

# 德研超高音速客機 香港飛倫敦45分鐘

德國航空航天中心正研發超音速客機SpaceLiner，速度達音速24倍，預計2050年面世。若乘坐該客機由倫敦飛往悉尼僅需90分鐘。按比例推算，香港飛倫敦僅需45分鐘。但發展SpaceLiner要克服大量技術問題，主要挑戰是找出合適的客機設計，抵受升空穿越大氣層期間所產生的高溫。

## 火箭推進 時速2.4萬公里

目前沒航班由英國倫敦直飛澳洲悉尼，且航程最快都需20小時。但SpaceLiner可於一個半小時內由歐洲飛到澳洲，或者一小時內到達美國加州，比現時最少10小時的航程快近9倍。雖然客機速度所向無敵，但機票售價也非常驚人，估計達數十萬美元。

SpaceLiner無論是外形還是起飛方式都跟退役太空

梭機十分相似，機身採用流線型設計，可載50名乘客。運作原理是利用火箭推進升空，僅約8分鐘就能升至約8萬米高空，抵達地球大氣層。待火箭推進器脫離後，客機再以每小時約2.41萬公里的速度飛回地球。跌入地球的火箭推進器亦可收回循環再用。

研發項目統籌員西佩爾認為，客機面世後每天最多可飛15次。SpaceLiner發射地點須遠離人煙，並需小心制訂航行路線，以免飛機產生的音爆影響民居。

## 燃料用液態氧氫夠環保

客機會加入環保元素，如用液態氧和氫作燃料，燃燒後只會排放水蒸氣。航天中心預計，飛機最少要用25年時間才完成研發，到2050年投入服務。

■《每日郵報》/Digital Journal網站



SpaceLiner以火箭推動升空抵達大氣層(右圖)。



機身採用流線型設計，以超高音速飛行。網上圖片

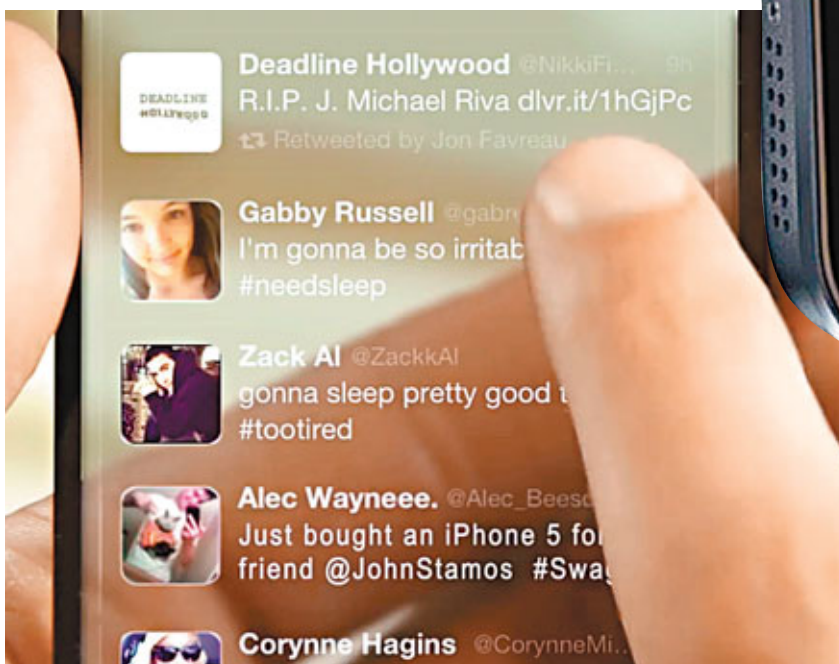


SpaceLiner以火箭推動升空抵達大氣層(右圖)。

# 失落全球最有價值企業 推平價貨攻中印 傳蘋果年底推iPhone6



有傳iPhone 6可以利用指紋開鎖。網上圖片



網上流傳的iPhone為半透明。網上圖片

蘋果公司上季業績遜預期，令股價持續受壓，繼周四單日暴瀉12%後，前日再跌2.36%，收報每股439.88美元，市值縮至4,130億美元(約3.2萬億港元)，被能源巨擘埃克森美孚擠下全球最有價值企業的寶座。分析指，蘋果的競爭對手將以價格作為籌碼搶佔市場，蘋果未來數季在出貨量和維持股價方面，將面臨愈來愈大壓力。

