

# 習近平出席APEC 料釋維護自貿信號

【大公報訊】綜合記者葛冲、中新社報道：本周四，國家主席習近平將啓程出席亞太經合組織（APEC）第二十六次領導人非正式會議，對巴布亞新幾內亞、文萊和菲律賓進行國事訪問並在巴新同建交太平洋島國領導人會晤。專家指出，在當前反全球化思潮上升，貿易保護主義抬頭的背景下，中方預料會在APEC峰會上向外界發出維護開放自由的貿易體制和戰後秩序的強烈信號，而這符合所有地區國家的共同利益。

## 將訪菲律賓等亞太三國

中國外交部發言人陸慷12日宣布，應巴布亞新幾內亞獨立國總督達達埃和總理奧尼爾、文萊達魯薩蘭國蘇

丹哈桑納爾、菲律賓共和國總統杜特爾特邀請，國家主席習近平將於11月15日至21日對上述三國進行國事訪問，並在巴新同建交太平洋島國領導人會晤。其間，應巴布亞新幾內亞獨立國總理奧尼爾邀請，國家主席習近平將於11月17日至18日出席在巴新莫爾斯比港舉行的亞太經合組織第二十六次領導人非正式會議。

中國國際問題研究院亞太研究所宋均營向大公報介紹，亞太經合組織一個包括美國在內的太平洋周邊國家所組成的合作組織，其長期以來推行開放的地區主義，多年來不斷推動貿易、投資的便利化和自由化，推動不同經濟體之間的經濟、技術合作，取得了很大的成果。但在當前中美博弈加劇的狀況下，自由開放的貿易體系

正在受到很大的挑戰。預料習近平主席此訪期間將向外界發出要維護開放的、自由的貿易體制和戰後秩序的強烈信號，而這符合地區國家的共同利益。

## 峰會聚焦「後茂物目標」

在促進區域經濟一體化方面，2014年北京APEC峰會上，各成員決定啓動並推進亞太自由貿易區（FTAAP）建設進程，並制定了《APEC推動實現FTAAP北京路線圖》。宋均營預料，此次APEC峰會各方有望就進一步落實北京路線圖方面拿出一些更為具體的方案，比如說制定一些自貿區實現路徑的時間表等。

1994年印尼茂物召開的APEC峰會上曾提出茂物目

標。該目標要求發達成員在2010年前、發展中成員在2020年前實現貿易和投資的自由化。但是因為各成員國經濟發展水平不一，意見分歧嚴重，茂物目標遇到很大困難。宋均營指出，如何為將來APEC將來的發展制定「後茂物目標」，預料亦將會是本屆峰會討論的焦點之一。

宋均營指出，APEC在推動貿易便利化和自由化方面確實取得了很多成就，但同時在推動發達國家支持發展中國家和向發展中國家提供經濟技術支持和相關合作方面仍顯薄弱，下一步APEC將如何規劃後茂物目標及將來的長遠發展方向，估計應是本屆峰會上重點討論的議題。

# 南海深水氣田啓動 將供氣香港

## 年產量可達35億立方米 有望2020投產

中國海洋石油集團有限公司12日對外宣布，中國首個深水自營大氣田——陵水17-2氣田正式進入實質性開發建設階段。項目建成投產後將供氣給香港、廣東及海南地區。據透露，陵水17-2氣田將採取「深水半潛平台+水下生產系統+乾氣接入崖城管網」的開發模式，總投資超200億元人民幣，最快有望在2020前後投產。項目建成後每年約可生產30億至35億立方米天然氣，將依照與香港下游用戶簽署的合同內容，最終確定供氣份額。

綜合中新社、記者羅洪嘯報道

記者了解到，項目投產後，氣田產出的凝析油將進入平台儲存，通過油輪外輸；天然氣則通過外輸海管接入崖城海底管線，通過香港終端、高欄終端及南山終端分別向香港、廣東及海南地區用戶供氣。

業內專家認為，陵水17-2氣田此次進入實質性開發建設階段，表明中國已成功掌握適應南海深水複雜海域的半潛式生產平台設計、建造和安裝技術，這將有力推動中國南海深水油氣資源開發，對南海大氣區建設、保障能源安全產生積極效應。

## 掌握複雜海域生產技術

陵水17-2氣田於2014年9月被成功發現，探明地質儲量超千億立方米，平均作業水深1450米，為深水氣田。中國海油表示，啓動陵水17-2氣田建設表明中國已成功掌握適應南海深水複雜海域的半潛式生產平台設計、建造和安裝技術，這將有力推動對中國南海深水油氣資源開發。在開發建設過程中，中國海油針對南海深水區內波流、高靜壓低溫環境，及遠離陸地帶來的油氣集輸工藝設計和生產安全等難題，突破並掌握了1500米水深凝析油儲存半潛式平台設計建造技術及配套國產化設備設計與製造技術，填補了多項國內技術空白，有效提升了中國海洋深水工程裝備建設能力。

