未來房屋具備智慧 微几貼體人主侍服

人類明日的房屋，將會發展成什麼樣子？

我們大可以預先參觀由美國建築師羅曼遜在佛羅里達州建造的一所屬於未來的房屋。這位建築大師認為，將來人類的房屋，並不僅只是一所死物建築，而是一具有思考能力，能夠成為人類的好朋友的活生生建築。

建築師羅曼遜在佛羅里達州建造的這所屬於未來的房子賓納杜 Xanadu，是一座兩層樓高的拱型建築物，這座作為示範用的房子建築費用達三十二萬 市場，估計到時每座美元，據羅曼遜的估 未來房屋的售價約為計，在本世紀末，這 八萬美元左右。

稱未來房屋便會以一 究竟「賓納杜」有種較小型的款式推出 什麼本領，能成為未來人類的理想的基本？

賓納杜不但有多種「本領」的，是自動化操作功能，它的屬客，全在於電腦賜給房屋一種具思考的能力。

當賓納杜屋中的成員在夜寒人睡後，這個以電腦操作的房屋仍在忙碌地工作，首先，它會檢查一下屋中的水壓和水泵系統是否正常，然後看看屋中的大門和窗戶是否已經關好，跟着檢查一下屋中的溫度是否適合睡眠環境。

最「本領」的，是「賓納杜」還可以向正在睡覺的人做最重要的電腦檢查，當大家安安靜靜的睡在床上時，賓納杜可以在不打擾人睡眠的情況下檢查他們人睡後的呼吸、心跳、體溫和肌肉的狀態，簡直比私家看護還體貼。

「賓納杜」的主人房中，安裝了一張巨型圓形「智慧」床，主人只要睡在床上，

未來房屋內的先進設置

⇨ 這就是「賓納杜」，外型獨特。

就可以用聲音遙控房子的各部分操作，床的另一邊，則是一面裝有多部電視機的牆，可讓主人監察屋中其他地方的情形。

但「賓納杜」最能表現出它是未來年代房屋的部分，是它的廚房，廚房的電腦同時亦可稱得上是一位電子飲食專家，它能為家中各人設計好控制卡路里份量的菜單，甚至還可提供一份每天飲食所需物料的購物單，教人如何以最低價錢買得購物單上的材料。

所以羅曼遜說：「像賓納杜這種以電腦化系統操作的房屋，它不但是一具能為你打理家頭細務，減少人類生活操勞的機器。它實在是一所有「腦」的房子，它能和人交談，隨時因主人的情緒作出居住環境的調節，人類可以把它視作朋友。」 □鈴

富裕農夫特殊癖好 自掘地洞當作房子

迪特摩亞認為自己是一個富翁，他擁有八十畝農地，三十五頭牛、一架飛機和私家飛機跑道，不過他却選擇住在地下的一個地洞中生活。

這個脾性古怪的農人說：「我擁有一個舒服到極的地下房子，實在比住在地上的大屋中舒服得多，住在地下，冬天更容易取暖，而夏天則特別涼爽。」

十年前，迪特摩亞對一般的房屋感到厭倦，於是決定在自己的農場中，掘一個六呎深，十呎乘四呎的墳墓深坑，從此就把這個坑當作家，雖然在這個家中，很多地方他也站不直，因為這個洞太矮了，但他認為不要緊，因為他大多數時間是坐下看報或是睡覺的。

