

數學理論刺激靈感 座向任意調校 陽光「變形屋」曬出8造型



■陽光入屋

一般人買樓精打細算，座向往往是重要考慮因素。英國建築師格倫伯格及伍爾夫森借助數學理論，設計出一間可根據陽光照射方向，變出8種造型的「變形屋」，適應不同季節或氣候。

有片睇 <http://vimeo.com/53006499>

夏季時，「變形屋」的睡房會朝向東面喚醒屋主，若屋主熱愛陽光，可將它調校至經常面向太陽。房屋會隨太陽方向變形，同時吸收日光，用作太陽能發電。整間屋由多個部件組合而成，可按季節或早晚自動變形，十分靈活。

大門變玻璃窗

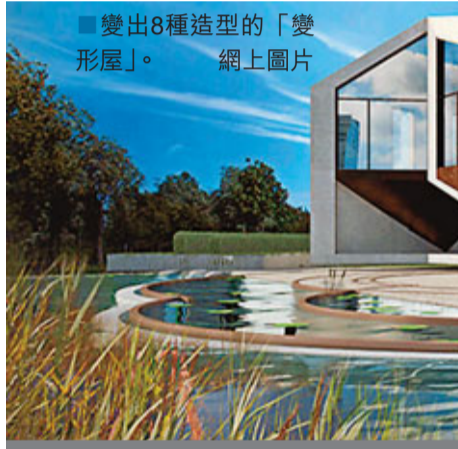
「變形屋」的厚身外牆可轉換成屋內玻璃牆，大門也能變身玻璃窗。房屋包括兩間睡房、一個開放式客廳及浴室，設施可隨屋主改動。

