

# 「織女星」明升空 歐太空署攻火箭市場



火箭「織女星」



火箭明日將於庫普太空基地升空。

法新社

歐洲太空總署(ESA)運載火箭「織女星」(Vega)將於香港時間明日下午6時，在南美洲法屬圭亞那的庫普太空基地升空。分析認為，歐洲當局寄望藉「織女星」的處女航，使該基地成為全球最多功能的火箭發射平台，在運載衛星上太空的市場上分一杯羹。

斥資逾7.76億美元(約60億港元)的「織女星」，長30米，直徑3米，可乘載660磅至2.5噸物件，發射到300公里至1,500公里外的軌道。該火箭由4節組成，較一般火箭多，原因是它使用固體燃料，難以如液體推劑般

透過開關控制速度，故須增加節數調節速度的。

## 碳纖維製 發射準時穩定

如果發射成功，它將可與載重逾20噸的「阿麗亞娜5型火箭」，以及去年自俄羅斯調派的「聯合號運載火箭」互補。「織女星」的另一個革新，是以輕巧堅硬的碳纖維組成，成本低且具穩定性。

ESA發射部工程師弗魯瓦表示，該運載火箭具靈活性，能迎合運載小型物件的需求，其最大賣點是準時，不會像其他火箭般雖然價格較低，但會延遲發射，加重衛星操作的成本。

是次「織女星」將會運載的主要衛星「拉雷斯」，為研究愛因斯坦的「倫澤-蒂林效應」而設，衛星上設有反射器，透過地面發出的雷射光線，能測量衛星圍繞地球運行時的時間及距離。另一個名為「AlmaSat-1」的主要衛星，則會協助測試新的民用技術，其餘7個各輕於2.2磅的超小型衛星，則為歐洲各大學做實驗。

法新社

# 明公布2013年預算案 「巴菲特稅」劫富濟貧 奧巴馬料削赤1/3 爭連任



工人印製美國2013年的預算案。

美國總統奧巴馬明日向國會提交2013年度預算案，白宮估計本年度赤字為1.33萬億美元(約10.32萬億港元)，在新財政年度預料減至9,010億美元(約6.99萬億港元)。預算案細節包括沿用「巴菲特稅」向富人開刀及其他稅項，增加1.5萬億美元(約11.63萬億港元)稅收，並推動基建及創造就業方案。分析認為，預算案延續奧巴馬在大選年打民粹牌策略，也是向共和黨人宣戰之作。

美國新財年將於10月開始，這是奧巴馬11月競逐連任前最後一份預算案，預料新財年赤字減至1萬億美元以下，是其2008年上任以來首次。白宮官員稱，預算案大部分內容將沿用他去年9月提出的大規模削減赤字計劃，方案當時遭共和黨人強烈反對而於國會觸礁。

## 加企業稅 2.7萬億助就業

新預算案重點為加稅及取消稅賦計劃，包括奧巴馬多番強調的富人加稅方案，向年入逾100萬美元(約776萬港元)的富人徵收至少30%稅率，取消前總統布希為年收入逾25萬美元(約193.9萬港元)家庭提供的稅務寬免，調高大型金融機構及石油、煤氣企業稅款等，在10年間增加巨額收入。

預算案料包括多項就業及削減方案，包括逾3,500億美元(約2.7萬億港元)的短期創造就業措施、撥出4,760億美元(約3.7萬億港元)作道路及運輸等基建開支，但保持

政府聯邦醫保項目Medicare和Medicaid計劃的規模。

## 經濟好轉 上月財赤4年新低

分析指新預算案可能遭國會漠視，隨着11月大選迫近，共和黨人勢令方案胎死腹中，預算案內容將視乎下任總統人選，或爭辯至明年。然而分析稱，預算案讓奧巴馬能闡述政見，向選民展現連任後的施政方向，或能於大選中吸引選民支持。