還說：「在這個家中，我感到真正的安全。」起碼，他不用再怕龍捲風侵襲。

迪特摩亞認為這所地下房子的好處實在太多，除了冬溫暖人外，這還是一所不用維修費用的房子，自從住在這個地下洞中後，他便沒有花過分文來維修它。

每天，他除了花數小時管理所擁有的生意外，其餘所有時間，便是在洞中度過的，他還說：「不能早日發現住在地下的好處，實在是一大遺憾。」

而建造這所地下房子，他只不過花了一星期的時間來掘地洞，另加一小時來鋪三合土就完成了。 □榮

上圖是他站在「門前」，下圖是坐在地下房子內。

筒倉變住宅

英國的農場有這麼一種專用來貯藏飼料的古老倉庫，名「筒倉」，就像一個鉛筆筒型，面積窄小。在匹茲堡有一個農場主人霍士，也算他有生意頭腦，由於根本用不上這個筒倉來貯物，他覺機一動，便把它改成一個五層高的迷你型住宅，裝了應有的設置，以月租一百美元租了給一位藝術系學生，這間筒倉屋雖然是空間狹促，其貌不揚，却甚受租客歡迎，因為勝在容易打掃，適合單身漢居住，而且人家問他住址，也容易形容給人聽。圖為霍士夫婦站在他們的筒倉前笑逐顏開。 □莎

牛奶另一益處

飲牛奶的益處又多一個發現。據美國一項研究報告指出，常飲牛奶而又患慢性支氣管炎的人，比不飲牛奶者較少機會病發。

天南地北

分析火星圖片 發現古城遺跡

其他星球上究竟有沒有生物存在？這是一個人類一直想盡法得知的問題，最近一名美國科學家霍格蘭就出版了一本有關火星圖片研究的專書，分析一班科學家對從火星拍回來的圖片的研究，他們的結論是：火星上曾經有生物存在。

早在一九七六年，人類就從火星星球上拍得不少照片，從一組照片中，大家可以若隱若現地看到一張面孔似的地形。當時美國太空部的官員雖然認為這不過是照片呈現出來的一種幻覺，但却引起當時不少科學家的興趣。

由太空人霍格蘭組成的一個科學家的研究組織，他們花了約莫六年時間，利用高級電腦把照片放大，對這部分的火星地形加以研究。

結果，這班科學家認為，照片上的地方曾經是一個被埋沒很久的城市，那裏有給太空交通工具升降的月台，有堡壘和巨型的地下建築組合的遺迹。

霍格蘭指出，在放大的照片上，可以看見一個有數哩長的獅身人面像似的面型地勢，根據火山口和其他的侵蝕顯示，這處地方起碼有數百萬年歷史，附近還有一些金字塔形建築，可以看到一些城市街道的遺迹，一個「批」型的洞口，似是一個大型地下建築的入口處。

他們還說南北和東西街道還有一個大廣場控制交通，又認為廠上一個小人面上的一個峽谷，應是這個城市的中樞街道。

更令人匪夷所思的，是他們後來用放大鏡觀察後，還發現那個人面形的地勢，原來是一座古火星大的多層住宅組合建築。

從火星拍來的照片：上圖可隱約見金字塔形的物體，箭咀所指是獅身人面似的面形地勢；下圖是放大了的樣子。

桃麗巴頓減肥有價

桃麗巴頓減肥後的本來

桃麗巴頓的秋圓玉潤肉感形象已消失於無影無蹤了，她數月前減掉了四十磅的苗條身材一直保持至今，雖然她的招牌大胸脯仍很突出，但與過去胖嘟嘟的身形時比較，已稍覺遜色，不過，憑良心講，現在的尺碼才算「合理」，看上去比較自然及順眼。

成功減掉四十磅，對她來說，真是一磅何止值千金，因為她減肥後首次復出，便獲ABC電視台以四千萬美元之巨額薪酬邀請她担任一個綜合節目的主持人，合約為期兩年，算起來不是一磅值一百萬美元了嗎？

美國ABC這一次投資也算頗大胆，不過，他們主要是感覺到綜合節目將會再次大受歡迎，而最重要的是有一位巨星級的主持人為節目帶來魅力及吸引力，而電視台方面對能唱能演的桃麗巴頓自然充滿信心，而桃麗本人亦信心十足，為了做好這個節目，她已打算施盡渾身解數，甚麼也願意做，而且還利用自己的面子與交情四處邀請名人紅星來客串做嘉賓，其中包括珍芳達、蓮蓮朗士特等。未知香港觀衆將來是否有緣欣賞她做這節目的半采？ □雯雯