「變形屋」靈感來自英國數學家迪德尼，他的傑作包括由3個四邊形和1個三角形組成的「Haberdasher拼圖」。

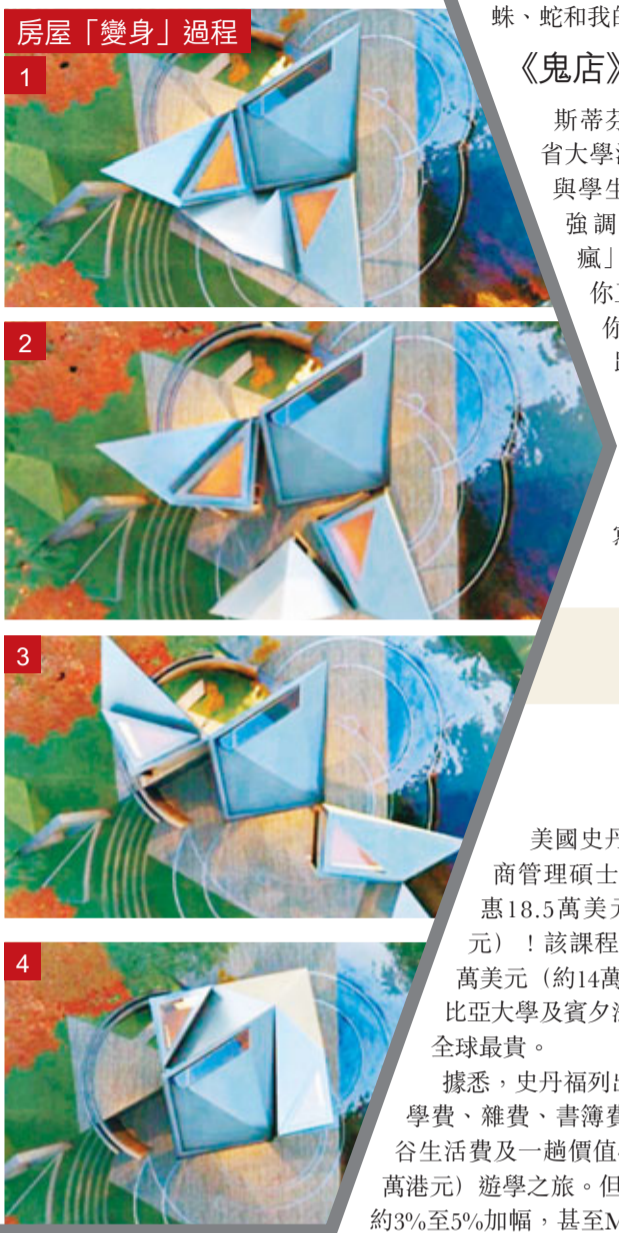
■《每日郵報》



■齒輪移動



■變出8種造型的「變形屋」。網上圖片



房屋「變身」過程

1

2

3

4

恐怖大師斯蒂芬·京 最怕外母

美國恐怖小說大師斯蒂芬·京(見圖)多年來「嚇人」無數，談到最怕甚麼時，他笑稱是「蜘蛛、蛇和我的外母大人」。



《鬼店》新思維揭秘

斯蒂芬·京日前出席麻省大學洛厄爾分校講座，與學生分享寫作心得，強調目標是「令人發瘋」。他說：「我要與你正面衝突、要擅闖你的空間。我要與你近距離接吻、擁抱、掐死你、出手拋你。我的用意是要引起你的注意。」

是讀者總是想知道《鬼店》故事中小男孩的下場。他稱，《鬼店》小男孩有超感應能力，有興趣把他寫成在休養病房工作，協助人們跨入陰間。財經雜誌《福布斯》早前公布全球最賺錢作家排名，斯蒂芬·京去年5月至今年5月收入達3,900萬美元(約3億港元)，排名第4。

■美聯社

史丹福MBA學費143萬 全球最貴

美國史丹福大學兩年制工商管理碩士(MBA)課程盛惠18.5萬美元(約143.4萬港元)！該課程過去兩年加價1.8萬美元(約14萬港元)，超越哥倫比亞大學及賓夕法尼亞大學，成為全球最貴。

據悉，史丹福列出的費用包括兩年學費、雜費、書簿費、醫療保險、矽谷生活費及一趟價值4,000美元(約3.1萬港元)遊學之旅。但未包括第2年學費約3%至5%加幅，甚至MBA學生的昂貴應酬開支。

史丹福大學表示，若學生在校外留宿，兩年課程費用將升至19.5萬美元(約151萬港元)，已婚學生甚至達22萬美元(約171萬港元)，令人咋舌。

相比之下，史丹福頭號勁敵哈佛商學院的學費便宜約2萬美元(約15.5萬港元)，考慮哈佛提供平均2.67萬美元(約20.7萬港元)獎學金，課程似乎更划算。

據報，英國及法國類似課程費用，估計分別為11.2萬及10.7萬美元(約87萬及83萬港元)。

■美國有線新聞網絡

超速致15死有港移民 美旅巴司機輕判



美國一名非裔司機去年3月駕駛賭場巴士時在公路失事，導致包括香港移民在內15名乘客死亡，以及18人受傷。法院前日裁定他無牌駕駛罪成，判入獄30日及罰款500美元(約3,875港元)，但其餘53項誤殺及過失殺人罪全部不成立。華裔市議員陳倩雯認為判決欠公允，表示失望。

事發當日，威廉斯(見圖)駕駛巴士由康涅狄格州賭場返回唐人街，車上乘客大部分為40歲以上華人。調查顯示，威廉斯過度疲勞及超速駕駛是肇事主因，他申請商業駕駛執照時曾提供虛構資料，隱瞞有案底。威廉斯在庭上辯稱，事發時一輛拖車突然切線，巴士才轉彎撞上防護欄，重申當時完全清醒。

報章指，威廉斯任職期間無按要求提交駕駛記錄，不過所屬旅遊巴士公司無採取任何行動。

■美聯社

美寂寞富豪 豎廣告牌徵「聖誕女友」



聖誕節人人也有願望，但美國南加州聖迭戈一名隱形富豪的願望與眾不同，更不介意公開在街上宣揚。估計身家達2億美元(約15.5億港元)的63歲地產商帕斯金，最近在當地買下一塊巨型公路廣告牌(見圖)，徵求拉丁女友作為聖誕禮物，引起不少途人注意。

帕斯金10年前喪妻後未有再娶，他在廣告牌寫道「聖誕想要個拉丁女友」，更附上電郵地址供「應徵」者聯絡。他作風低調，去年參與名為《秘密百萬富翁》的真人騷後方稍為人知。有報道形容他喜愛旅遊、唱卡拉OK、打扮成「貓王」皮禮士利，似乎頗能打動拉丁女性。