財政部前日公布，上月財赤為274億美元(約2,125億港元)，創2008年以來1月份最低水平，遠低於去年1月的498億美元(約3,863億港元)。紐約三菱東京美聯銀行首席經濟師魯普基表示，有跡象顯示美國經濟形勢好轉，使政府稅收增加，破1萬億美元的赤字不會永遠糾纏美國。

路透社/法新社/美聯社/彭博通訊社/《紐約時報》/《華爾街日報》



奧巴馬將斥資2.7萬億創造短期就業。圖為紐約的求職者。

美聯社

## 美國2013年度預算案要點

削減：	創造就業：
<p>美國2013年度預算赤字預料由本財政年度的估計1.33萬億美元(約10.32萬億港元)，減至9,010億美元(約6.99萬億港元)。</p> <p>預算案支持去年8月的減赤法案，於很多國內項目設開支上限，於未來10年削減近1萬億美元(約7.76萬億港元)。</p> <p>稅務：</p> <p>擬再提出向富人加稅，年收入逾100萬美元(約776萬港元)的家庭，稅率最少為30%。</p> <p>將撤銷前總統布希引入的富人減稅方案，富人現時享有的部分稅務寬免亦會取消。</p>	<p>推出逾3,500億美元(約2.7萬億港元)的短期創造就業措施，大部分沿用去年9月觸礁的方案，包括改善道路和鐵路、實施學校現代化及協助各州份聘請教師等，創造數以千計職位。</p> <p>小型企業聘請新員工可獲稅務優惠。</p> <p>節流方案：</p> <p>改革聯邦醫保項目Medicare和Medicaid，未來10年節省逾3,600億美元(約2.8萬億港元)，並削減聯邦人員退休金及農業補貼等。</p> <p>根據本財政年度的國防開支，未來10年再削減4,870億美元(約3.7萬億港元)。</p>

路透社

## 撲天主教怒火 避孕政策讓步

美國大選11月舉行，總統奧巴馬處理社會事務更謹慎，避免引燃政治炸彈。他前日宣布，對上月提出的節育政策作讓步，容許有天主教背景的機構，無須為員工提供免費避孕醫療保障，轉而要求保險商提供有關服務，以

平息天主教團體及教徒的不滿。

華府上月20日頒布新例，要求一向反對生育管制的天主教慈善團體、醫院及大學，須向所有女員工提供免費避孕，隨即惹來天主教徒及共和黨總統參選人等的抨擊，全國逾百名神職人士在彌撒中宣讀聲明信件，數萬民眾在網上聯署，要求當局更改規例，令政府受壓。

根據調查，55%美國人希望工作機構的醫療保障能提供避孕，當中接近6成成為天主教徒。《華盛頓郵報》認為奧巴馬是次轉軟雙贏。

路透社/美聯社/《華盛頓郵報》

# 「恐怖分子」槍殺敘高級軍官



敘國有坦克在城內發炮攻擊。

法新社

敘利亞緊張局勢持續，當地通訊社昨日報導，一名敘國高級陸軍準將昨日遭「武裝恐怖份子」暗殺，是敘局爆發反政府衝突以來首名被殺高級軍官。聯合國大會前日宣佈於明日舉行全體會議，商討聯合國人權理事會去年12月有關敘國局勢的報告。

敘國官方通訊社SANA稱，陸軍準將利奧昨日於家門外遭3名槍手襲擊死亡。報章指利奧是首都大馬士革一所軍方醫院的院長，育有4名子女，據通訊社片段，利奧血流如注倒在家門外，死狀恐怖。

## 聯大明會晤局勢

敘國局勢日趨緊張，政府軍與反對派激烈交火，第二大城市和经济中心阿勒頗前日亦發生兩宗自殺式炸彈爆炸，造成至少28死235傷，有美國報章指事件由「基地」組織伊拉克分支策劃。

