

# 似隱形轟炸機 年內測試



■無人機翼展長42米。美聯社

# fb無人機助偏遠地區上網

社交網站facebook(fb)前日宣佈，公司已製成首架太陽能驅動、能向地面提供網絡服務的無人機，預計今年內在美國測試。倘測試成功，無人機便為沒有網絡的偏遠地區提供無線上網服務。

這架名為「天鷹座」(Aquila)的無人機花了14個月製成，外形像隱形轟炸機，由兩層輕巧的碳纖維物料夾着一層泡沫材料構成，表面能吸收太陽能。

## 翼展如波音機 可飛3個月

無人機翼展長42米，與波音737客機相若，即使搭載通訊儀器，重量只有約400公斤，僅為一輛豐田Prius汽車重量的1/3。「天鷹座」每次最長飛行時間為3個月，日間會在3萬米的高度飛行，晚上則降至離地2萬米，以節省電力，但飛行高度仍高於一般商用客機，能夠不受天氣影響。

「天鷹座」會由氦氣球協助升空，並在半徑3公里的範圍內飛行，向地面半徑50公里的範圍提供上網服務。它透過地面設置的鐳射系統，確定無人機底部的圓拱形光學頭位置，然後再傳輸數據。fb表示，鐳射系統的傳輸速度達到每秒10Gb，較業界的速度快10倍。由於地面發出的鐳射光必須捕捉到無人機光學頭才能提供服務，意味雨天或多雲時，服務速度將減慢。

全球一半有網絡服務地區的民眾使用fb，但仍有25億人未能使用網絡服務。創辦人朱克伯格希望藉着提供上網服務，增加fb用戶數量，帶動公司增長。fb工程副總裁帕里克表示，有關的網絡服務不會由fb直接提供，而是由本地的網絡供應商提供。fb將利用各項數據資料，找出偏遠地區民眾活動的範圍，以確保網絡服務能達到最佳成本效益。

■「天鷹座」每次最長飛行時間為3個月。網上圖片

■路透社/美聯社/法新社/the everge 網站

# 斯里蘭卡用Google 氣球上網 全球首國



■Google前年推出熱氣球互聯網計劃。網上圖片

科技巨擘Google前年推出熱氣球互聯網計劃「Project Loon」以來，出現首個重大進展，斯里蘭卡已跟Google簽署協議，將使用對方提供的熱氣球作為無線上網樞紐，令該國成為全球首個國家，利用熱氣球提供覆蓋全國的無線網絡。

斯里蘭卡2,000萬人口中，只有300萬人能上網。當地政府周二與Google簽署協議，互聯網公司利用Google的13個熱氣球，向未有網絡覆蓋的農村及偏遠地區提供3G網絡服務。負責計劃的Google副總裁卡西迪指，只要有智能手機就能使用他們的上網服務。斯里蘭卡政府指，未來的網絡服務收費不高，普通人亦可負擔。消息指暫未有實施計劃的時間表，但相信不可能在今年內。

英國天空電視台/Lanka Business Online網站

# 塞國彩票攪珠涉造假 號碼未攪先出



■第4個號碼是27號，獎幕卻打出是21號。 ■第5個號碼

塞爾維亞周二晚電視直播類似香港六合彩的彩票攪珠過程，攪珠機抽出第4個號碼球是27號，獎幕竟顯示是21，無獨有偶，第5個號碼球便是21號，旋即引來質疑內定攪珠結果。事件引起軒然大波，當局向6名博彩公司職員問話，包括女主持。公司主席武洛維奇因承擔「道德責任」請辭，但聲稱事件屬技術錯誤，強調攪珠過程符合規定。塞爾維亞國營彩票一向大受歡迎，周二晚如常在電視直播攪珠。女主持讀出前三個攪出的號碼後，第4個號碼攪出時，近鏡顯示是27號，然而獎幕卻打出21號。到攪出第5個號碼，竟然就是21號。有職員指事件純屬巧合，畫面錯誤顯示數字21，而下一個攪珠號碼則湊巧相同。警方已介入調查，並沒收該台攪珠機檢查。

■《每日郵報》/《衛報》/美聯社

# 訛稱投資紅酒回報50% 英男呃1200萬

英國紅酒投資詐騙活動日趨活躍，警方在打擊行動中，揭發一名騙徒在5年間訛稱投資紅酒生意，詐騙投資者合共100萬英鎊(約1,200萬港元)，其中一名醫生損失近50萬英鎊(約600萬港元)。倫敦法院周三裁定被告10項詐騙相關罪名成立，判囚8年。現年44歲的康斯坦丁諾斯2008年曾因紅酒投資詐騙，被禁止擔任公司

董事10年，但他未有就此收手，在西班牙開設銀行賬戶，更向投資者聲稱，投資法國紅酒可獲8.9%至50%回報，並開設多間公司作掩飾。有投資者將畢生積蓄交給康斯坦丁諾斯，後者將金錢拿來揮霍，包括到Harrods等高級百貨公司購物及到海外度假。一名醫生被騙後報警，揭發騙案。

■《每日電訊報》

# 津國擬引渡美殺獅牙醫受審

美國富豪牙醫帕爾默日前被揭發獵殺津巴布韋13歲獅子王塞西爾，惹起強烈反響。當日獲帕爾默聘用的獵人布龍克羅斯特，日前向傳媒講述事發經過，指帕爾默在射殺塞西爾後，還希望尋找一頭大象獵殺，要求單是一隻象牙重量便要超過63磅，由於無法找到符合要求的大象，對方才作罷。津巴布韋環境