■《赫芬頓郵報》



高佐敦及高比拜仁相若，司職中鋒，在禁區幾乎無可匹敵。

6呎8吋 變性人稱霸女籃禁區
美國50歲變性人路德維格(圖右)近日加盟加州米慎學院女子籃球隊，成為媒體焦點。本為男兒身的她身高198厘米(6呎8吋)，與NBA巨星米高佐敦及高比拜仁相若，司職中鋒，在禁區幾乎無可匹敵。

網上圖片

新疆罕現幻日 英月虹驚艷



中國新疆和英國郊區近日分別出現罕見天文現象幻日(上圖)及月虹(下圖)，令人驚嘆大自然的創造。幻日是由雲層中的六角形冰晶折射陽光而成，冰晶需傾斜最少22度才可反射陽光，加上太陽低掛，就會在太陽兩側映照出兩個「冒牌」太陽。若冰晶隨意分布，「冒牌」太陽還會連成環狀。幻日英文學名為「parhelion」，意思是在太陽旁邊，各地於四季均可看到，但因光線黯淡，並不明顯。

當月亮最明亮及低掛，加上天空漆黑及下雨時，便會出現月虹。肉眼可見月虹為白色，但在相機長時間曝光下，可捕捉月虹的7種顏色。與彩虹形成的原理相似，當月光反映在大氣中的水分，加上接近滿月時，且月亮角度少於42度，月虹就會現身。

■《每日郵報》

怕解釋麻煩 紐約情侶分手拍MV



分手要狠？美國紐約一對情侶因生育問題分手，男方不願在社交網站諸多解釋，於是忽發奇想，與女友拍下「分手宣言」。兩人在片中互相控訴，再用樂器奏出「輓歌」，為戀情劃上句號。片段上載YouTube後引起網民熱議。

曼恩與女友艾沃里來自潮人根據地威廉斯堡小區，均熱愛音樂。曼恩在「分手MV」拿出口琴吹奏，哀啼自己想像生兒育女，艾沃里演奏低音豎笛和應(見圖)。兩人唱出有緣無分的遺憾，最後互相鞠躬，大方叫朋友不要怕尷尬，可繼續邀請他們參加派對。

網民對MV議論紛紛，有人被艾沃里的妝容吸引，讚她是個大美人。其實任職作家的艾沃里和前男友分手時，也拿出低音豎笛為對方解愁，今次也不例外。

■《每日郵報》

2012年12月9日 今日電視節目表 (星期日)

