



9 771607 978009

新聞提要

2 焦點

馬英九抵南京
今謁中山陵

4 國際／兩岸

第一公民銀行
5000億收購矽銀

貨幣匯價

幣別	買入	賣出
美元	29.97	30.64
歐元	31.88	33.22
港幣	3.713	3.917
日圓	0.2219	0.2347
人民幣	4.315	4.477

註：新台幣昨收30.372元 升值1.6分
台灣銀行提供

亞洲股市

股市	收盤指數	漲/跌
台灣集中市場	15830.31	▲ 84.39
台灣店頭市場	213.91	▲ 0.31
東京日經	27476.87	▲ 91.62
香港恆生	19567.69	▼ 347.99

今日天氣

地區	氣溫℃	天氣
台北	15~19	陰短暫雨
桃園	15~19	陰短暫雨
新竹	16~22	多雲陣雨
台中	17~25	多雲時晴
南投	17~25	多雲時晴
嘉義	18~25	多雲
台南	19~26	多雲時晴
高雄	21~27	多雲時晴
花蓮	19~23	陰短暫雨
台東	20~27	多雲時陰

世界天氣

地區	氣溫℃	地區	氣溫℃
東京	8~14	香港	19~23
曼谷	30~34	福州	9~14
雪梨	20~29	昆明	12~19
洛杉磯	13~17	武漢	10~20
紐約	4~8	上海	9~18
紐約	23~26	南京	8~19
日內瓦	0~10	西安	11~22
倫敦	5~10	青島	7~16
羅馬	5~16	北京	6~19
約堡	14~19	瀋陽	0~17

玉山初雪、阿里山櫻花 隔空相望

這兩天春雨、溫度又下降，玉山26日終於降雪，創下玉山氣象站設站80年最晚紀錄，剛好阿里山國家森林遊樂區的染井吉野櫻盛開，嘉義林管處技士蕭明學表示，3月底通常已是春暖花開，在祝山同時看到玉山積雪與吉野櫻開花，這20、30年來次數不多，是罕見美景。另外，雪霸國家公園內的翠池及圈谷也下起3月雪，雪霸國家公園提醒山友做好保暖，並注意腳下安全。上圖為阿里山染井吉野櫻與玉山積雪；右圖為玉山主峰的白雪景緻。

圖／中央社、取自「鄭明典」臉書



廢3C變義肢 肯亞兄弟造福身障

蓋圖與基烏那自學神經學 以廢棄電子產品 研發頭戴式接收器 讓機械手臂動起來

【本報綜合外電報導】根據統計，肯亞有超過100萬的殘疾人士，有許多人因小兒麻痺症、意外事故失去了四肢，但當地居民經濟狀況普遍不佳，無力負擔義肢的高昂費用；見到此情況，當地有對表兄弟大衛·蓋圖（David Gathu）與摩西·基烏那（Moses Kiuna）利用廢棄的3C產品，打造許多「拼裝版」發明，甚至自學義肢設計，打造平價義肢，造福肯亞身障人士。

同學行動不便 燃起助人心願

基烏那說：「我們注意到肯亞自國外進口的義肢非常昂貴，所以我們捫心自問，『該如何解決問題？』」他們在垃圾掩埋場找到了答案，利用撿來的電子產品，打造出頭戴式的接收器，它可以蒐集使用者大腦傳遞的訊號，並轉換成電流，讓機械手臂動起來。

法新社報導，世界有許多人需要義肢，但義肢造價高昂，只有10%的人能夠負擔；世界衛生組織警告，無力支付義肢開銷的身障人士，身體負擔會因此更加沉重。

蓋圖表示，「我們看到身障人士面對許多的困難與折磨，希望讓他們感覺不到自身的障礙。」這項動機在2009年萌芽，當年有名同學先天沒有手，不忍見到同學在寫字、吃飯，或是其他孩子能輕鬆完成的事上苦苦掙扎，讓蓋圖與基烏那產

