

斜道現樓梯柱洞 或解建金字塔之謎

埃及金字塔是人類建築奇跡，如何利用人手搬運巨大石塊，一直是不解之謎。一支由英國及法國考古學家組成的團隊，近期於金字塔附近發現大型斜道系統，斜道旁建有樓梯及柱洞，推斷古埃及人在嵌入樓梯上的木柱套上繩索，利用滑輪方式，將巨石從斜道搬上，所需的興建時間較以往考古學家估計短得多。

領導研究的利物浦大學高級講師恩馬

奇指出，團隊於9月下旬，在埃及一個採石場發現規模龐大的斜道系統，該採石場與被稱為吉薩大金字塔的胡夫金字塔，於相同年代建造。

考古學家以往推測，古埃及人使用斜道拖動巨石，用作建造金字塔。今次團隊發現斜道闊3米，傾斜約20度，較以往估計陡峭，斜道兩旁同時發現樓梯，並有柱洞分佈樓梯兩側，推測建築工人

在嵌入樓梯的木柱套上繩索，分從上下拉動巨石，由於更多人同時搬運，可大大縮短搬運時間。

由於金字塔附近未留有任何建築痕跡，今次發現只能證實這搬運系統，在興建金字塔時已存在，但恩馬奇形容，古埃及人興建金字塔時應用同一技術是「合理推斷」，團隊稍後將公開發表研究報告。

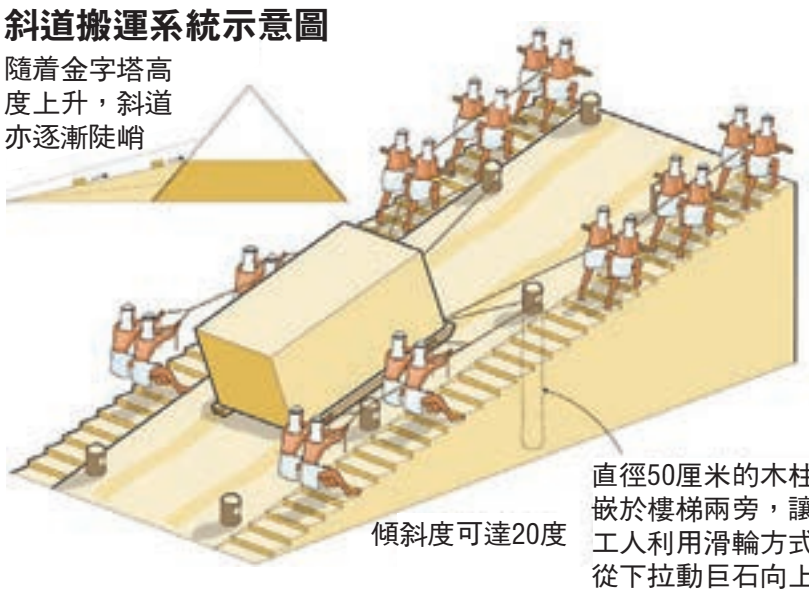
■綜合報導



新發現大型斜道系統。網上圖片

斜道搬運系統示意圖

隨着金字塔高度上升，斜道亦逐漸陡峭



傾斜度可達20度

直徑50厘米的木柱嵌於樓梯兩旁，讓工人利用滑輪方式從下拉動巨石向上

今年是第一次世界大戰結束100周年，法國周日將舉行大型閱兵儀式慶祝。法國總統馬克龍昨日到訪北部地區，參觀當年一戰的西面戰線。他接受訪問時再次重提成立「歐洲聯軍」的主張，強調只有擁有「真正的歐洲聯軍」，才能加強自身保衛力量，應對各方甚至美國的軍事威脅。

馬克龍自去年上台以來，一直推動成立歐洲聯軍，認為歐洲需減少依賴美國的軍事力量。馬克龍接受法國Europe 1電台訪問時指出，美國總統特朗普近期宣佈退出冷戰時期簽訂的《中程核導彈條約》，該條約是於1980年代歐洲導彈危機出現後簽署，華府一旦退出，影響歐洲安全，「除非我們擁有一支真正的歐洲聯軍，否則我們將無法保衛歐洲」。