無線翡翠台	無線明珠台	J2數碼頻道	亞視本港台	亞視國際台	中央電視台-1 (數碼頻道)	中央電視台 (國際頻道)	鳳凰衛視中文台	有線電影1台	有線體育台
6:00 心太心細 6:30 讓多一點點 7:30 龍物反斗星 8:00 藝坊星期五 8:30 香港會堂：開心老友記 9:00 文化廣場 9:30 武裝戰線 10:00 鐵甲萬能俠Z 11:00 跳舞醫生 11:55 宣傳易 12:05 城市論壇 1:00 午間新聞 1:10 瞬間看地球 1:15 我老婆唔夠秤 3:35 見面·見香港 3:40 最緊要正字 3:55 重量Plug 4:00 我家3姊妹 4:30 智激校園 5:30 守護蛋精靈II 5:30 龍物小精靈：超級願望II 6:00 財經透視 6:30 六點半新聞報導 6:55 天氣報告 7:00 一手造成 7:35 星期日檔案 8:00 街坊廚神食四方 9:00 決戰一分鐘 10:00 順峰順水 11:00 晚間新聞 11:45 天氣報告 11:50 瞬間看地球 11:55 廣告雜誌 12:05 財經透視 12:35 宣傳易 12:45 愛母罪 2:45 大凶兆 3:35 粵語長片：痴情淚 5:25 開心番理嘍	6:00 Bloomberg財經第一線 6:30 Bloomberg財經第一線 7:00 Bloomberg財經第一線 7:30 NBC世界新聞 8:00 普通話娛樂新聞報導 9:00 時事摘錄 9:00 中國文化專題講座： 中國禮樂的藝術特徵(下) 9:50 學前教育的評估 10:20 英文：世界語言 10:50 公開大學新學院 11:05 亞洲開放教育資源專題報告 11:35 銀幕上百年齊放 12:10 教師專業系列： 三心兩意的數學教師 1:00 地球冰災 1:55 地球冰災製作特輯 2:05 星期日體育精華 2:35 亞洲足球新天地 3:00 世界足球天地線 3:30 正義少俠 3:55 虎威戰士 4:20 丁潔與彭彭歷險記 4:45 耆老與唐老鴨 5:10 細看動物世界 5:30 吾家查莉 6:00 普通話新聞 6:10 普通話天氣報告 6:15 音樂熱點 6:30 大城小事之聖誕國家歡 7:00 財經透視 7:30 七點半新聞報導 7:50 新聞透視 7:55 瞬間看地球 8:00 特備節目 8:30 我要做廚神(II) 9:30 明珠越色：未來戰士2018 11:55 晚間新聞 12:10 瞬間看地球 12:15 財經雜誌 12:45 全美一叮(N) 2:20 音樂熱點 2:30 Bloomberg財經第一線 3:00 台灣無線衛星電視台新聞 3:30 中國新聞	9:00 藍龍·天界七龍 9:30 阿Sa真人Show 10:00 觸動設計 10:30 安樂蠟 11:00 Music Station 12:00 女管家三田 1:15 大師弟 1:35 流行天飛 2:05 星星寵物家 3:05 福井初體驗 3:35 K-Pop 5:05 觸動設計 5:35 人生真美麗 7:00 娛樂新聞報導 8:00 安樂蠟 8:30 我可能不會愛你 10:00 Cool Guide 10:30 VS風 11:30 魔環 12:30 K-Pop 2:05 人生真美麗 3:20 大師弟	6:00 時事追擊 6:30 香港百人 6:45 合正榮悅之夜 亞洲電視55 周年星光大典精華一 7:15 ATV每日一歌 7:35 ATV焦點 8:00 科學奇蹟 8:30 香港望遠 9:00 Thomas & Friends 湯馬仕小 火車 9:30 通識小學堂 10:00 戀愛小魔女 10:58 iFi@tv 11:00 見面·見香港 11:05 助學處希望 11:35 高志森微博/當年今日 12:20 賽馬直擊 12:30 十二點半新聞/天氣報告 12:50 賽馬今日 3:55 當年今日 6:00 六點鐘新聞/體育快訊 6:50 新聞故事/天氣報告 7:00 iFi@tv/香港故事 8:00 合正榮悅之夜 亞洲電視55 周年星光大典 10:30 品味珠三角 2 11:20 金錢世界 11:30 夜間新聞 11:50 賽後你點睇 1:15 合正榮悅之夜 亞洲電視55 周年星光大典 3:35 金錢世界 4:05 亞洲電視「韓語劇場」二十 周年榮獲韓國文化體育觀光 部長嘉許獎頒獎禮 5:00 品味珠三角 2	6:00 Magnum 流行音樂 7:00 新聞早點·中央台新聞聯播 7:30 文化報道 中央電視台新聞·直播： 8:00 今日亞洲 8:30 今日話題 9:00 龍能時間 10:00 