傳聲筒

巨浪訓練救生員

這裏是華盛頓的「失望角」，以二十多呎高的大浪馳名，且看一艘四十四呎長的救生艇，輕易就為大浪吞噬，不過到此挑戰海浪的船隻，都是為這些難得的大浪而來的。因為美國的國家摩托救生船學校，特別在這處經常有大浪出現的「失望角」，設立了一個「救生員訓練處」，每年這裏也有一百三十名學生，遠道而來學習如何應付那些二十多呎的大浪。 □

欺山莫欺水？

瑞士馬特峯特常氣天變 攀山者遇暴風雪凍僵

（英）唐納德·德伯諾

瑞士馬特峯的旅遊辦公室說，馬特峯容易攀登，只要你身體健壯和花費三百三十美元聘請一位嚮導，但嚮導會告訴你，此山並不是那麼容易爬，他們在今年夏季停工一個月，因為暴風和大雪令這個山峯充滿隱蔽危險。但在這段期間，有百多位登山者試圖自行上山，結果有百多人死亡。

馬特峯是世界最著名山峯之一，在十九世紀被譽為「阿爾卑斯殺手」。首宗死亡事件是一支八人攀山隊爬上了四千四百七十七公尺的高峯，但當他們下坡時有四人死亡。策爾馬特墓場就是對其名聲一個例證，裏面長埋着從馬特峯和狹窄山谷周圍其他山峯找到的八十具屍骸。

雖然現在有一個有良好路標、高技術爬山設備、輕型無線電發報機和直升機救援隊的時代，這座山峯看來應該是較為馴服，而每年有二千至三千人試圖征服馬特峯，登山隊人數不斷增加，但常有數十名有經驗和業餘爬山愛好者被困山上凍傷或喪生。

馬特峯導遊負責人兼救援行動主任杰爾克：「天氣情況可能突然轉變，但人們稱他們只有一星期的假期，所以就冒險上山了。這就是為什麼那裏發生那麼多意外的原因。」四十三歲的杰爾克參加策爾馬特周圍高山救援工作達二十年，他親眼看到攀山者數目的增加和救援工具不斷走向先進。他講，爬山運動家聽 四級難度。級數越高說馬特峯只屬於三至 傾斜度越大和更難攀登。他指出：「有些人認為他們在原居地可以攀登幾乎垂直的縣崖，斜度達七至八級，因而認為輕而易舉。」

杰爾克說，事實上，攀登以安有路標的山路的確是輕易的，但天氣要良好和不偏離登山路線。他稱：「他們對天氣不夠重視，阿爾卑斯山脈的高山區天氣在一個半鐘頭內可能急劇轉變」。

在該區擔任所有空中救援工作的由一間私營公司負責。這間策爾馬特航空公司有九架直升機。參加策爾馬特航空公司工作十三年，現年三十八歲的勒切爾是總機師。他回想有一對攀山者突然受雷電襲擊，他駕駛直升機運載一名醫生和嚮導乘用日，策爾馬特航空公司救起兩名保加利亞人，他們因天氣惡劣被困在馬特峯四日，拒絕上機。他們表示而乾糧和水只備有一天的用量。另一名在營地的朋友用無線電抵馬特峯，他們要交直升機費豈不是要再節省十年的錢？

敏知 節譯

新力新產品

日本新力牌TDC-100是世界首架手提式數據錄音機，將於十二月初在日本出售，每架機的售價約為二十五萬日圓（一千七百七十五美元）。這種新錄音機只有一般書面大，重一·八五公斤。（路透社照片）

美國漫點

夜幕降臨時，在美國邊境的一個塵土飛揚的峽谷寒氣迫人，數以百計受飢餓煎熬的墨西哥人蜷縮一團，抵禦着寒冷的侵襲，並留意着會否發生危險。這些墨西哥人等待着太陽西下時，偷偷潛入美國的加利福尼亞州或其他富饒地區。

受高工資引誘和失業影響 墨西哥人湧入美國做工

越來越多的非法移民穿過這個叫扎帕塔的峽谷，進入美國境內。實際上，該峽谷屬於美國領土，但是，它沒有建立圍牆，也沒有巡邏部隊在這裏巡邏。一些年青人在這裏踢足球、另一些人則在一些臨時士多舖購買食物或者出賣勞力，賺取微薄的收入。

