



以色列總理內塔尼亞胡、塞浦路斯總統阿納斯塔夏季斯與希臘總理米佐塔基斯昨日於雅典舉行三方峰會，3位領袖將簽署協議，同意合作興建橫越地中海東部的天然氣管道「EastMed」，協助近年在地中海海底發現大片天然氣田的以色列，打入歐洲能源供應市場。

項目作價60億歐元(約524億港元)，管道全長1,900公里，會從以色列及塞浦路斯的天然氣田輸出天然氣，橫越地中海東部，再經希臘及意大利輸入歐洲，目標是佔據歐洲整體天然氣市場10%。意大利總理孔特稍後亦會簽訂合作協議。

土邊界不獲承認 局勢料升溫

管道將由希臘國營能源公司Depa SA及意大利能源公司Edison SpA的合資企業IGI Poseidon SA負責興建，IGI Poseidon SA上月宣佈，同意加快管道建設進程，並於兩年內作出「最終投資決定」。

以色列、塞浦路斯和希臘過去十年在經濟及安全領域上緊密合作，簽訂天然氣管道協議，將進一步深化三國關係。然而項目引起土耳其不滿，認為EastMed經過土耳其與塞浦路斯有主權爭議的水域，但土國不獲邀參與項目，是在離岸能源勘探上將土國排除在外。土耳其去年11月和利比亞劃定海上邊界，其中土耳其宣稱擁有主權的部分東地中海海域，正位於EastMed的建設範圍，以色列等三國早已表明不接受該海上邊界，隨著簽訂天然氣管道協議，勢令地區局勢升溫。

歐盟支持 警告土勿阻撓

土耳其近期曾在鄰近塞浦路斯海域攔截一艘以色列勘探船，副總統奧克塔伊前日揚言，不會容許在周邊地區發生違反土耳其利益的事件，「任何漠視土耳其的計劃，都一定不可能成功」。土耳其當局亦警告，以色列在地中海的任何活動，都需事先知會土耳其。

阿納斯塔夏季斯在元旦日受訪時表示，EastMed協議的簽訂正正向土耳其表明，無論是以塞希三國抑或歐盟，都不會接受土耳其的非法活動。

歐盟已表示支持有關計劃，認為有助歐洲天然氣來源多元化，確保能源供應穩定，警告土耳其若阻撓塞浦路斯鑽探天然氣，將對土國實施懲罰。美國國務卿蓬佩奧早於去年3月出席以塞希三方峰會時，已表明美方支持計劃。

■綜合報導

近十年屢覓氣田 以色列變能源出口國

以色列於過去十年間，在地中海東部接連發現多個大型天然氣田，其中近年發現的利維坦(Leviathan)氣田，更是以國最大離岸氣田，令以色列從能源進口國，搖身一變成為能源出口國。

以色列至今共發現7個離岸天然氣田，當中以利維坦最大。該氣田距離以色列海岸110公里，估計蘊藏量約5,000億立方米，相當於以色列65年的消耗量，已於上月底開始生產，以國能源部長形容為「歷史性時刻」。

隨著多個天然氣田投產，供應大幅增加，令以色列政府尋求輸出天然氣，上月已和埃及簽訂價值250億美元(約1,948億港元)的協議，在未來15年向埃及出口天然氣。以國亦在2017年與約旦簽署天然氣出口協議。

由於以色列國內能源價格持續下跌，政府希望擴大出口，目標指向歐洲，除了可確保擁有一個龐大和穩定的市場外，亦可藉天然氣供應，加強與歐盟的外交關係。

■綜合報導

地中海恐爆氣田爭奪戰

俄羅斯傳統上是歐洲最主要的天然氣供應國，佔歐洲天然氣市場達37%，不過各國近年着手開採地中海東部的氣田，或重塑區內能源版圖，更可能引爆一場涉及周邊國家的天然氣爭奪戰。

埃及

◆地中海最大氣田「祖赫爾」位於埃及及海域，自2018年1月起開採，令埃及有望躋身區內最重要天然氣輸出國。埃及近年陷入政治危機，政府近期籌備11個天然氣項目，加上軍方積極提升軍備及訓練，試圖重奪區內戰略地位。

塞浦路斯和希臘

◆塞浦路斯近年頻頻發現氣田，如去年的「格勞庫斯」和2018年的「卡利普索」氣田。此外，早於2011年發現的「阿佛洛狄忒」氣田，可使用埃及伊德庫的氣管輸氣，預料18年內的盈利達95億美元(約740億港元)。不過目前只有希臘裔控制、位於塞島南部的塞浦路斯共和國獲國際承認，並因而擁有附近水域和專屬經濟區控制權；由土耳其裔控制的塞島北部地區，亦聲稱擁有附近海域

土耳其

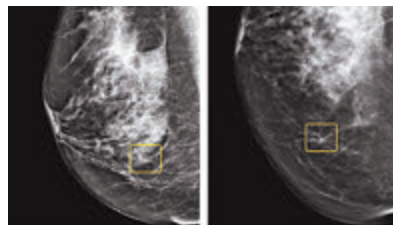
◆土耳其在地中海東部的水域，近年並無發現大型氣田，但土國一直派船隻前往塞浦路斯沿岸水域鑽探，揚言若希臘裔一方拒絕與土裔一方合作，便會繼續鑽探。塞浦路斯和希臘則發出拘捕令，扣押所有土國採氣船，並要求歐盟懲罰土國。