生研發輔助技術的心願。他們第1個義肢，是在2012年為鄰居量身訂做。

儘管因學費高昂，蓋圖17歲時退學、基烏那大學肄業，但他們對學習的渴望並未消退，他們把祖母舊穀倉改造成實驗室，除了四處蒐集來的材料，也有許多科學書籍，還有人體解剖學、元素周期表等海報，蓋圖表示：「我們以書籍和醫師的說明，自學神經生理學。」

他們開發的機器人義肢，其功能類似於人手，該裝置可戴在頭部和背部，接收器可促進肩部、肘部和手腕活動，還可以讓機械手臂上下移動、抓住和鬆開物品、開關門等簡單任務。

然而，蓋圖表示，機器人的動作因製造材料受到限制，他認為，他們可以用合適的材料製造出更耐用、更時尚、更靈活的設備，目前仍在完善該設備，但缺乏資金一直是個挑戰。

回收電子垃圾 省資金又環保

「人們扔掉了許多對環境有害的東西，只是因為它們發動不了」，蓋圖指出，如果電子產品無法運作，可能只是一個零件有問題，但所有其他組件仍可以運作。」

「他們把它扔掉，我們撿起來用」，蓋圖與基烏那時常到垃圾場「尋寶」，他們的創新研究，沒有經濟上的支持，所以透過撿塑膠、電線、舊



蓋圖（左）與基烏那以廢棄的3C零件，打造電動義肢。圖／取自網路

電腦主板、LED燈、風扇、電源裝置等，蓋圖說，「這樣我們就不用花費大量資金購買材料，也可以解決電子垃圾問題。」

新冠疫情爆發時，他們曾打造一個利用紅外線消毒鈔票的裝置，後來又研發一台能將氧氣轉換為電能的綠能發電機，應對氣候變遷；這對表兄弟每個月都會到3所學校演講，以他們的經歷鼓勵學童勇於創新、走出自己的道路。

東非狒狒逃脫18天 捕獲後重傷不治

【本報桃園訊】東非狒狒在南桃園逃竄18天，昨天在楊梅一處民宅落網；沒依計畫送到台北市立動物園判定親緣，反而臨時被「截往」六福村野生動物園已讓人錯愕，傳出狒狒遭獵槍打死消息更讓人震驚。桃園市警方帶回桃園市農業局、林務局新竹林管處等8人調查，獵人林姓男子在晚間承認開槍射擊狒狒。

經初步判定，致命傷口疑在胸口，圍捕現場有另一組人馬攜帶槍械人員參加，警方昨晚約談8人，確切案情仍待釐清。

據了解，新竹縣政府農業處打電話給合法的林姓獵人，昨天只有林攜帶獵槍，槍就是他開的，林表示，他當下擔心狒狒會攻擊在場民衆才會開

槍，而且他有詢問能否開槍，經同意後才開槍。

台灣動物保護行政監督聯盟秘書長何宗勳表示，狒狒死亡令人遺憾，此事是非法狩獵、非法飼養野生動物及民衆過度好奇心導致，「從一個趣味新聞變成悲劇。」

何宗勳說，台灣非法使用獵槍非常普遍，也經常有野生動物遭獵殺，這次可能是有人想幫忙卻使用了獵具造成意外；他認為，狒狒若未被騷擾，其實不具危險性，後來卻演變成「非抓到不可」，民衆也整天好奇狒狒去向，最終導致悲劇，也凸顯動保教育不足。

台灣動物社會研究會研究員陳庭毓表示，一般圍捕都使用網子、麻醉槍，獵槍是後備選項，要

注意麻醉槍動力很強，強大衝擊力恐危及動物生命，尤其劑量及距離掌握很重要；此事件要釐清是現場人員還是在圍捕前，被其他民衆傷到。

林務局保育科長鄭伊娟表示，獵槍是野生動物保育法規可使用的獵捕工具，但前提是需符合緊急狀況，並需報准主管機關核可，本案相關規定權責為桃園市政府，是否符合緊急狀況需由現場的市府人員判斷，相信市府會盡速釐清責任。

鄭伊娟指出，《野生動物保護法》規定，保育類野生動物應予保育，不得騷擾、虐待、獵捕、宰殺或為其他利用，違者可處6月以上、5年以下有期徒刑，得併科新台幣20萬元以上、100萬元以下罰金。