一部叫做辛普森—羅迪諾的新移民法已在今年五月生效，該新法律主要目的是為了制止外國勞工大量非法湧入美國，但是，該峽谷的人士稱，他們除了在美國找尋工作外，很少有別的選擇。些這墨西哥人偷渡美國是冒很大風險的，最近有十八名藏匿在得州的一貨卡中的墨西哥人死去就是一個例子，他們還承認，他們在跨越美墨邊境的山林地帶時，常常遇到土匪襲擊，隨時都可能發生生命危險，但是，偷渡活動依然如故，從未間斷。

美國一名邊境問題專家稱，美國新移民法注定要失敗。這項新法案對一九八二年一月簽署法案時，在聖迭戈地區被捕的偷渡客已下降，但是到七月份的一些武裝土匪常常襲擊偷渡客，被捕者的數目再度上升。美國一九八六年捕獲了一百五十萬非法移民，其中大部份都是墨西哥人，此外，還有一些是來自其他中美洲國家的居民。據美國官員透露，他們每逮捕一名非法移民，就有兩人逃脫。

蒂華納所的警方說，在美國境內山區的一些武裝土匪常常襲擊偷渡客，財物、姦婦女無惡不作。外國人被藏匿在貨車上潛入美國的案件也不斷增加。

每個偷渡客都有自己獨特的背景，但是，滯留在扎帕塔峽谷的偷渡客中大部分都是墨西哥的農地農工人，他們有一個共同點就是：在墨西哥的農地上幹一天的話，他們賺不到兩美元的工資，而在美國，他們做一小時的工作就可得到五美元的報酬，這就是大量墨西哥人偷渡到美國的原因所在。

蘇聯專家設計時裝 期望打入美國市場

王宇

美國輸出蘇聯革新的時裝，這是蘇聯著名時裝設計師蔡特塞夫的願望。他是蘇聯婦女新美觀的創造者，他將在下個月在美國舉辦他的首次時裝展出，向美國市場陳展精選的蘇聯設計時裝。

他說，他的任務是要以藝術的、優美的、高貴雅緻的措詞和情熱，向世界澄清對於蘇聯婦女的一種錯誤觀點，這種觀點認為，蘇聯婦女是矮胖的鄉下人，對服裝毫無興趣。

蔡特塞夫在他的時裝店接受訪問時說：「唐·莫迪」莫斯科「我要打破那種認為俄國人只穿短而闊的夾克和毡製長統靴的成見。」

他說，「人們知道俄國人的藝術和芭蕾舞，但是，却不知道俄國人的服裝。我要向全世界顯示，我們在這方面也有傑出的人才，我認為俄國人在這方面的潛力很大。」

五年前，在莫斯科開辦「唐·莫迪」時裝店時，蔡特塞夫就進發出對蘇聯時裝的時裝，一襲輕質量的夾克和毡製長統靴成功。她將以中等價推出蔡特塞夫設計的時裝，一百五十美元，一件外衣或套裝五百美元。她說，「他設計的時裝是很美麗的，我想，美國婦女將很喜歡的。」

種款式，而是五百種甚至五千種款式。價格應下降，款式應更多樣化。」

他說，「我是一名蘇聯男性，是一名俄國藝術家。我要幫助我們的婦女變得更漂亮，她們也有這種願望。但是很不幸，服裝工業的官員不懂得發揮我們國家的這種潛力。」

蔡特塞夫對於他在美國時裝界發展前途感到十分樂觀。下個月他將在紐約舉行他設計時裝精選品預展。由一名蘇聯出生的婦女克里姆所經營的私人美國貿易公司「英特托格」，已經購買許可證，在美國生產蔡特塞內設計的時裝。

「英特托格」董事長克里姆說，這是一件新穎的事，我們要使它在商業上獲得成功。她將以中等價推出蔡特塞夫設計的時裝，一百五十美元，一件外衣或套裝五百美元。她說，「他設計的時裝是很美麗的，我想，美國婦女將很喜歡的。」

