



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。