

李克強：創新重點領域投融資機制

香港文匯報訊 據中新社報道，國務院總理李克強昨日在北京主持召開國務院常務會議。會議決定創新重點領域投融資機制，向民間資本開放核電水電、基礎電信、鐵路等更多領域，為社會有效投資拓展更大空間，以改善當前投資動力不足的狀況，穩定有效投資。

會議指出，創新投融資機制，在更多領域向社會投資特別是民間資本敞開大門，與其他簡政放權措施形成組合拳，以改革舉措打破不合理的壟斷和市場壁壘，有利於更大激發市場主體活力和發展潛力，增加公共產品供給，促進穩增長、調結構、惠民生。

會議決定，進一步引入社會資本參與水電、核電等項目，建設跨區輸電通道、區域主幹電網、分佈式電源併網等工程和電動汽車充電設施；支持基礎電信企業引

入民間戰略投資者，引導民間資本投資寬帶接入網絡建設運營，參與衛星導航地面應用系統等國家用空間設施建設，研製、發射和運營商業遙感衛星；加快實施引進民間資本的鐵路項目，鼓勵社會資本參與港口、內河航運設施及樞紐機場、幹線機場等建設，投資城鎮供水供熱、污水垃圾處理、公共交通等。市政基礎設施可交由社會資本運營管理。

會議表示，支持農民合作社、家庭農場等投資生態建設項目。鼓勵民間資本投資運營農業、水利工程，與國有、集體投資享有同等政策待遇。推行環境污染第三方治理，推進政府向社會購買環境監測服務；吸引社會資本對教育、醫療、養老、體育健身和文化設施等加大投資。

推廣政府與社會資本合作模式

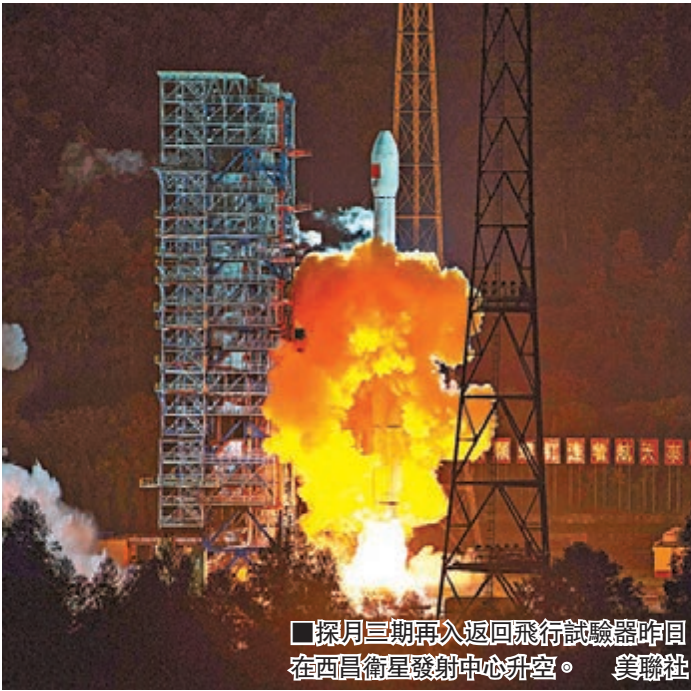
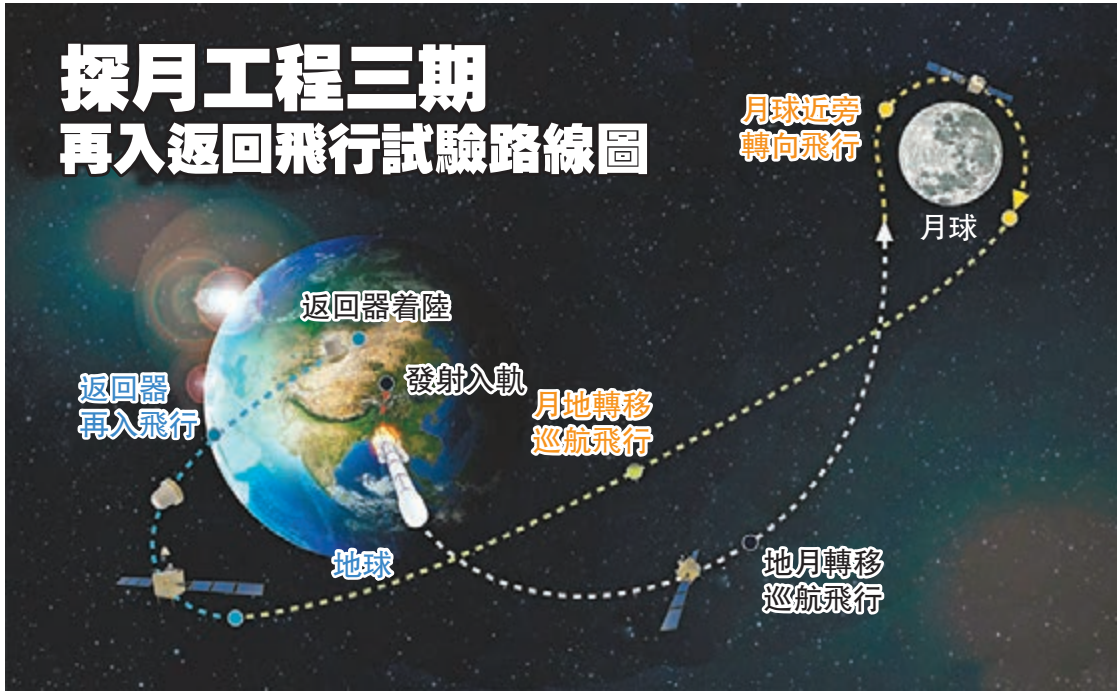
會議要求，積極推廣政府與社會資本合作（PPP）模式，優化政府投資方向，通過投資補助、基金注資、擔保補貼、貸款貼息等，優先支持引入社會資本的項目。創新信貸服務，支持開展排污權、收費權、購買服務協議質（抵）押等擔保貸款業務，探索利用工程供水、供熱、發電、污水垃圾處理等預期收益質押貸款。採取信用擔保、風險補償、農業保險等方式，增強農業經營主體融資能力。發揮政策性金融作用，為重大工程提供長期穩定、低成本資金支持。發展股權和創業投資基金，鼓勵民間資本發起設立產業投資基金，政府可通過認購基金份額等方式給予支持。支持重點領域建設項目開展股權和債券融資。