日語大放送 10:30 志強工作室 11:00 小巴遊歷大世界 11:15 建築師阿博 11:30 海綿寶寶 12:00 Magnum 流行音樂 2:00 生命的觸動 3:00 和諧天地人 4:00 湯馬仕小火車 4:30 倒嘍虫 5:00 海綿寶寶 5:30 芭蕾舞 6:00 中國新聞報導 6:25 日語大放送 6:55 警訊 7:00 健康人生 8:30 世界大歷史 9:00 成功在望 10:00 311 日本大地震透視 11:00 夜間新聞 11:20 時事縱橫 11:50 中央台新聞聯播 12:20 健康人生 12:50 時事內幕追擊 1:20 成功在望 2:20 尋找他鄉的故事(Mand) 2:50 Magnum 流行音樂	6:00 新聞天下 8:35 電視劇 9:26 藝都 10:17 電視劇場 11:00 電視劇場 12:00 新聞30分 12:35 今日說法 1:13 謝天謝地你來啦 2:19 幸福媽媽 3:00 幸福媽媽 4:01 第一動畫樂園 4:50 第一動畫樂園 5:52 生活提示 6:02 正大綜藝 7:00 新聞聯播 7:31 天氣預報 7:55 精彩一刻 8:00 龍能時間 8:05 火龍刀鋒 8:57 龍能時間 9:02 火龍刀鋒 10:00 晚間新聞 10:36 看見 11:14 首席夜話 12:13 神探狄仁傑 1:05 神探狄仁傑 1:53 動物世界 2:25 正大綜藝 3:17 精彩一刻 3:31 山西壺關峽谷風光 3:31 謝天謝地你來啦	6:13 中國文藝 7:00 中國新聞 7:28 海峽兩岸 8:00 中國新聞 9:00 流行無限 10:00 中國新聞 10:12 中華醫藥 11:00 精彩一刻 11:30 海峽兩岸 12:00 中國新聞 1:00 體育在線 1:30 走過中國 2:00 中國新聞 2:12 遠方的家 2:57 遠方的家 3:45 精品文藝書萃 5:00 中國新聞 5:15 城市對白 6:00 中國新聞 6:15 中國文藝 7:00 中國新聞 7:15 第十一屆海峽兩岸知識大賽 8:00 走過中國 8:30 海峽兩岸 9:00 中國新聞 9:30 今日關注 10:00 流行無限 11:00 今日亞洲 12:11 文明之旅 1:00 中國新聞 1:15 體育在線 2:00 新聞聯播 2:30 大家 3:00 流行無限 4:00 中國新聞 5:05 走過中國 5:35 華人世界	6:00 劇集重播 6:15 皇牌大放送 7:40 美女私房菜 7:55 風采早播 8:00 周末早播 8:30 環球直播室 9:25 風采早播 9:30 體育特區 10:00 風采對話 10:30 財富菁英匯 11:00 環球人物周刊 11:45 問答神州 12:15 美女私房菜 12:30 周末早播 12:55 風采早播 1:00 一席一席談 1:55 一周財經趨勢 2:35 風采早播 3:00 皇牌大放送 4:20 環球直播室 5:15 科技專題 6:15 美女私房菜 6:30 風采對話 7:00 一周財經趨勢 7:45 寰宇大戰略 8:30 美女私房菜 9:00 時事直擊 9:40 流行無限 10:30 環球直播室 11:00 大政商道 11:30 環球直播室 12:20 風采對話 12:45 科技無限 1:40 一周財經趨勢 2:20 寰宇大戰略 3:00 傾傾百老匯 3:40 大政商道 4:10 劇集重播 4:50 名人面對面 5:15 劇集重播	6:10 縱橫四海 8:20 未來警察 10:25 十萬火急 12:30 超級無敵追女仔 2:50 有錢人 4:20 爛仔 7:10 黑白道 9:00 台北飄雪 11:05 嚟呀嚟對對碰 12:55 醫藥專家 3:10 江湖告急 5:30 大佬愛美麗	6:00 英格蘭超級足球聯賽 7:30 世界職業乒乓球巡迴賽- 蘇州公開賽 8:30 倫敦奧運不了之排球 (34) 日本對中國 10:30 歐羅巴盃 11:00 英格蘭超級足球聯賽 12:30 世界超級跑車錦標賽 1:30 英超雜誌 2:00 台維斯盃網球賽準決賽 精華 3:00 英格蘭超級足球聯賽 4:30 歐羅巴盃 5:00 倫敦奧運不了之排球 (34) 日本對中國 7:00 英格蘭超級足球聯賽 8:30 世界職業乒乓球巡迴賽- 蘇州公開賽 9:30 德國車賽 10:30 英格蘭超級足球聯賽 12:00 倫敦奧運不了之排球 (35) 意大利對南韓 2:00 英格蘭超級足球聯賽 3:30 德國車賽 4:30 倫敦奧運不了之籃球 (26) 美國對法國