部長穆欣古里表示，將尋求引渡帕爾默至該國受審。美國和津巴布韋之間有引渡條約，穆欣古里表示，已有50萬人要求引渡殺害塞西爾的兇手。路透社引述消息指，美國魚類和野生動物局正調查帕爾默是否合謀違反美國不准販賣野生動物的法例。

■路透社/《每日電訊報》

# 上網擷一擷 米芝蓮美食送上門

網上出現愈來愈多訂購外賣食物服務，不過通常不會找到高級餐廳的美食，因為他們擔心食物在運送途中走樣，影響質素及聲譽。英國一名美食愛好者為此開發網上高級餐廳外賣公司「Supper」，專程由日本訂製配備保溫盒的高科技外賣單車，成功游說倫敦19間熱門頂級食府合作，當中包括2間米芝蓮星級餐廳，讓一眾饕客可舒適地在家中享受美食。



■首間米芝蓮星級印度餐廳Tamarind(右圖)已答應與Supper(左圖)合作。

由美國回流的44歲前金融交易員喬治烏發現，倫敦為全球最富裕城市之一，擁有多達62間米芝蓮星級食肆，但大部分高級餐廳均拒絕外送，於是萌生此類外賣服務的念頭，標榜能在1小時內將食物送到府上，味道及賣相與堂食一樣，顧客最早可於7天前落單。

## 高科技外賣車 食物不走樣

喬治烏深明高級餐廳的顧慮，所以在邀請餐廳合作前，專程走訪日本，購買12架結合日本及德國科技的外賣單車。這些單車的食物盒採用特製隔熱物料，可保持食物在特定溫度35分鐘，而且不會形成汙汗。

至於餐廳擔心的食物賣相問題，喬治烏表示外賣單車食物盒防震度高，即使遇上路面顛簸，食物也不會移動分毫。Supper至今已試業數月，定於9月正式推出，兩人訂餐平均費用80至100英鎊(約996至1,208港元)，另收5.95英鎊(約72港元)外送費及9%服務費。

■《每日電訊報》/《每日郵報》

# 芬蘭淘汰寫字課 轉教打字

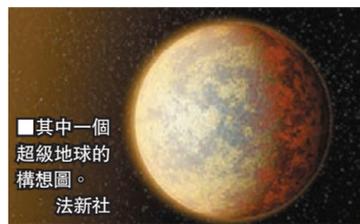
隨著科技發展，現今寫字機會愈來愈少，芬蘭政府宣佈，明年起淘汰寫字課，花更多時間教授學習使用鍵盤，認為這有助學生將來就業。

當局認為，手機短訊、電腦等成為溝通的主流方式。教育委員會官員哈爾馬寧指，學寫草書雖然可令書寫速度加快，但小學生只有一年時間學習，難以學會，因此寫字課對他們已沒用。此外，芬蘭文1936年採用新字母後，草書會令幾個字母難以分辨。哈爾馬寧又指，除少數學生的祖父母不滿新措施外，家長一般都沒意見。

英國最新調查發現，1/3受訪者在過去6個月沒正式寫過字。芬蘭是全球首批不再將寫字列為必修課的國家之一，美國不少州份亦已取消寫字課。

■《衛報》

# 太陽系外 發現3個超級地球



■其中一個超級地球的構想圖。法新社

繼美國太空總署(NASA)早前發現新地球「開普勒452b」後，天文學家又在太陽系以外，發現新的行星系統，當中有3個「超級地球」及1個巨大行星，圍繞着明亮的矮恆星運轉，其中一個行星密度與地球接近，意味兩者成分可能相似，不過該行星或由火山熔岩組成，不適合孕育生命。

該行星溫度達攝氏427度，相信不會有生存必需的液態水分。然而其發現仍相當重要，因它是目前已知最接近地球「凌日行星」(transiting planet)，提供罕有機會研究凌日現象。

■法新社

# 彗星上 存在有機分子

自上月9日起與歐洲太空總署失去聯絡的「菲萊」登陸器，在其登陸的67P丘留莫夫-格拉西緬科彗星上，科學家本來預期彗星是由冰塊構成，但卻找到16種化學物質，包括醇及氨基酸等有機分子，而當中的丙酮等4種更從未在彗星上發現。它們都是構成生命的重要元素，科學家相信這能有助了解生物起源。

美國《科學》期刊前日刊登7項研究結果，這些研究的數據，是「菲萊」去年11月登陸彗星後首60小時收集得來。在這個已經46億歲的彗星上，有75%至85%面積為坑洞，表面粗糙堅硬。

■美聯社/法新社/路透社

# 2800米墮地 iPhone仍能運作

美國得州石油公司老闆威爾遜乘坐小型飛機時，其iPhone不慎從2,800米高空墮落地面。他利用應用程式(app)「Find My iPhone」追蹤手機下落，最終成功尋回，手機表面雖有刮花痕跡，但仍能運作。

威爾遜周一乘坐小型飛機從休斯敦回家，其間遇到氣壓變化，機門稍為打開，手機被吸出艙外。他抵埠後才發現遺失手機，於是用「Find My iPhone」搜尋，發現手機在約80公里外的杰克斯伯勒。他翌日與一名傭員前往尋找，結果在路邊一片放牧草地找到手機。

■《每日郵報》/《衛報》



■威爾遜展示他的神奇iPhone。

# 貓咪跌傷變鬥雞眼

蘇格蘭8歲雄性家貓奧齊長有一對「鬥雞眼」，十分搞笑，令人想起迪士尼卡通《小泰山》中的黑豹Bagheera，但貓主麥克杜格爾表示，奧齊是小時一次不慎從窗台跌下才變成這樣。麥克杜格爾表示，雖然奧齊的眼睛未有影響行動，但他有時會迷路走失，未知是否與視力有關。

■《每日鏡報》



■奧齊