



售價58萬 時速100公里 個人飛行器年底上市



個人噴射飛行器一直是科幻小說的題材，包括星球大戰、占士邦等電影都會看到它的蹤影。不過，經過40年的苦心研究，真實版的「個人飛行器」終於研發成功，並將於年底推出市面，售價僅與一架私家車相若。這個真實版「個人飛行器」能升至50米高空，以時速100公里的速度持續飛行30分鐘。依照歐盟法例，用家將不需要考取任何牌照便可在歐洲的上空翱翔。目前已有2500人預訂。

（英國《每日郵報》）

這個世界首件商業化的個人飛行器名為「馬丁噴氣飛行器」，日前完成了7分鐘的戶外測試，也是到目前為止時間最長的一次測試。噴射飛行器已研製了40年，上週的飛行測試使研究達到接近完成的階段，也使成千上萬人的夢想接近成真，首批產品有可能在數月內開始發售，每部飛行器售價約7.5萬美元（約58萬港元）。

配備降落傘應急

「馬丁噴氣飛行器」可飛至超過50米的高度，最高時速可達100公里，燃料可供飛行半小時。雖然上週遙控測試的速度遠遠低於最高時速，但測試還是打破了高度和飛行時間的紀錄。該飛行器在2008年美國航空展覽上首次亮相時，飛行高度尚未能超過10米，飛行時間則不超過45秒。

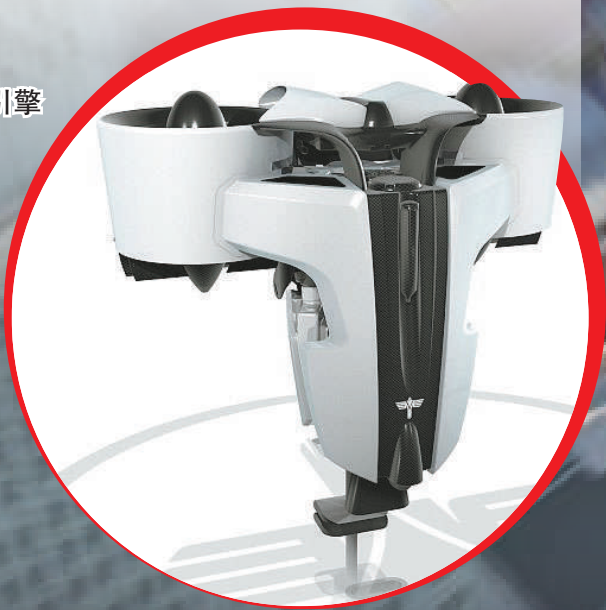
由於同類飛行器，也即紅外線飛行器的安全紀錄不穩定，因此該公司的設計特別針對這個弱點。發明人格倫·馬丁說，這款「馬丁噴氣飛行器」的簡單易用，用家輕易就能一飛沖天，飛行器將配上電子穩定器和電腦協助的飛行控制，另外還可以加上保護人身安全的翻滾護罩和彈道降落傘。

雖然首次戶外測試大大推動了產品的商業發售潛力，但是現時仍不清楚航空管理當局如何對待這種飛行器。由於重量僅250磅，故包括英國在內的很多歐洲國家的用戶，應不需要申請牌照便可一飛沖天。然而，美國聯邦航空管理局仍在考慮如何作出回應。

駕駛者需上訓練班

不管怎樣，馬丁的公司表示，任何人想在沒有專業指導的情況下駕駛噴氣飛行器，都是「極其魯莽」的。該公司將要求所有噴氣飛行器擁有者參加訓練計劃，經認可後才可駕駛飛行器。

馬丁說，目前已有2500人訂購該飛行器，另外一些中東王室成員和美國富豪也致電詢問。不過，由於其價錢只和一架私家車相若，這款飛行器將有望走入尋常百姓家，成為大眾的代步工具。馬丁說：「有些人可能會為了避開繁忙時段交通，在上空飛行。」不過，這項發明將最先被用作軍事用途，因為美國邊境控制系統是首批訂戶之一。現年50歲的馬丁預測，美軍會在難以進入的地區、戰區和邊境巡邏中使用該飛行器，以及用無人駕駛的遙控方式，進行艱難環境下的運送工作。