陵水17-2氣田所在的南海西部海域是中國近海主要天然氣產區。中國海油在該

區域已建成崖城、東方兩大天然氣產地。數據顯示，南海油氣資源極其豐富，擁有中國油氣資源總量的三分之一，其中70%蘊藏在深海。

## 料打通南海天然氣大動脈

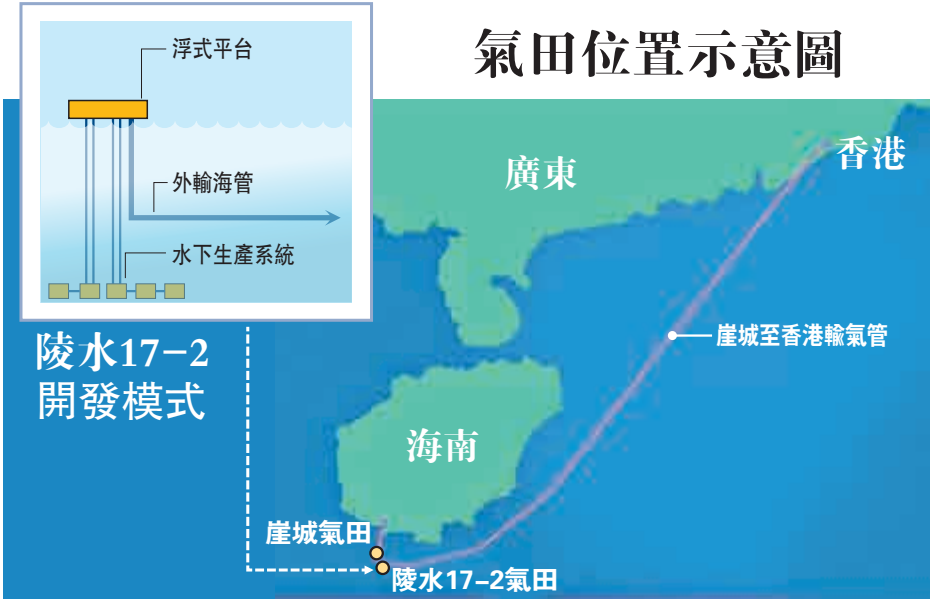
未來，中國海油計劃把已探明的崖城、東方、陵水、樂東等海上氣田串聯，建成一條連接整個華南地區的南海海上天然氣輸送大動脈，最大限度開發南海天然氣資源。中國海油董事長楊華表示，南海大氣區建成後，將進一步滿足中國華南地區的工業和民生用氣，加大天然氣清潔能源供給力度。

中國海油2001年2月在香港上市，是一家從事油氣勘探、生產及貿易業務的港資控股公司，主要在中國、加拿大、英國、尼日利亞、印尼及巴西等市場開展業務。



▲陵水氣田水下生產系統示意圖 網絡圖片

## 氣田位置示意圖



▲陵水17-2氣田於2014年9月被成功發現，探明地質儲量超千億立方米

網絡圖片

## 解讀「深水」概念

### 多深才算「深水」？

世界對深水的概念隨著深水勘探技術的發展不斷演化。目前從水面到海床垂直距離達500米以上的可稱深水，1500米水深以上為超深水

### 南海油氣蘊藏量如何？

中國南海油氣資源極豐富，70%蘊藏於深海，但深海勘探難度極大

### 「海洋石油981」深水鑽井平台有何特色？

它是中國自主設計和建造的第一座深水鑽井平台，許多設計按南海海況「量身定做」，2012年5月9日在南海海域正式開鑽

大公報整理

## 免港後顧之憂 促兩地攜手發展

【大公報訊】記者文軒報道：對於陵水17-2氣田項目投產後，將向香港等地輸送天然氣，有港區全國人大代表認為，此舉體現出國家對香港的大力支持，既為香港解決能源消耗的後顧之憂，亦提供了兩地共同發展的大好機遇。



▲「海洋石油981」進行設備調試 網絡圖片

港區全國人大代表、香港中旅國際投資有限公司副主席盧瑞安表示，國家一直關心香港發展，無論是今次項目投產後會向香港輸送天然氣，還是過去為香港提供食水的「三趟快車」、東江水等，都表現出國家對香港無微不至的關懷。這既能為香港解決能源消耗的後顧之憂，也是給予香港與國家共同發展的大好機遇，相信兩地未來能夠進一步互惠互補，攜手進步。