■李克強昨日主持召開國務院常務會議。 資料圖片

「小飛」精確入軌 為「嫦五」探路

首挑戰再入返回試驗 爭做第三個成功國



■探月三期再入返回飛行試驗器昨日在西昌衛星發射中心升空。 美聯社

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國探月踏上新征程，再入返回試驗首戰告捷。昨日2點正，探月三期再入返回飛行試驗器在西昌衛星發射中心升空，準確進入地月轉移軌道；16時29分，飛行試驗器成功實施首次中途修正，為順利到達月球近旁奠定基礎。專家表示，再入返回試驗難度極高，全球只有前蘇聯和美國曾進行過這一試驗，且前蘇聯的試驗成功率尚不足三成，中國是全球第三個挑戰再入返回技術的國家。

被稱為「小飛」的探月三期再入返回飛行試驗器，是中國首個自行研製的飛行試驗器，也被稱為嫦娥五號的「探路小兵」。其主要目的是突破和掌握探月航天器再入返回技術，為嫦娥五號的無人登月採樣返回提供技術支持。整個試驗任務由飛行試驗器、運載火箭、發射場、測控與回收四大系統組成。

飛行逾8天 歷經五階段

航天專家介紹，「小飛」由服務艙和返回器兩部分組成。其中，服務艙重達2,000多千克，以嫦娥二號衛星平台為基礎進行適應性改進設計，主體結構是規則立方體，外部裝有太陽翼、天線、推進器、照相機、敏感器等。返回器重300多千克，繼承了神舟飛船返回艙的外形，大小卻只有其1/8左右。它與探月三期正式任務中返回器的狀態基本一致，全部電子設備都裝在內部。

「小飛」此次將進行約84萬公里的太空飛行，時間長達3天4小時30分鐘，經歷地月轉移、月球近旁轉向、月

地轉移、再入返回、著陸回收五個階段後，返回內蒙古中部著陸場。按照著名航天專家葉培建院士的話說，「小飛」的任務，就是將服務器和返回器的組合體送入月球軌道，再讓組合體返回地球。組合體在距離地球幾千公里的太空中會分離，返回器會按照嫦娥五號將要走的路回到地球，而軌道器則會留在太空中。

跳躍式再入 高速返地球

葉培建表示，由於風險太大且無法在地面進行模擬，所以「小飛」是未來三年探月工程最後一個太空試驗。高速返回地球，而且溫度很高，是任務的兩大難點，需要相當複雜的控制系統。此外，以「半彈道跳躍式再入」方式返回地球也是「小飛」任務的另一大看點。

官方表示，此次任務搭載發射了一顆盧森堡4M小衛星，主要用於驗證衛星長效電池工作情況。專家透露，盧森堡的月球探測器只是「搭便車」到距離地球40萬公里以外的太空做實驗，與「小飛」的核心任務並無關聯。