►飛行器的噴射引擎

飛行器規格

- 結構：碳纖維化合物
- 最高速度：每小時100公里
- 飛行距離：50公里，約30分鐘飛行時間
- 現時飛行高度：50米
- 燃料能力：美制5加侖
- 燃料經濟：每小時10加侖（約二十秒飛行時間燃料成本15仙）
- 引擎：2.0升，200馬力，最高每分鐘6,000轉
- 最大推力：600磅
- 淨重：250磅
- 毛重：553磅
- 價格：7.5萬美元（約58.3萬港元）



減肥有助提高記憶力

美國最新公布的一項研究成果顯示，對肥胖症患者來說，減肥不僅可以降低罹患多種與肥胖相關疾病的風險，還有助於提高記憶力。

美國的州立肯特大學的研究人員先為150名肥胖症患者測試了認知能力，這些人的平均體重為136公斤。12周後，研究人員再次對其中109名成功減肥者進行了同樣的認知能力測試，這109人通過手術平均減肥23公斤。

研究人員發現，成功減肥者的記憶力不僅明顯改善，而且其他認知能力也得到提高，如辦事能力和組織能力等。相比之下，那些沒有減肥的人卻出現了記憶力衰退現象。

此前研究曾發現，肥胖症患者要比正常人更容易出現記憶障礙或其他認知問題。（新華社）

最長壽114歲人瑞逝世

健康秘訣：享受工作、一天2餐

全球最長壽男人兼第二最長壽人瑞沃特·布羅伊寧14日在美國蒙大拿州一家醫院逝世，享年114歲。

沃特·布羅伊寧（見圖）生前住在彩虹老年人退休之家，醫生表示，布羅伊寧是自然原因死亡，他進入4月份以來一直身體不適，但並沒有透露老人具體患了什麼疾病。

布羅伊寧1896年9月21日出生在美國明尼蘇達州，2009年被《健力士世界紀錄》認定為世界上已知仍健在的最長壽男性。

沃特·布羅伊寧生前接受採訪時表示，他一天只吃2餐、一直工作到不能工作為止、善於接受改變，尤其是健康方面，他認為這些生活方式就是他長壽的原因。沃特·

布羅伊寧還表示，人們都會死，不用害怕死亡，因為人生來就是會死。

世界上年紀最大的女性是來自美國佐治亞州的老太太貝茜·庫珀，她比布羅伊寧大26天，因此也擁有「世界最長壽老人」的頭銜。

（中通社）



萬能癌症疫苗兩年內問世

一種可以革新癌症治療方式的「萬能」疫苗，可望在兩年內投入使用。這種名為「TeloVac」的新疫苗，屬於利用身體本身的防禦物去打擊癌症、阻止腫瘤增長的新一代藥物。目前新疫苗已供應數百名英國人對付該國最致命疾病之一胰臟癌。但研發者希望它能有效對付其他腫瘤，包括皮膚、肺部及肝臟的腫瘤。乳癌及前列腺癌也可能受到控制。

拿胰臟癌來說，過去40年，胰臟癌病人的存活率幾乎沒有提高；而且胰臟癌病人一般在獲診斷後的6個月內死亡。存活超過5年的胰臟癌病人只有3%。雖然在一般情況下，疫苗是用來防病的，但新疫苗也可用來治病。新疫苗不像很多現存藥物那樣去攻擊癌細胞，而是利用免疫系統的力量去對抗腫瘤。辦法就是把端粒酶揪出來加以摧毀。端粒酶在很多癌細胞大量存在，有效地令癌細胞長生不老，在健康的細胞死亡時得以活下去——結果助長了腫瘤的成長和擴散。

在正常情況下，免疫系統是無法察覺到胰臟癌細胞存在的。但新疫苗探測到它們過度存在的端粒酶，展開反擊。健康的細胞之所以可以避過攻擊，原因在於它們的端粒酶水平太低，不足以煩擾免疫系統。這降低了服用癌症藥物時常見副作用（如作嘔及脫髮）的風險。

成功延長病人壽命

這種疫苗已供過千名男女末期胰臟癌病人使用。雖然來自53間醫院的試驗結果要到明年才出爐，但據說有些病人指他們參與今次試驗已令他們多活一兩年。

新疫苗可望在2013年年底投入使用，治療末期胰臟癌。如果時間上來得及，它甚至也可以治療較早期的胰臟癌，甚至加以預防。開發新疫苗的韓國公司GemVax的創辦人金博士說：「我們十分相信，它有潛力克服其他現時使用的癌症疫苗的局限，並且成為胰臟癌甚至其他不同種類癌症的治療標準。換句話說，一種真正的「萬能」疫苗可望在不久的將來投入使用。」（英國《每日郵報》）



