

# 李克強：創新推動中國製造由大變強



李克強日前主持國務院專題講座，討論加快發展3D打印技術等問題。圖為他主持講座前觀看3D打印技術應用成果展示。 中新社

香港文匯報訊 據中新社報道，國務院總理李克強日前主持國務院專題講座，討論加快發展先進製造與3D打印等問題。講座前，李克強等國務院領導人首先觀看了3D打印技術應用成果展示。講座中，中國工程院院士、西安交通大學教授盧秉恒介紹了中國製造業發展現狀、世界3D打印主流技術和將帶來的科技重大突破，並提出了相關建議。李克強不時提問，與專家交流。

## 依託「雙創」向智能轉型

李克強說，新一輪科技革命和產業變革正在世界範圍內孕育興起，各國紛紛搶佔未來產業制高點，發達國家加緊實施「再工業化」，中國產業轉型、提质增效迫在眉睫。當前要頂住經濟下行壓力實現穩增長，也必須在着力擴大需求的同時，通過優化產業結構有效改善供給，釋放新的發展動能。製造業作為國民經濟的重要支柱產業，必須抓住機遇，以向智能製造轉型為關鍵，以大眾創業、萬眾創新為依託，走在升級發展前列。

李克強指出，推動中國製造由大變強，要緊緊依靠深化改革和創新驅動，加快實施「中國製造2025」和「互聯網+」行動，努力克服創新能力弱、產品附加值不高、管理和銷售服務落後、資源環境約束加劇等問題，突破發達國家先進技術和發展中國家低成本競爭的雙重擠壓，通過創業創新助推產業和技術變革，在轉變發展方式中培育中國製造競爭新優勢，促

進經濟中高速增长，邁向中高端水平。

李克強強調，提高中國製造整體競爭力，關鍵要用大眾創業、萬眾創新激發億萬人的創造活力。深入推進簡政放權、放管結合、優化服務改革，完善政府監管方式，營造破束縛、匯眾智、促創新和維護公平的良好環境。要以眾創、眾包、眾籌、眾扶等推動企業包括大企業生產模式和組織方式變革，通過體制創新增強聚集各類創新資源的能力和內生創新活力，讓有界的傳統企業變成開放式、協同式創新平台，讓廣大熱衷創新創造的創客和極客大展身手，使「雙創」成為新動能，讓更多有生命力的前沿技術和新興產業集羣蓬勃發展，共同鑄就中國製造業新輝煌。

## 加快3D打印等新裝備運用

李克強指出，以信息技術與製造技術深度融合為特徵的智能製造模式，正在引發整個製造業的深刻變革。3D打印是製造業有代表性的顛覆性技術，實現了製造從等材、減材到增材的重大轉變，改變了傳統製造的理念和模式，具有重大價值。促進中國製造上水平，既要在改造傳統製造上「補課」，同時還要瞄準世界產業技術發展前沿，加快3D打印、高檔數控機床、工業機器人等新技術新裝備的運用和製造，以個性化定製對接海量用戶，以智能製造滿足更廣闊市場需求，以綠色生產贏得可持續發展未來，使中國裝備價格優勢疊加性能、質量優勢，為國際產能合作拓展更大空間，在優進優出中實現中國製造水平躍升。

# 深水高溫高壓探井完鑽 中國能源安全重大保障

# 南海油氣開發勢大提速

香港文匯報訊 (記者 秦占國、羅洪嘯 南海報道) 中國海上石油開發技術實現重大新突破，由中海油「海洋石油981」承鑽的中國首口深水高溫高壓探井「陵水25-1S-1井」昨日順利完鑽，該井是中國勘探南海油氣儲量的又一重要探井，該井完鑽破解了深水高溫高壓探井鑽探的世界級技術難題。中海油表示，該技術的應用不僅將加快中國南海油氣資源開發速度，亦將對建設南海大氣區、保障中國能源安全具有重大意義。

本報記者日前從海南三亞乘坐直升機飛行45分鐘後，降落到了世界最先進的「海洋石油981」鑽井平台探訪。從直升機看，茫茫大海上僅僅一個孤零零的彩色小點，當直升機降落到鑽井平台後，一個龐然大物出現在人們的眼前，高達30米的塔架高高聳立，中國首口深水高溫高壓探井正在這裡緊張的作業。記者看到，在這個國產最先進的鑽井平台上，機器轟鳴但秩序井然，100多名平均年齡不到35歲的工程技術人員和工人井然有序地在各個崗位上忙碌地工作，正在為共同攻克這個世界級難題進行最後的衝刺。平台技術專家正帶領著兩個年輕的員工在電腦監視器前，操縱深海底機器人在990多米深的海底作業。

隨着井深的增加，地層壓力又會升高，兩者共同作用，使鑽井安全壓力窗口急劇減少，鑽井風險增大。鑽井時，井筒內充滿了上下循環的泥漿。泥漿處於井底時，溫度可達150℃，而當泥漿到達海底泥線以上隔水管時，冰冷的水又讓泥漿快速降溫至10℃左右。如此溫差，導致泥漿性能變化劇烈。

針對鑽井風險，中海油南海西部石油管理局研發了多機制地層壓力預測技術，提前預測所鑽井的地層壓力，鑽井準備更加有的放矢。根據國土資源部2010年地質普查數據顯示，中國南海油氣總資源量佔全國的三分之一以上，其中300億噸處於深水區，而深水高溫高壓的資源又佔了深水油氣資源的半壁江山，達150億噸。要想將深水高溫高壓的油氣資源開發出來，中國必須擁有相應的鑽探技術。此次「陵水25-1S-1井」完鑽，表明中國已完全自主掌握深水高溫高壓井鑽探技術，該井所在的樂東、陵水凹陷地帶，總資源量十分可觀，一旦探明，勢必有力加速南海大氣區建設。中國海洋石油總公司董事長楊華表示，立足新起點，中國海油還將攻克難、加速開發深水、高溫高壓等特殊領域油氣的勘探開發，為保障國家能源安全作出更大的貢獻。