俄媒：中國將在月球建永久基地

香港文匯報訊 據俄羅斯之聲報道，中國正一步步接近月球資源，下一步就是研發宇航設備從月球返回地面的技術。為中國在昨日發射自己的第一個實驗探測器，它將進行繞月飛行，並返回地球。

俄羅斯宇航科學院院士亞歷山大·熱烈茲尼亞科夫認為，中國已經學會了繞月飛行，並使自己的月球車在月球表面登陸。現在它準備再進一步，為地球帶回月球土壤。

他說，中國在研究從月球到地球、進入月球軌道以及脫離軌道並返回地球的彈道學。中國要掌握以第二宇宙速度進入太空的技術。這也許是所有實驗的中心部分。

俄羅斯《航空全景》編輯謝爾蓋·費里本科夫指出，如果實驗成功——飛向月球並在預定的8晝夜內返回地球，那麼中國就將擁有人類登月的完整技術鏈。歐洲和美國在開發小行星和火星，而中國將在月球建永久基地。然後會前往火星，中國有這個計劃，但這已是在21世紀末。

繞月任務驗證六大關鍵技術

香港文匯報訊（記者 劉凝哲 北京報道）中國正在進行的再入返回試驗，將為2017年前後發射的嫦娥五號任務提供關鍵技術支持。探月工程三期副總設計師郝希凡表示，這次繞月任務將驗證6項關鍵技術，涉及返回器外形設計、防熱、高速再入、地面測控、著陸、回收等方面。

郝希凡表示，此次飛行任務，首先將驗證返回器氣動外形設計技術。利用飛行試驗獲取數據對返回器氣動設計的正確性進行驗證，通過數據分析比對修正返回器氣動設計數據庫。其次，驗證返回器防熱技術。通過飛行過程中防熱結構溫度變化歷程對防熱結構設計進行評估，提高熱分析的準確性。測量返回器熱蝕情況。第三，要驗證返回器「半彈道跳躍式」高速再入導航制導與控制系統技術。

第四，驗證月地返回及再入返回地面測控支持能力。針對返回器高動態、散佈範圍大、跟蹤捕獲難等特點，綜合開展總體設計、分析和試驗。第五，驗證返回器可靠著陸技術。利用返回器內側、外側、遙測和氣象數據對返回器可靠著陸技術進行驗證。最後，還要驗證返回器可靠回收技術。通過返回器搜索回收，驗證空地協同搜索回收工作方法，同時具備地面獨立搜索能力。

其中，半彈道跳躍式高速再入大氣是任務的難點，也是最大看點。中國探月工程副總指揮劉繼忠表示，這就類似於在河邊拿起石頭打水漂，進入大氣層後，往裡面扎一點，又「漂」起來了，然後再落在指定的落入場。最大的問題就是，角度不好掌握。如果「漂」起來，「漂」得太遠，路程很長，很可能跑出計劃的範圍之內，即出現失誤。

之所以選擇太空「打水漂」式返回的模式，葉培建表示，通過這個辦法，距離越長，走的時間越長，可以得到很多好處，可以減少發熱、減少著陸角等等，這種返回方式也是中國第一次試驗。



國研中心：重化工業已達峰值 需防區域塌陷

香港文匯報訊（記者 朱燁 北京報道）國務院發展研究中心宏觀經濟研究部部長余斌昨日表示，中國重化工業已達到峰值，擴張空間明顯下降，而房地產市場經過十多年快速擴張，也面臨調整。未來，受重化工業和房地產市場縮減影響，產業結構單一的地區可能出現區域「塌陷」。實際上今年以來作為中國重工業基地的東北地區經濟增長出現較大幅度的滑坡。

余斌表示，目前市場對重化工業的需求下降將導致此類產業動力不足，而經濟增長速度的變化也將加大產業結構調整的壓力。「經濟調整對於產業結構單一的地區必然會形成較大衝擊，像西部、東北這些產業較密集的地區，甚至會出現區域塌陷的現象。同時，當實體經濟發生重大調整的時候，也會誘發金融風險。」

西部與中部經濟增速差距縮小

余斌指出，實際上今年以來，中國區域增長格局已發生兩方面的重大變化：一是西部地區經濟增速和中部地區差距明顯縮小；二是東北地區經濟增長滑坡的幅度較大。

儘管如此，余斌指出這種調整是十分必要的，「雖然風險有所積累，但無論是財政風險還是金融風險，總體上處在可控範圍內」，他續說，「財政貨幣政策需要注意防止短期經濟增長速度的過快下滑」。

今年第三季度中國GDP以7.3%的漲幅創去年以來新低，余斌認為經濟下行的壓力主要來自於投資增長的下降，而投資增長下降的「板子」不能都打在房地產身上。製造業投資增幅從年初的15.1%下降到13.8%，基礎設施投資增長也在第三季



