人間福報 Merit Times
中華民國九十八年二月一日 星期日
農曆己丑年一月初七

佛光菜根譚 不因毀謗而瞋心怒目，橫逆往往是成功的契機。 —星雲大師

智慧電子手 意念可控制

英男孩意外斷臂 配戴i—Limb 只要想像抓拿某物 手就能動起來

【本報綜合外電報導】住在英國的埃文．雷諾茲在心裡「告訴」他的左手，他要拿水杯喝水，他的手果真自己動了起來。雷諾茲的左手沒有血肉，而是最新科技的全功能智慧型電子手，只要動意念就控制自如。

三年前夏天一個傍晚，雷諾茲外出遊玩後，乘坐朋友的車回家，他漫不經心把左臂搭在車窗外，沒想到朋友駕駛不慎，汽車緊貼著停車場出口崗亭開了過去，雷諾茲左臂硬生生被截斷。「太可怕了，我一下子就沒了胳膊。」雷諾茲說，「我一直都想參軍，那是我畢生的追求，我夢想能進入桑赫斯特（皇家軍事學院）。」很顯然，這個夢想已無法實現了。

意外發生後不久，雷諾茲的哥哥理查德在電視上，看到有種最新科技i—Limb智慧型電子手的報導，立刻聯繫開發商塔奇生物技術公司。當時i—Limb還在研發的最後階段，雷諾茲焦急等待公司與修復專家多次論證和反復試驗，終於等到了屬於自己的左手，成為全球首批配戴i—Limb的人之一。

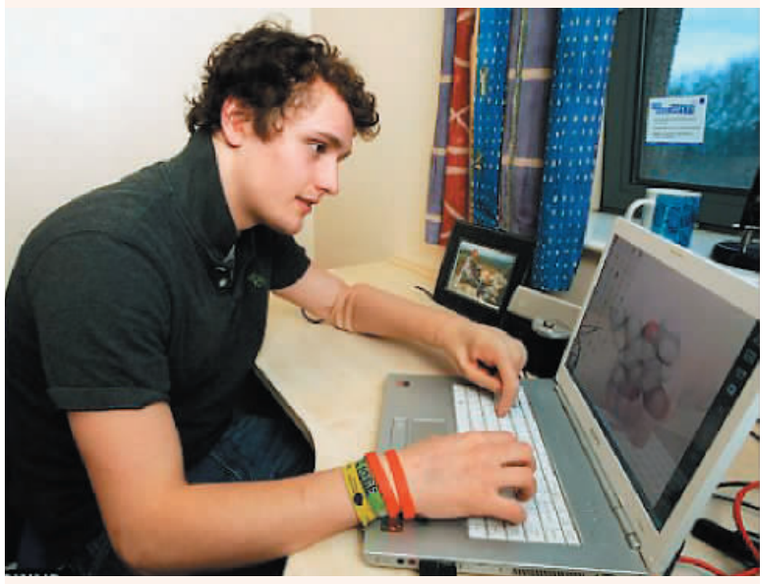
i—Limb與一般義肢不同，有多個關節，可以做出很精細的動作，不但外觀逼真，使用起來也靈活方便。它以電池提供能量，透過肌肉運動產生的生物電驅動手掌和手指活動。研究人員在雷諾茲殘留的左上臂安裝感測器，與i—Limb相連。左上臂運動時產生生物電，可以指揮仿生手運動。i—Limb能感知握力，方便使用者控制。

有了這隻智慧型電子手，雷諾茲可以拿起裝滿水的紙杯，可以削胡蘿蔔，還可以邊走路邊吃薯片，這些都是以前他做夢都不敢想的事情。

雷諾茲需要做的只是想像拿起或抓住某樣東西，手就能自己動起來。最令他驚喜的是，裝上i—Limb後，他只花了幾分鐘，就能像眞手一樣靈活使用。

雷諾茲說：「意外發生以後，我以爲我再也沒有機會用左手做事情了，但它（i—Limb）改變了我的生活，這眞是不可思議。」

塔奇生物技術公司研發的i—Limb，被美國《時代》雜誌評選爲二〇〇八年度最佳發明之一，售價約爲一萬英鎊（約六十二萬多台幣）。目前，全球約有四百五十人使用。



雷諾茲斷臂後裝上最新科技義肢i-Limb，用意念就可以控制，喝水、打電腦都不成問題。 圖／取自網路

人間萬事

想一想

◎星雲大師

各位讀者，大家吉祥！

凡事經過「想一想」，會有不同的結果，凡事經過研究、研究，也會有些許的修正。人生在一些關鍵時刻，要做重大的決定之際，確實都要「想一想」，例如：

一、盛怒之下要想一想：當一個人情緒激動，極端生氣的時候，往往失去理智，不但罵人、打人，甚至還想殺人。佛經上有個故事，有一個商人連夜兼程，準備回家過年。回到家中已是深夜時分，見家中大門未鎖，於是輕聲開門入內。走進卧室一看，只見床前二雙鞋子，一雙男、一雙女。這一看，不禁勃然大怒，認爲太太不貞。當下衝到廚房，拿了一把刀子，想要殺死姦夫淫婦。忽然記起一位老和尚的話：盛怒之下要「向前三步想一想，退後三步想一想」。如此向前、向後的聲音，驚動床上的太太。太太一見先生回家，就說：你怎麼現在才回來？先生反問：床前怎麼有男人的鞋子？太太說：過年了，爲了圖個吉利，把你的鞋子擺在這裡，有什麼不對嗎？商人心中一震，不禁暗自叫道：想一想，確實重要。