台限制外籍勞工入境

鄧丁

近年來，外籍勞工憑觀光簽證進入台灣後，從事非法勞務的人數不斷增加，已引起有關當局的重視。最近一位國會議員在質詢時說，外籍勞工的企業家說，外籍勞工不僅薪酬較低，而且還易於管理。據一位僱傭非籍建築工人的建築業老闆說，他所僱用的鋼筋綑綁工人，每天工資僅為三、四百元新台幣（約港幣一百元），還不及台灣同等工人的一半，而且由於外籍勞工生地不熟，又怕被抓，不敢隨便外出，管理上比較容易。

一些工廠老闆說，外籍勞工最近大量「進口」到台灣來，單以三重和板橋地區而言，最保守的估計，至少有一萬名以上。他們多數在這兩個地區的小型外銷加工廠，從事體力繁重的粗工。

台灣紡織、製鞋、電子、鋼鐵、食品加工以及建築業等需要較多勞力的行業，實際上都僱用外籍勞工非法工作，估計滯留在台灣的外籍勞工總人數已有七萬。

一般情況，外籍的技術工人兩百均每月三百美元，非技術工人兩百美元。老闆提供食宿，並集中管理，工作地點多數分佈在台灣中、南部或偏僻的工廠及工地。

就外籍勞工的來源而言，主要則以泰國、菲律賓、印尼以及馬來西亞等，其中又以菲律賓和泰國居多。

據悉，僱主非法「進口」外籍勞工的方式，通常分兩種：一種是自行在外國設立「據點」招募；另一種是，經由「專業旅行社」代募。由於外籍勞工牽涉到許多出入境手續問題，大多數都由專門「旅行社」代募。這些外籍勞工申請「進口」的名義，有的是以「觀光」為名，有的則由僱主出具「代訓」或「培訓」名義，堂而皇地入境。

台灣有關當局認為，大量外籍勞工非法入境工作，將影響本地居民就業，影響產業結構的提升以及潛伏着嚴重社會問題，因此主張暫不開放外籍勞工「進口」，並且謀求加强對已入境的非法外籍勞工的管理。

阿里山下

「內政部」修訂外籍人入出境及居留規則草案，試圖遏阻外籍勞工非法工作的問題。草案規定，外籍人未經主管機關核准，不得從事有報酬的勞務工作，此外，對於裁定出境的外籍人，因等候辦理出境手續時，擬設置「收容所」，以利處理。

問題在於，台灣勞工短缺的現象漸趨普遍，勞工愈來愈難找的問題，最近已迫使許多工廠企業開始非法「進口」外籍勞力的不足。但是，經濟部長李達海特別指出，當局將不可能允許外籍勞工進入境內的就業市場，企業界應摒除短視的作法，以免妨礙台灣勞工就業條件的提升。這反映出雙方在外籍勞工問題存在分歧。

據一些非法僱用外籍勞工的企業家說，外籍勞工的來源而言，主要西亞等，其中又以菲律賓和泰國居多。

據悉，僱主非法「進口」外籍勞工的方式，通常分兩種：一種是自行在外國設立「據點」招募；另一種是，經由「專業旅行社」代募。由於外籍勞工牽涉到許多出入境手續問題，大多數都由專門「旅行社」代募。這些外籍勞工申請「進口」的名義，有的是以「觀光」為名，有的則由僱主出具「代訓」或「培訓」名義，堂而皇地入境。

台灣有關當局認為，大量外籍勞工非法入境工作，將影響本地居民就業，影響產業結構的提升以及潛伏着嚴重社會問題，因此主張暫不開放外籍勞工「進口」，並且謀求加强對已入境的非法外籍勞工的管理。

新聞內外

現今的美國女人越來越薄情自私。據一份美國雜誌的調查發現，有百分之四十八的女性表示若果離開配偶可改善自己的生活，她會這樣做，但以同一問題問男性，則只有百分之三十二的男士說「會！」以下是一些女士們的心聲：「若果我知道自己生活會更快樂，我一定離開他。」「毋須考慮，一定走人，因為生命只得一次。」「若為了自己事業發展，我寧願離婚。」

女人更薄倖