■余斌在國新辦答記者問。 朱燁攝

度出現一定幅度回落，都導致經濟下行壓力增大。

對於房地產市場，余斌認為，受首套或改善性普通自住房貸政策放鬆的支持，今年後期房地產銷量可能會有所回升，但目前中國房地產依然處於「去泡沫」階段。

朝防伊波拉入境 丹東滯逾五百遊客

香港文匯報訊 受朝鮮防範伊波拉病毒禁止外國遊客入境影響，超過500名赴朝鮮平壤和新義州旅遊的中國遊客昨日無法如願出境，滯留在與朝鮮一江之隔的遼寧省丹東市。

據中新社報道，丹東中國國際旅行社總經理全順姬介紹，她在23日晚接到通知，從24日起，朝鮮禁止外國遊客入境。此時，她所在的旅行社已有200餘名外地遊客抵達丹東。

全順姬因此需要向遊客解釋，做好遊客返程安排。解決方式主要包括無償全額退款和改簽行程。

全順姬稱，包括丹東國旅在內，當地有4家大型旅行社承擔赴朝鮮旅遊業務，受此影響，在丹東市滯留的遊客估計在500人以上。

丹東市旅遊部門對朝鮮禁止外國遊客入境予以了確認，並表示也是剛剛接到通知，赴朝遊覽通關日期暫時不能確定。

中山大學校長許寧生調掌復旦

香港文匯報訊（記者 胡若璋 廣州報道）23日晚，復旦大學校長楊玉良將卸任，中山大學校長許寧生調任復旦大學校長的消息一經傳出，短短一句話，隨即在中山大學、復旦大學兩校引起強烈關注。至此，包括復旦大學、上海交通大學、同濟大學在內的三所滬上頂尖985高校的校長均為「空

降」，徹底改變了由本校本土逐級提拔的慣例。

今年適值中山大學90周年校慶，在11月12日校慶日前校長調任，師生對此頗感意外。

公開資料顯示，許寧生，1957年出生，廣東澄海人，1999年任中山大學物理科學與工程技術學院院長。2010年12月，任中山大學校長。



■許寧生 本報廣州傳真

粵登革熱病例破四萬

香港文匯報訊 廣東衛生和計劃生育委員會昨日發佈最新登革熱疫情信息，截至當日零時，廣東登革熱病例已破4萬例，累計報告登革熱病例40,339例，除了梅州市，廣東其餘地市都有波及。

據中新社報道，廣東疾控機構稱，廣東23日新增住院病例288例，現症住院病例1,655例，累計住院病例16,402例，累計報告死亡

病例6例。

廣東省衛計委主任陳元勝坦言，今年登革熱疫情來得早、發生得快、涉及面大，但是對疫情的分析一開始沒有預料到這麼早、涉及面這麼廣，在及早地採取措施防控上面是有欠缺的。

陳元勝表示，眼下仍是登革熱高發期，需積極清理積水、防蚊滅蚊，做好防控措施。

長沙擬建北斗導航系統示範區

香港文匯報訊（記者 李青霞、易新）2014中國（長沙）科技成果轉化交易會主體活動之一「北斗衛星導航產業研對接暨項目簽約」專場活動日前在湖南長沙高新區舉行。此次活動一批企業簽訂了產業化合作項目，5家企業簽訂了入駐協議。

北斗導航產業是長沙近年來大力發展的戰略性新興產業。為進一步加快北斗導航產業的發展，長沙市政府出台了《關於加快北斗衛星導

航應用產業發展的意見》，提出5-8年內，建成集高端技術、高端終端與裝備、特色應用示範、產品檢測為一體的、具自身核心優勢的產業集群，並欲將長沙建成北斗導航系統技術研究和應用以及產業發展示範區。

截至目前，長沙市具備了內地領先的北斗導航系統核心技術研發能力和建設運營能力，在北斗衛星導航產業方面已具備較好基礎，匯集了一批北斗產業本地龍頭企業。

表揚信

上海浦林城建工程有限公司上鋼項目部在服務社會的同時，多年來感恩社會、回饋教育事業，堅持義務幫助常春中學解決校園困難。今年10月20日學校下水道堵塞發覺求助時，項目部劉春林經理即刻放下午餐，組織人員趕赴現場排堵，經過3個多小時連環作業，清理了大量淤塞物，保障了校區正常運營。自2010年以來，項目部為常春學校解決了綠化、管道、清潔等多方面的實際困難，且做到一旦求助，迅速支援。對這種樂於助學、排憂解難的高尚舉措，校方特致錦旗對項目部劉經理以及全部員工的高風亮節深表謝意。

上海常春中學
2014年10月25日