聯國大會主席發言人薩阿德前日宣佈，明日將開會討論敘國局勢的報告。據悉阿拉伯國家正討論是否在全會上推動決議，支持阿國聯盟推動敘國政治過渡的建議。

## 伊1.5萬士兵進駐敘國

阿拉伯國報報導，伊朗已從伊斯蘭共和國衛隊中，抽調1.5萬名士兵進駐敘國一些關鍵省份，協助敘國平亂。伊朗強調反對將所謂「門模式」移至敘國，表明支持敘國總統巴沙爾。

突尼斯及利比亞早前先後宣布不承認巴沙爾政權，計劃撤回駐敘大使，敘利亞外交部昨日表示，已要求兩國於72小時內關閉其駐敘大使館。

路透社/法新社/美聯社/新華社

# 全球幸福勝4年前 印尼人最快樂

## 幸福國度

排名	國家	非常快樂指數
1	印尼	51%
3	印度	43%
3	墨西哥	43%
5	巴西	30%
7	澳洲	28%
7	美國	28%
8	加拿大	27%
9	阿根廷	23%
12	英國	21%
14	中國	19%
17	德國	16%
17	日本	16%
19	法國	15%
20	意大利	13%

現今世界天災頻生，不少國家局勢動盪不安，經濟前景堪虞，但不少人仍懷抱正面心態面對困境。市場調查公司Ipsos自2007年開始，訪問24個國家逾1.8萬名受訪者的快樂程度，結果顯示現時全球比4年前更幸福，逾3/4受訪者對生活感滿意，更有近1/4人形容自己「非常快樂」。

## 中國排14 經濟大國快樂減

民調顯示，快樂並非富裕國家的專利，當中以印尼人(見圖)對生活最滿意，印度及墨西哥緊隨其後，中國在24國中排第14。而匈牙利、韓國、俄羅斯、西班牙及意大利的國民最不开心，經濟大國如美國、加拿大及英國等的國民快樂指數均跌至中位水平。

以地區計算，拉丁美洲擁有最多快樂人民，隨後依次是北美、亞太區、中東及非洲，而歐洲只有15%人認為自己非常快樂。另外，已婚人士較單身人士快樂。年齡及教育水平亦有影響，跟35至64歲人士相比，35歲以下較多人表示自己「非常快樂」，高學歷人士亦較快樂，但男性及女性則沒有分別。



路透社

日本媒體報導，78歲的日皇明仁(圖右)昨日在皇后(圖左)陪同下，在東京大學附屬醫院接受心臟冠狀動脈造影檢查，並住院觀察一天。

當天上午，醫生將一根細管插入日皇血管並注入造影劑，然後用X光檢查血液的流動情況，過程約1小時。明仁去年2月曾接受同樣檢查，發現心臟冠狀動脈出現動脈硬化和狹窄症狀。他去年直接接受藥物治療，並時常進行24小時心電圖檢查。

宮內廳指，日皇再次接受造影檢查，是因為發現輕微運動時會出現心臟供血不足的缺血性症狀。

## 日皇再入院檢查心臟

新華社

## 日災區情人節朱古力熱賣

東日本大地震災區仙台市將迎來災後首個情人節。當地老牌百貨店「藤崎」推出特色人氣朱古力(見圖)，用當地的蜂蜜製作，上面用日語、英語等5國語言寫着「謝謝」。對於良好銷情，負責人表示，「或因為大家都支持災區食材所製的產品。」

朱古力有6種口味，售價約為1,500日圓(約150港元)。另外還有售價約500日圓(約50港元)、塗在石卷市咖啡公司煎焙的咖啡豆上的朱古力，以及使用仙台市蜂蜜製成的蜂巢狀六角形朱古力。

## 數千人遊行反核 3305人仍失蹤

數千名日本民眾昨日在東京和平遊行，抗議政府發展核電廠，他們高舉「不要核彈」及「再見核能，千萬市民請行動」的橫額，自代木公園出發。遊行人士中包括諾貝爾文學獎得主大江健三郎。



大地震至今已11個月，截至前日，仍有3,305人下落不明。地震至今共發現15,848具遇難者遺體。

共同社