法牽頭成立9國部隊

馬克龍形容現時歐洲和平面臨挑戰，他指俄羅斯試圖透過網絡干預法國民主制度，並在歐洲邊境部署兵力，強調歐盟需要在不依賴美國的情況下，加強自身防衛力量。歐盟去年設立總值數十億歐元的防衛基金，發展歐盟軍事設施，令歐洲在戰略上更具獨立性。法國亦牽頭成立9國部隊，拉攏英國、德國、比利時等國家合作，提升迅速展開聯合軍事行動及從戰區撤出的能力，並可於天災期間參與救援。

馬克龍形容，歐洲的和平彌足珍貴，「歐洲過去70年享有的和平與繁榮，是我們歷史上的黃金時期」，但他提醒這並非必然，「在過去一千年來，從未出現如此長久的太平盛世」。

馬克龍周日將在巴黎主持閱兵儀式，慶祝一戰結束100周年，特朗普和俄羅斯總統普京早前已表明會應邀出席。

■法新社



馬克龍出席第一次世界大戰結束100周年紀念活動。法新社

法國牽頭成立9國部隊。網上圖片

美退中導條約 急需加強防衛

警告極右崛起將如希魔再世

法國總統馬克龍近日到北部地區參觀第一次世界大戰紀念碑期間，接受當地報章訪問，他警告歐洲極右民族主義的威脅不斷增加，必須加以警惕，形容人們當年對民族主義威脅掉以輕心，最終促使德國納粹主義與意大利法西斯主義崛起。

記者要求馬克龍將現今歐洲局勢與1930年代互相比較，又詢問他將目前的極右民族主義分子，與德國納粹和意大利法西斯分子相提並論，是否誇大其詞，歪曲歷史。馬克龍表示雖然時代不同，但指出法國極右政黨「國民陣線」贏得歐洲議會議席，在法國北部地方選舉排名第二，更在

總統選舉首身第二輪投票。國民陣線早前改名為「國民聯盟」，在明年5月歐洲議會選舉前，民望領先馬克龍的「共和前進黨」。

馬克龍指出，若有人認為極右民族主義分子的威脅不如過往，只會讓其坐大，歷史足可印證，「過去那些受過良好教育的人，聲稱人們可與民族主義者並存，據我記憶，即使最富裕和學歷最高的人，過去都未有阻止德國納粹魔頭希特勒或意大利獨裁者墨索里尼崛起」。他希望人們能以史為鑑，警惕極右民族主義。

■路透社

法拘6極右狂徒 疑謀襲馬克龍

法國司法部門官員透露，當局昨日拘捕6名極右分子，懷疑他們計劃襲擊總統馬克龍。消息人士形容，襲擊者的計劃仍未落實，細節亦欠清晰，但涉及暴力手段，當局循恐怖主義方向調查。

反恐部門昨日在全國多區展開拘捕行動，包括東部的伊澤爾

省、接壤德國及盧森堡的摩澤爾省，以及西北部的伊勒-維萊訥省，暫時未知疑犯之間的關係，以及他們聯絡的方式。

去年馬克龍上任後不久，亦有極右人士計劃趁國慶2閱兵暗殺馬克龍，最後被捕。

■路透社/法新社

須清醒時決定 加國安樂死法逼病人早死

加拿大於2016年通過法案，將安樂死合法化，容許年滿18歲的絕症病人可申請接受安樂死，但規定病人下決定時，精神狀況必須清醒。患上乳癌的帕克細胞已擴散，她擔心在病入膏肓後，無法自主決定安樂死，因此在尚清醒時提早結束生命。這宗個案令有關規定再次引起道德爭議。

任職電視化妝師的帕克，癌細胞已擴散至骨骼及腦部，每天承受劇痛，她原本希望與親友共度最後一個聖誕，但擔心屆時不能自決，決定趁神志仍清醒時尋求安樂死，最終於本月1日接受安樂死離世，終年57歲。

病人恐病重未能自決

加國安樂死法例要求申請者需接受兩名醫生臨床評估，若證實無法治癒，且精神狀態完全容許病人自行決定，便可接受安樂死。有意見認為，法例迫使絕症病人選擇提早終結生命，又或繼續承受痛苦但最後無法選擇安樂死。紐芬蘭紀念大學助理教授波希則指，法例旨在保護脆弱的病人，若沒有這規定，便可能殺死在生命最後階段仍希望活下去的病人。