以色列

◆以色列海域蘊藏豐富天然氣，並與塞浦路斯和希臘關係密切，以色列與兩國合作建設連接歐洲的輸氣管，打開歐洲市場。天然氣資源亦為以色列與黎巴嫩打開對話大門，雙方同意在美國調停下討論海上邊界問題。

綜合報道

研究：AI驗乳癌勝專家



圖為乳癌陽性個案的X光照，並由AI成功驗出，6名專家則「走漏眼」。

來自美國和英國的一批研究人員，前日在科學期刊《自然》發表報告，

指出Google Health研發的人工智能(AI)系統，可透過乳房X光照片檢測出乳癌，準確度更勝醫生，有助減少早期乳癌患者被誤診的機會。

研究團隊由來自Google Health、倫敦帝國學院及英國國家醫療服務(NHS)的研究人員組成。研究團隊收集美國約2.59萬名及英國約3,100名病人的乳房X光片，由AI分析病人是否罹患乳癌，再比較醫生的實際診斷報告。結果顯示，AI將美國個案的偽陽性及偽陰性結果，分別減少5.7%

及9.4%，英國個案的偽陽性及偽陰性結果則分別減少1.2%及2.7%。

在另一項調查，研究團隊安排AI與6名放射線專家比拚，結果亦顯示AI診斷的準確度更高。麻省總醫院乳房造影部門主任萊曼指，AI可透過比對數以萬計的乳房X光片，學習檢測乳癌，有能力超越人類極限，發現人類眼睛無法察覺的細微差異。然而其中一名美國研究人員伊特馬迪承認，AI的檢測效用仍需進行研究，也需監管機構批准才能使用，可能需時數年。

■綜合報導

「民航安全年」去年空難死亡人數跌半

荷蘭航空顧問公司To70前日發表報告，指出全球去年涉及大型商業客機的空難，合共造成257人死亡，人數按年下跌逾50%，雖然去年3月一架波音737 MAX客機在埃塞俄比亞墜毀，導致157人死亡，但2019年仍是民航業其中一個最安全的年份。

前年全球共發生160宗涉及大型商

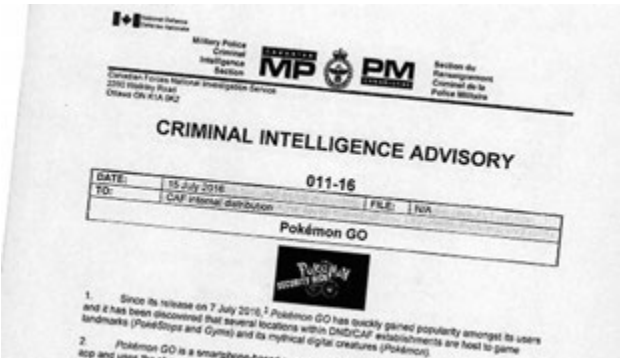
業客機的意外，導致534人喪生。去年全年則發生86宗，當中8宗屬致命事故，共造成257人死亡，平均每100萬次飛行發生0.18宗致命空難，較前年的0.3宗大幅下降。

報告只計算全球旅客通常使用的航空公司客機，軍機、訓練機、私人飛機、貨機和直升機未有計算在內。波

音737 MAX於前年10月和去年3月接連發生兩宗嚴重空難，報告認為航空業界現時聚焦例如無人機等，對客機構成的「未來安全威脅」，但兩宗737 MAX空難提醒業界應關注基本安全因素，例如確保客機設計優良、製造過程妥善，以及機組人員接受充足訓練。

■綜合報導

加憲兵學捉精靈 助基地「佈防」



內部文件顯示加拿大軍方曾派人了解小精靈分佈。網上圖片

手機遊戲《Pokémon GO》在2016年推出後，熱潮至今未退，不少玩家屢闖禁區捉小精靈，加拿大多個軍事基地也被玩家闖入，令軍方不勝其擾。加拿大廣播公司日前取得的軍方內部文件顯示，軍方曾指派至少3名憲兵，在全國不同軍事設施內捉精靈，了解小精靈分佈，希望有助加強保安。

在遊戲面世後，加拿大軍方曾發通告，警告玩家不得擅闖軍事基地，但仍無阻熱情的玩家「犯禁」。安大略省的博登基地入口外，曾有一名婦人因玩《Pokémon GO》被拘留，當時她的3名孩子攀上坦克；另有一名男子在該基地被拘捕，他向軍人解釋當時正提升經驗值，「我要打敗我的孩子」。

安大略金斯頓基地的莫納漢少將在報告中寫道：「弗蘭特納克堡(加陸軍指揮及參謀學校校舍)顯然已成為『道館』和『補給站』，坦白說，我完全不知道這是什麼。」博登基地的安全專家萊維尼克亦寫道：「我們應找個12歲小孩協助我們。」

雖然玩家多次違例在基地禁區捉精靈，但也有軍人認為有好處，例如軍事博物館若成為捉精靈熱點，便可吸引更多參觀博物館。

■法新社