二、決策實行要想一想：任何團體，領導人做出決策非常重要，決策要實施，更是重要。當決策正式提出之前，不妨再想一想：這樣的決策提出去，會傷害那些人嗎？會對某些人不利嗎？各方面都能照顧周全嗎？想一想，也許有所不足、有所缺失，都還來得及修正，使能更健全、更周到。如果沒有想一想，萬一錯估了情況，造成傷害，後果就不堪設想了。

三、結婚成家要想一想：成年男女，男婚女嫁，成家立業是人生正常的過程。但是結婚之前，不妨再仔細想一想，免得感情上的準備不夠，萬一婚後無力培養、維護感情，不如婚前再多想一想：我們能相互成爲終身伴侶嗎？我能終生恩愛對方不改變嗎？我的經濟條件能夠成家立業嗎？對方的缺點我都能包容不計較嗎？想周全了，免得婚後懊悔、煩惱，那就悔之晚矣。

四、十字路口要想一想：我們走路，經常走到十字路口，忽然失去了目標，是向東？還是向西？猶豫不決。在這樣的時刻，確實需要想一想。經過仔細的想一想，如果還是覺得難以決定，不妨請教路邊的行人，經過人家指點，免得背道而馳，永遠達不到目標。所以，人生的道路，走到十字路口的時候，需要想一想，搞清楚方向目標，才能向前行。

五、善惡抉擇要想一想：平日我們遇到的人和事，當中都有一些或善或惡的成分。是惡人，我怎麼能和他同流合污呢？是壞事，我怎麼能不分是非好壞盲目去做呢？所以人要有抉擇善惡的能力，要有辨別是非的智慧，要能確定好壞，要懂得權衡輕重，凡事思前顧後想一想，免得做錯之後再想回頭，可能會有麻煩。

六、投資之前要想一想：人在社會生存，少不得要與人合作；與人合作，也要多方觀察，仔細考慮。例如，跟人合作經營事業，在投資之前要想一想，合作對象的品德、信用如何？合作的事業有未來性嗎？產品的銷售有市場嗎？萬一虧損時怎麼辦呢？如果凡事都經過推敲、研究，仔細想一想，就能把風險降到最低，這是人生自保之道，也是求生存應有的本領。

妙眼看世界 ◎人間社

狗狗愛公平

狗狗是人類最好的朋友，但狗對人類忠心耿耿，不代表牠們無視不公平的狀況。奧地利研究發現，若主人明顯表現差別待遇，遭冷落的狗便會給主人臉色看。實驗人員找了二隻狗，一隻叫金尼絲，一隻叫泰斗，只要和實驗人員握手，二隻狗就可以得到點心，重覆幾次後，實驗人員不再給金尼絲點心，但泰斗卻始終有東西吃，金尼絲冷眼旁觀，不久便不再伸出友善的手。

鹿港老師巷

彰化縣鹿港鎮有一條一百公尺長的老巷弄，住家三十多戶，但至少有七十多位老師與教授定居，甚至還有一戶出了四位校長，當地民衆打趣說，這裡可能就是所謂的文昌穴，所以就將這條巷子取名爲老師巷。鹿港早期是港口，貿易發達，不少富有家庭對子女教育特別重視，因此栽培出許多老師，代代相傳下，老師巷聲名遠播，整條巷子充滿文風。

最老的女人瑞

住在烏茲別克偏遠鄉村的一百二十八歲老嫗屠娣．尤蘇波瓦，生於一八八〇年七月一日，據從事田野調查的烏國官員說，她是目前世上年歲最高的女人瑞。圖為尤蘇波瓦元月二十八日攝於村中的照片。 圖／路透