海洋石油981鑽井平台。秦占國攝



深水高溫高壓探井鑽探正進行作業。秦占國攝

# 受困60小時 倖存者康復良好無中毒

## 天津大爆炸

香港文匯報訊 (記者 李欣、趙大明 天津報道) 天津港「8·12」爆炸事故昨日第14場新聞發佈會通報，截至當天下午3時，事故遇難者人數增至123人，全部確認身份，另仍有50名失聯者。此外，住院治療人數624人，其中危重症12人，重症30人，累計出院169人。

國家衛計委應急辦副主任張國新在會上表示，經過全力救治，近170名傷員治癒出院，大部分危重傷員已經轉危為安。

國家衛計委爆炸事故醫療救治專家組組長席修明介紹了此次天津爆炸事故傷情的特點：一是衝擊波的爆震力量非常大，所以腦震盪、重型腦震盪的傷者比較多；二是有很多燒傷，與一般的燒傷不同的是，因為爆震，很多燒傷的傷員同時伴有多發的骨折，這給救治工作帶來了困難。「我們來到以後，大大小小的手術至少有400多次。」

## 深度昏迷 搶救一天一夜

事故發生後60多個小時，曾有一名56歲的男子被救出，是目前爆炸現場發現的最後一名倖存者。在新聞發佈會上，席修明介紹了該倖存者的康復情況。他說，這名病人被發現時深度昏迷，脫水，高燒到近40℃，一側的肋骨從第2根到第10根全部斷掉，同時有骨盤骨折、顱骨骨折。專家組對他進行了現場搶救，包括心胸手術引流，經過一天一夜的搶救，第2天病人就清醒。



# 學者：天津經濟發展理念釀惡果

香港文匯報訊 (記者 達明 天津報道) 天津港「8·12」爆炸事故發生後，一些專家、學者紛紛撰文或發表觀點，對事故發生的深層次原因進行宏觀探討。在最近一期《經濟觀察報》上，河海大學區域經濟研究中心主任、中國民營經濟研究會專職研究員劉奇洪發表文章稱，此次爆炸事故是天津經濟發展理念的必然惡果。

## 重化工項目負面效應突出

文章說，天津作為直轄市，政治地位一直很高，但在經濟總量上，天津不僅與上海、北京存在較大差距，而且與廣州、深圳等也存在差距，媒體和學界向來不把天津列為一線城市。因此，做大經濟總量一直是天津長期的發展理念。2014年天津全社會固定資產投資額超過萬億元，與地區生產總值比為66.9%，這說明天津經濟增長主要依靠投資拉動，不具有可持續

性。近幾年，為了做大經濟總量，天津無視淡水資源嚴重缺乏，仍與周邊城市尤其是河北沿海城市爭奪(增量較大的)重化工業項目。在產業結構方面，據統計，2014年天津第二、三產業比重各佔一半，濱海新區的第三產業比重更低，說明天津依然是一座以第二產業為主的城市。

# 京津冀協同發展 緩解北京大城市病

香港文匯報訊 據新華社報道，京津冀協同發展領導小組辦公室負責人表示，有序疏解北京非首都功能為京津冀協同發展戰略的核心，是關鍵環節和重中之重，對於推動京津冀協同發展具有重要先導作用。

這位負責人說，當前，北京人口過度膨脹，霧霾天氣頻現，交通日益擁堵，房價持續高漲，資源環境承載力嚴重不足，造成這些問題的根本原因是北京集聚了過多的非首都功能。要清醒認識到，北京作為世界為數不多的超大型城市，再按照老路走下去必然是「山窮水盡」。習近平總書記對有序疏解北京非首都功能多次作出重要指示批示，明確指出，京津冀協同發展要牽住疏解北京非首都功能這個「牛鼻子」和主要矛盾，降低北京人口密度，實現城市發展與資源環境相適應。目標要明確，通過疏解北京非首都功能，調整經濟結構和空間結構，走出一條內涵集約發展的新路子，探索出一種人口經濟密集地區優化開發的模式，促進區域協調發展，形成新增長極。因此，京津冀協同發展首要的、也是最核心的任務是有序疏解北京非首都功能。

## 重點疏解高消耗產業

有序疏解北京非首都功能，重點是疏解一般性產業特別是高消耗產業，區域性物流基地、區域性專業市場等部分第三產業，部分教育、醫療、培訓機構等社會公共服務功能，部分行政性、事業性服務機構和企業總部等四類非首都功能。疏解的原則是：堅持政府引導與市場機制相結合，既充分發揮政府規劃、政策的引導作用，又發揮市場的主體作用；堅持集中疏解與分散疏解相結合，考慮疏解功能的非同質性和特點，靈活採取集中疏解或分散疏解方式；堅持嚴控增量與疏解存量相結合，既把住增量關，明確總量控制目標，也積極推進存量調整，引導不符合首都功能定位的功能向周邊地區疏解；堅持統籌謀劃與分類施策相結合，結合北京城六區不同發展重點要求和資源環境承載能力統籌謀劃，建立健全倒逼機制和激勵機制，有序推出改革舉措和配套政策，因企施策、因單位施策。