有報指，蘋果今年將推出三款新iPhone，以拓展人均收入較低的中國和印度等新興市場。三款新產品包括iPhone 5的改良版iPhone 5S或iPhone 6、屏幕較大的4.8吋iPhone Math，以及未知尺寸的平價iPhone。另有報章表示，Math實際上便是平價iPhone。

## 用新A7處理器 指紋感應開鎖

iPhone 6或在年底前推出，配備1,200萬像素鏡頭，以及指紋感應功能取代傳統的密碼解鎖系統，還會使用蘋果新研發的A7處理器、f2.0光圈後置鏡頭和「智能LED閃燈」功能。

分析指，能負擔貴價產品的用戶普遍已擁有蘋果產品，因此蘋果須採取減價策略，或推出較廉價的新產品攻低收入客戶群。分析預計，蘋果將來的iPhone屏幕大小及顏色會更趨多元化，可能以塑膠取代強化玻璃或金屬作為機身材料，以減低生產成本，新產品外殼亦可能為半透明。《華爾街日報》及彭博通訊社則報道，平價iPhone將較現有產品更小巧。

蘋果的市值於前年8月，首度跑贏埃克森美孚，成為以市值計全球最有價值的企業。去年，蘋果更以高達6,220億美元(約4.8萬億港元)市值，擊敗勁敵微軟，成為史上最有價值的企業。同年9月iPhone 5推出之時，蘋果股價一度飆至705.07美元，但之後一直反覆向下，累跌約37%，市值蒸發約2,500億美元(約1.9萬億港元)，等同搜尋巨擘Google的市值。

## 埃克森美孚市值3.24萬億跑贏

到了前日，埃克森美孚股價升0.36%，收報每股91.68美元，憑4,180億美元(約3.24萬億港元)市值，將蘋果踢出一哥位置，在蘋果噩夢般的一周「踩多腳」。■法新社/美聯社/《國際財經日報》/《每日紐約新聞》

## 掛鈎蘋果股價 投資債券變蟹民

蘋果股價連日急挫，從每股700美元跌至低於440美元，除直接買入蘋果股份的投資者損手外，連不少債券投資者亦慘成蟹民。摩根大通、摩根士丹利、瑞銀及巴克萊去年售出逾7.22億美元(約56億港元)與蘋果掛鈎的「股票掛鈎結構性產品」，一旦蘋果股價跌超過20%，債券便會自動轉換成股票，令投資者慘蝕。

蘋果股價去年勁升，與蘋果股票掛鈎的債券一年內增加450種。因產品多在蘋果報每股約550美元水平時發售，蘋果前日收報439.88美元，單周跌逾15%，意味許多買了掛鈎債券的投資者正虧蝕。

「股票掛鈎結構性產品」是種看來低風險、高回報的投資產品，債息極高，常為一年期或更短期的債券。若掛鈎股票在債券到期時暴升，投資者可取回全數投資金額，但若股票跌逾20%，投資者隨時血本無歸。■《華爾街日報》

## Macbook電池跌出自燃釀火警

美國俄勒岡州一個大學生合租的住所單位日前起火，燒毀床鋪及部分衣服。火勢觸動警鐘，消防員接報到場後迅速撲滅火災。當局相信是一部2008年出產的Macbook Pro手提電腦(下圖)，因電池跌出墮地後起火，引致火警。

從現場照片可見，床鋪和床頭櫃遭燒至焦黑(上圖)，床褥僅剩彈簧，無波及其他傢俱。Macbook Pro當時置於床頭櫃邊緣位置，消防員相信是電池從手提電腦跌在地上並自燃。當地消防局長警告，電池過熱應立即取出，並在出門時停止充電。■《每日郵報》



# 美復甦曙光 標普5年來首次1500點收市

美國經濟復甦之路踏入另一里程碑！標準普爾500指數前日上升8點，收報1,502點，是自2007年12月以來首次在1,500點以上收市。美股連升8個交易日，是2004年11月來最長升勢，升市動力主要來自近期企業公布的業績理想。