怪石會生長 10年胖0.3斤

【本報綜合外電報導】中國廣州市劉姓奇石收藏家，擁有一塊會自然生長的怪石，十年間長胖了三百四十公克，專家無法清楚解釋原因，有人懷疑是外太空來的。

這塊石頭呈純黑色，外型猶如二座山連在一起，中間有深溝壑。劉姓收藏家說，石頭屬於一位朋友，那位朋友也不知道石頭的來源，只知是祖上遺留。

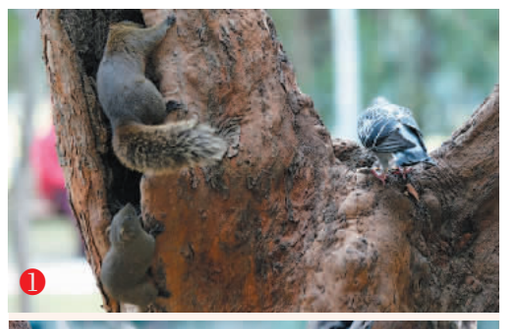
中山大學地球科學系教授張珂表示，石頭沒有生命，自己生長是不可能的。怪石重量發生變化，可能是因爲吸水的原因，在冬夏春都可能變重，而在秋天就可能變輕。

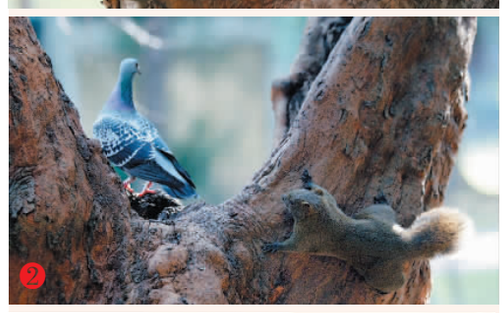
中國科學院廣州地球化學研究所實驗室技術專家王英，去年三月切割怪石鑒定後，認爲含有軟錳礦成分，「但它超常規的比重、自然生長等奇異現象，卻是軟錳礦不具備的」。也有專家認爲，從底部燒融痕跡看，像是隕石；但它自然生長和其他特異現象，「應是在多項未知條件下促成的結果」。

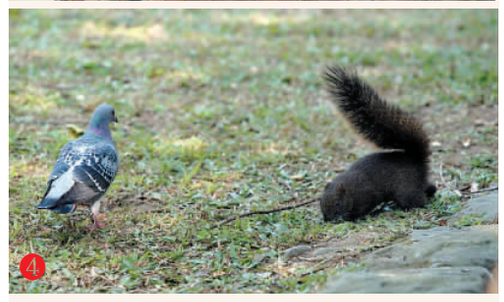
張珂表示，隕石有鐵隕石和球隕石，比重都大，但隕石體重不會發生變化。怪石到底是什麼物質組成，目前唯一辨別方法就是送到實驗室化驗。

會編織的螞蟻

馬來西亞吉隆坡一棵樹上，一群編織蟻正在樹葉上編織牠們的窩。編織蟻因會吐絲纏繞樹葉作窩而得名，牠們的壽命只約八到十周。 圖／路透







麵包屑之戰

台北市某座公園裡，民衆在樹幹中間放麵包屑餵松鼠，卻來了隻鴿子，兩隻松鼠不敢靠近，迂迴而行，緩緩靠近（圖一）。其中一隻繞到另一邊，一左一右發出咯咯聲，希望鴿子知難而退。聲響引起鴿子注意前後查看（圖二）。鴿子轉身回頭，另一邊的松鼠躲在樹洞裡按兵不動，等待鴿子飛走（圖三）。雙方結束樹上兩虞我詐技倆之後，回到平地仍互不退讓，除了保持安全距離，還不時偷瞄對方幾眼（圖四）。 圖與文／杜建重

人間福報 Merit Times
創辦人 星雲大師
發行人 心定和尚
第3192號 每份訂價10元
讀者專線：0800-087-828
訂報：02-8787-4005・8787-7828分機14
9 771607 978009

新聞提要

2焦點
台北轉運站 3月15日啓用

3綜合
高雄燈會登場 踩街打先鋒
4國際
美共和黨求變 選出非裔黨主席
6宗教藝文
禪心陶花塑展 佛教與文合一

今日天氣

地區	氣溫℃	天氣
台北	15～21	
桃園	15～21	
新竹	15～22	
台中	16～24	
台南	17～25	
高雄	18～26	
花蓮	18～24	
台東	19～25	

世界天氣

地區	氣溫℃	地區	氣溫℃
東京	6~9	香港	16~18
曼谷	23~32	福州	11~14
洛杉磯	10~20	重慶	7~11
紐約	-5~3	上海	7~12
日內瓦	1~6	青島	1~8
倫敦	0~5	北京	-4~8
約堡	14~28	西安	3~5
雪梨	21~27	瀋陽	-7~6

社址：(110)台北市松隆路327號5樓｜總機：02-8787-7828｜傳眞：02-8787-7308｜訂報：02-8787-4005・8787-7828分機14｜採訪：02-8787-1168分機35｜傳眞：02-8787-1190｜廣告：02-8787-7828分機31~38｜中區服務中心：04-7382145
南區服務中心：07-6565780｜郵政劃撥帳號：19430573｜人間福報社股份有限公司 E-mail:newsmaster@merit-times.com.tw｜人間福報網址:http://www.merit-times.com.tw｜中華郵政北台字第6971號執照登記爲新聞紙交寄