訪韓隨筆之5

本報記者 謝立

儒家倫理助力現代化 ——專訪韓儒教泰斗崔根德

儒家文化在韓國的現代化進程中發揮了至關重要的作用，這個現代化，不但有經濟方面的「四小龍」、「漢江奇蹟」，也有最近十年的「文化立國」戰略，包括韓劇宣揚的儒家倫理：忠、孝、誠、信、禮、義、廉、恥。曾在中國現代史上被視為封建糟粕的「四書五經」，為何在韓國散發出那麼大的活力？在韓國之行快將結束之時，筆者拜訪了首爾成均館館長崔根德。

首爾成均館始建1398年，據《周禮》「掌成均之法典，以治建國之學政」取名，前廟後學布局，文廟的大成殿內供奉着孔子、顏子、曾子、子思、孟子等孔門37位先聖的牌位和韓國36位先賢的牌位。大成殿後面的明倫堂，則是歷史上儒生精英讀書的地方。

崔根德館長年近老耄，他身着韓式服裝、精神矍鑠、慈祥儒雅，崔館長不會說漢語，但能聽懂部分漢語，也會寫漢字，遇到韓語難翻譯的字，他就直接在紙上寫出來，後

來我們索性「筆談」起來。

各宗教「和而不同」

韓國人30%是佛教徒、16%是基督徒、12%是天主教徒，儒教信眾僅為0.5%，似乎儒家思想的影響很小。崔根德指出，92.5%韓國人的基本倫理、日常道德領域都是儒家思想在起作用。崔根德指出，孔子說「君子和而不同，小人同而不和」。儒教與其他宗教的關係就是如此，大家彼此尊重，平等和諧，而不是要努力去「同化」對方。

筆者接着拋出一個「難題」：韓國可能是世界上最強調「孝道」的，政府和企業之間、企業內部人與人之間保持着上下尊卑的關係，這對社會穩定、發展經濟很有好處。但如果過了頭，就會有負面影響，就會由孔孟的「仁愛」變成漢代董仲舒的「三綱」（君為臣綱、父為子綱、夫為妻綱），強調下對上的絕對服從，個人價值的實現要根據

長官或父母、丈夫的意志，造成唯上是從、唯長是尊、男尊女卑的問題，這與現代社會強調的人格平等是不相容的，而韓國社會確實存在這種現象。

五倫是道德根本

崔根德拿出一張白紙，邊寫邊畫，他說，社會進入現代化，儒教也要現代化（儒家思想中阻礙時代進步的東西要棄掉，而對時代有益的教義則要發揚）。他指出，儒家強調的仁愛其實是一種彼此尊重的關係，仁義禮智信這「五倫」是人最基本的德性。筆者說，仁是愛人、愛物；義是正義、道義；禮是恭敬、辭讓；智是辨是非；信是誠信。崔根德笑着點點頭。其實，孟子也提出過五倫，即「父子有親，君臣有義，夫婦有別，長幼有序，朋友有信。」這是一種親情關係，不是等級關係。君臣之「義」也包含着人格平等。孟子說：「君之視臣如手足，則臣之



▲首爾成均館館長崔根德（左）與筆者在蘭花前合影

視君如腹心；……君之視臣如土芥，則臣之視君如寇仇。」

我說，韓國人發憤圖強，在經濟上取得了很大成就，這種奮鬥精神令人敬佩，正如孔子所說：「天行健，君子以自強不息；地勢坤，君子以厚德載物。」崔館長見我寫下這幾個字後，進一步指出，這其實是易經上的話。他說，這話還反映了儒家「天人合一」的思想，強調人與自然的和諧，這也是韓

國環保開展得好的一個原因。

一個小時的採訪很快過去，崔館長起身與我合影，望着窗台上的數盆蘭草蘭花，我不由想起孔子所言「芝蘭生幽谷，不以無人而不芳；君修道立德，不為窮困而改節」。蘭花葉常綠而不凋，抱清寒而不萎的精神品質正反映了儒士們誠意修身，齊家治國平天下的抱負。在物慾橫流、金錢至上的現代社會，這種精神就更加可貴了。（全文完）