## 避過財崖 美企業績造好

全球最大消費品生產商寶潔季度收益增加逾倍，並提高全年盈利預測，刺激股價升2.83美元，收報73.25美元；星巴客季度盈利增加13%，股價升2.24美元，收報56.81美元。摩根大通全球市場策略師塔尼斯稱：「美企業績優秀，帶動標普節節上升。」

美國房屋市場反彈、企業再度招聘及盈利創新高，均顯示經濟逐步復甦。國會月初暫避過「財政懸崖」危機，加上歐債危機未有惡化，標普升勢強勁，本月累升5.4%。至於道瓊斯工業平均指數前日收報13,895點，上升70點，本月累升6%，距離2007年10月衰退爆發前的歷史高位的14,165點，僅差268點；納斯達克指數升19點，收報3,149點。■美聯社

## 傳基金掃貨 twitter 市值估價或超698億

有知情人士稱，貝萊德旗下一家基金前日向部分twitter早期員工開價8,000萬美元(約6.2億港元)，買入他們手上的公司股份。若成事，該基金將擁有不足1%的twitter股權；twitter市值估價將有望增至逾90億美元(約698億港元)，較前年集資後增加10%。twitter和貝萊德拒絕置評。

twitter去年進行2次較小型的二級市場交易，其時市值估價為100億至110億美元(約77.5億至85.3億港元)，外界盛傳它最快於今年底或明年上市。分析料twitter明年收入達10億美元(約7.5億港元)，並希望通過讓資深員工行使購股權以減低跳槽的機會。■英國《金融時報》

## 流失年輕用家 三星多路夾擊

兩大手機巨企蘋果和三星為搶佔市場一向「爭崩頭」，最新數據顯示，三星上季售出約7,100萬部智能電話，遠超蘋果的4,780萬部。雖然蘋果整體盈利及市值仍高出三星一倍，但趨勢顯示，創意不再的蘋果已逐漸流失用家，年輕用家的擁戴程度也今不如昔，反而三星採取多元化策略，成功收窄兩者差距。

《華爾街日報》報道，三星去年在智能手機的市佔率，由前年的20%飆升至28%，蘋果則由19%升至20.5%。三星豪擲2億美元(約15.5億港元)賣廣告收效，加上產品設計

和大小款式繁多，以及不斷拓展與其他企業的發展層面，推出內置不同軟件的手機產品，成績突飛猛進。

三星把握時機與Google合作，躍升為美國主要Android手機供應商；還與微軟聯手，推出以視窗電話系統運作的智能手機，針對收入較低的新興市場。三星擁有工場自行生產零件，降低生產成本。相反，蘋果要依賴其他公司包括三星製造手機。

■《華爾街日報》/CNBC/《聖何塞信使報》

## 三星推3防智能手機 啱攀山涉水

三星盛傳在下月的全球流動通訊大會(MWC)公布新款智能手機Galaxy Xcover 2(見圖)，最終在前日率先發布。該手機最大亮點是獨有的防水、防塵及防沙「3防」保護，配合水中拍攝功能，明顯針對戶外好動一族。同時，最新研究報告指，全球智能手機付貨量去年第四季攀升36%，超越個人電腦及其他電子器材。

## 三星全球市佔率稱冠

Galaxy Xcover 2擁有500萬像素鏡頭，可在水底下一按拍攝，還配備壽命更長的1,700mAh電池，電池蓋鎖也提供額外保護，適合戶外活動時使用。手機採用Android 4.1 Jelly Bean手機系統，雙核1GHz處理器，4吋WVGA屏幕等配備，料在西班牙巴塞羅那舉行的MWC公布更多詳情。

另邊廂，國際數據資訊公司(IDC)數據顯示，去年最後一季的智能手機付貨量達2.19億部，按年增加5,800萬部。三星全球市



佔率為29%冠同業，蘋果佔22%屈居其後。《華盛頓郵報》分析認為，智能手機「革命」仍未席捲中國、印度等最值錢的市場，稱三星在中國市場的佔有率雖領先，但除蘋果外，還面對華為及中興通訊等國產廉價手機的競爭。■Inquirer網站/美聯社/《華盛頓郵報》