒，這是他10多年來第一次辦到。腦機介面從他的高階皮質區送出神經訊號，接著機械手臂便能伸出，抓住並舉起酒瓶，再把酒瓶送到索托的嘴邊讓他啜飲。一年前我們團隊經由手術在索托的腦中植入電極，控制他腦中負責啟動肢體行動的神經訊號。我和實驗室同事驚歎地見證索托完成了看似簡單實際上卻困難無比的動作。

詳細內容請參閱《科學人》第208期



用分眾化讓AI晶片更靈活

根據國際研究調查機構IDC預測，2019年全球物聯網(IoT)衍生的商機逼近1兆美元，其中，扮演關鍵角色的是人工智慧(AI)結合IoT所形成的AIoT新趨勢。

汽車產業正迎來百年一遇的典範轉移。透過淘汰燃油車AIoT商機蓬勃發展，加上AI技術逐漸成熟及相關應用服務持續興起，各大AI晶片國際大廠除了持續布局雲端運算之外，也致力發展AI邊緣運算，以實現智慧音箱、無人機、機器人、AR/VR與智慧監控等新興應用；AI邊緣運算晶片也因而開始走向分眾專用化，同時其架構也變得更加彈性、靈活，如此一來才可以滿足多元、少量多樣的AI應用市場。

詳細內容請參閱《新電子》第399期



內建永瘦5力 不復胖聯盟



本期《康健》採訪減重專家，教你打造易瘦體質、掌握關鍵能力，學起來，讓肥胖永遠遠離你。別以為肥胖離你很遠！世界肥胖聯盟預估，全球過重人口2025年將突破27億；台灣肥胖盛行率則高達45.4%，教你回歸生活習慣，讓減重自然融入生活，打造不發胖的環境。 詳細內容請參閱《康健》第247期

誰吃了海洋微塑膠



美國國家海洋及大氣總署的科學家正在研究海水中的微塑膠對仔魚的影響。在這份海水樣本中，藍色手套大拇指下方的仔魚是玉鯧，位於食指底部身上有條紋的是鬼頭刀，牠們很可能將漂浮在四周的塑膠碎片當成食物吃下肚，這是當前海洋生態最大的隱憂之一。

詳細內容請參閱《國家地理雜誌》第211期

Knowledge



長久以來天文學家一直相信存在，卻從未見過黑洞——科學家終於拍到影像，證明物理學家的預測正確，並非幻想。不過，宇宙的神祕不只一處，這一期，我們要接著介紹其他令人費解的謎團，包括天文學家在2017年看見疑似外星人太空船的細長天體。

請詳閱《BBC Knowledge》第94期

未來少年



要規劃一座好城市，先讓我們一起看看城市是怎麼來的。城市其實就是城+市，城，是城牆，能保護居民跟財產，提供安全屏障；市，是市集，人們聚集在一起做買賣，生活機能逐漸一應俱全，慢慢的，人愈來愈多，城市也就崛起了。要規劃一座好城市，可真不容易。讓我們一起透視城市，思考城市演變。

請詳閱《未來少年》第102期

科學少年



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。

請詳閱《科學少年》第53期