全國政協委員、全國青聯常委吳傑莊指出，國家向來是香港的堅強後盾，香港發展與國家的支持密不可分，例如過去香港面臨「非典」危機、金融海嘯之時，國家總是無條件地給予支持。他認為，這次項目亦體現出國家對香港的支持，但香港不能將這種支持視作理所當然，應該珍惜機會，與內地共同發展。

## 深海油氣勘探十年 由跟跑到領跑

【大公報訊】據界面新聞報道：中國南海是世界四大油氣聚集地之一。目前，中國在南海深水區共發現13個大中型油氣田，累計發現天然氣探明儲量3000億立方米，原油探明儲量6829萬立方米，可實現價值4047億元人民幣。從2006年中國首個大型深水氣田荔灣3-1誕生開始，中國深海油氣勘探開發已走過十餘年，從「被動跟跑」走向「交錯領跑」。

十年前，中國還沒有一座自己設計、

適合南海作業的深水鑽井平台，南海開發僅限於不超過三百米的深水區域。這一現狀直到第六代深水鑽井平台「海洋石油981」的出現才得以改變。歷時六年建造，2012年，「海洋石油981」正式投入使用。

2014年8月18日，「海洋石油981」在南海北部深水區陵水17-2-1井測試獲得高產油氣流，地質儲量超過千億立方米。這項測試創下三項「第一」：中海油深水自營勘探獲得了第一個高產大氣田；「海洋

石油981」鑽井平台第一次深水測試獲得成功；自主研發的深水模塊化測試裝置第一次成功運用。

隨著「海洋石油981」、「海洋石油720」深水物探船以及「興旺號」鑽井平台等深水裝備相繼投入使用，中海油已具備從物探到環保、從南海到極地的全方位作業能力。中國成為南海周邊唯一可自主進行深水油氣資源開發的國家，中國海洋裝備在細分領域亦已開始邁入全球第一。

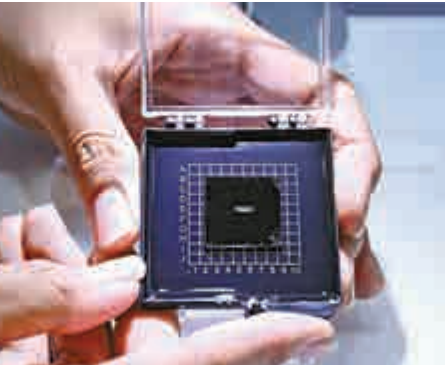
## 專家：中美製造業相互依存

【大公報訊】記者李昌鴻深圳報道：由綜合開發研究院舉辦的「中美貿易摩擦：來自美國專家的看法」12日在深圳舉行，繆肯研究院區域經濟中心執行主任凱文·克勞登在會上表示，美國不應切斷兩國製造業的供應鏈關係。面對正向創新大國邁進的中國，美國應該以平等的心態看待。

克勞登表示，目前中國、印度等新興市場國家增長尤其快，科技創新正在推動

經濟發展，「我在深圳等地看到很多創新的技術，比如移動支付、移動聊天（社交），比加州先進得多。」

他表示，中美兩國不僅僅要相互依存，而且也必須要能夠共同協作。中美製造業供應鏈正是如此，目前，無論是特殊的零部件，還是裝備製造業，美國與中國都存在着長期、強有力的合作關係。無論華盛頓說什麼，這個關係都不能中斷，也很難被中斷。



▲2018年全國雙創周上展示的光子智能芯片 資料圖片

## 長江中游城市群有望「芯」突破

【大公報訊】記者張寶峰北京報道：《中三角藍皮書：長江中游城市群發展報告（2018）》12日在京發布。藍皮書指出，目前，世界上存儲芯片市場主要由美日韓主導，是高度壟斷的寡頭市場格局，而長江中游城市群有望代表中國在存儲芯片領域實現突破。

今年4月，國家級信息光電子創新中心在武漢正式啓動。該中心覆蓋全國信息光電子領域60%創新主體，承載着為信息

光電子產業提供「中國芯」的國家使命。此前，國家已經在武漢布點了總投資240億美元的長江（國家）存儲器項目。藍皮書透露，湖北將加快建設步伐，確保在2018年投產，爭取盡快實現每月30萬片芯片的產能，率先走出一條強「芯」之路。爭取用三年建成國際一流的信息光電子製造業創新平台，相關成果達到國際水平，推動信息光電子產業所需核心光電子芯片和器件的行業供給率超過30%。