■綜合報導



加國安樂死議題多番掀起爭議。網上圖片

「互聯網之父」推動網絡契約抗假新聞

互聯網與人們生活息息相關，但facebook、Google等社交平台近期頻爆用戶個人資料外洩醜聞，部分國家利用平台發佈假新聞，令互聯網應用明顯變質。有「互聯網之父」之稱的英國電腦科學家伯納斯-李，前日在葡萄牙里斯本舉行的網絡峰會發表開幕演說，認為現時情況，已偏離他於1989年創建萬維網作為訊息交流平台的目標，他同時呼籲政府和企業在明年5月前簽署「網絡契約」，承諾維護網絡自由和公平環境，對抗假新聞、仇恨訊息流傳和個人私隱外洩等威脅。

「網絡契約」由伯納斯-李名下的萬維網基金會發起，根據契約內容，政府需確保網民自由瀏覽所有網站，並尊重網民個人私隱。網企亦需致力增加網絡覆蓋率，並尊重客戶個人私隱和資料，發展「以人為先」的科技，確保網絡為「公共物品」，讓所有人使用。此外，「網絡契約」要求網民維持網站內容「豐富可靠」，令網絡成為「所有人共有的資源」。伯納斯-李未來計劃推出「#ForTheWeb」(為了網絡)運動，鼓勵網民協助監察政府和企業。

■法新社/路透社



伯納斯-李

馬紹爾群島推數碼貨幣 總統臨不信任投票

太平洋國家馬紹爾群島總統海涅今年2月宣佈，將引入數碼貨幣，作為繼美元之後，該國第二種官方法定貨幣。此舉惹來猛烈批評，8名國會議員前日向海涅提出不信任動議，將於下周一表決。

海涅提出引入名為「Sovereign」的加密電子貨幣，指出需另闢蹊徑，才能推動國家在金融上自給自足，強調國家不能裹足不前。

數碼貨幣將由一間以色列初創企業負責發行，

但國際貨幣基金組織(IMF)指出，該公司缺乏金融行業經驗，亦未就舉報可疑交易或制裁違規交易提出任何方案，IMF於9月更要求馬紹爾群島三思，指計劃令國家宏觀經濟及金融整合風險大增、損害政府財政聲譽，並容易遭受網絡攻擊。海涅強調推出數碼貨幣是政府的決定，該以色列初創企業未有施加任何壓力，並指有關計劃合法，不會損害國家法治。

■綜合報導



海涅

金正恩巨型肖像首曝光

朝鮮領導人金正恩近日在平壤會晤到訪的古巴總統迪亞斯-卡內爾，當地電視台報道有關消息時，畫面顯示會面地點掛上金正恩巨型肖像畫。朝鮮已故前領導人金日成和金正日的畫像在朝鮮每一幢建築物均可看見，但金正恩巨型肖像畫相信是首次曝光。

畫中的金正恩面露笑容，眼睛微微左望，身穿西裝並打上領帶。專門報道朝鮮消息的新聞網站NK News分析家霍瑟姆指出，朝鮮公開展示金正恩巨型肖像，強烈暗示朝鮮政府開始推動金正恩的個人崇拜，「朝鮮人民肯定理解此舉的象徵意義」。■綜合報導



電視台畫面顯示金正恩巨型肖像畫(右)，旁為古巴總統迪亞斯-卡內爾肖像畫。網上圖片

防油價飆升 美准8地進口伊朗石油

美國政府前日重啟對伊朗的第二輪制裁，但向8個國家或地區給予豁免，容許他們繼續進口伊朗石油。美國總統特朗普承認，由於擔心完全中斷伊朗石油出口，可能引發國際油價飆升及打擊美國經濟，因此循序漸進恢復制裁。美聯社分析指出，特朗普政府豁免部分國家或地區，是出於經濟和外交考量，避免推高油價及損害盟友。

特朗普表示，美國對伊朗實施歷來最嚴厲制裁，但認為需放緩石油禁運步伐，他表示可即時令

伊朗石油出口減至零，不過此舉將衝擊市場，他不希望全球油價飆升。

美聯社指出，獲豁免的國家或地區與美國利益有密切關係，希臘、意大利和土耳其均為北約成員國；日本和韓國則與美國簽署共同防衛協定，並在推動朝鮮無核化上發揮關鍵作用；印度是華府印太戰略的重要夥伴。此外，中國是伊朗石油的最大入口國，若中國尋找替代來源，將令全球石油市場大幅波動。

■美聯社/路透社