

「玉兔」現異常 專家正搶修

官方主動公佈 指受月面環境影響

香港文匯報訊 (記者 劉凝哲 北京報道) 「嫦娥三號」着陸器和「玉兔號」月球車日前已完成第二月晝的科學探測工作。國防科工局昨日公佈，「嫦娥三號」着陸器於24日凌晨進入「夢鄉」，「玉兔號」月球車按照地面指令完成月夜模式設置，於昨日凌晨進入休眠狀態。但在休眠前，受複雜月面環境的影響，「玉兔號」的機構控制出現異常，有關方面正在組織專家進行排查。

「玉兔號」官方微博昨日貼文稱：「玉兔啊……我壞了。」「我可能熬不過這個月夜了。」

「嫦三」在去年12月14日成功着陸月球，15日「玉兔」成功駛出着陸器，兩器正式開始進行月球表面探測。

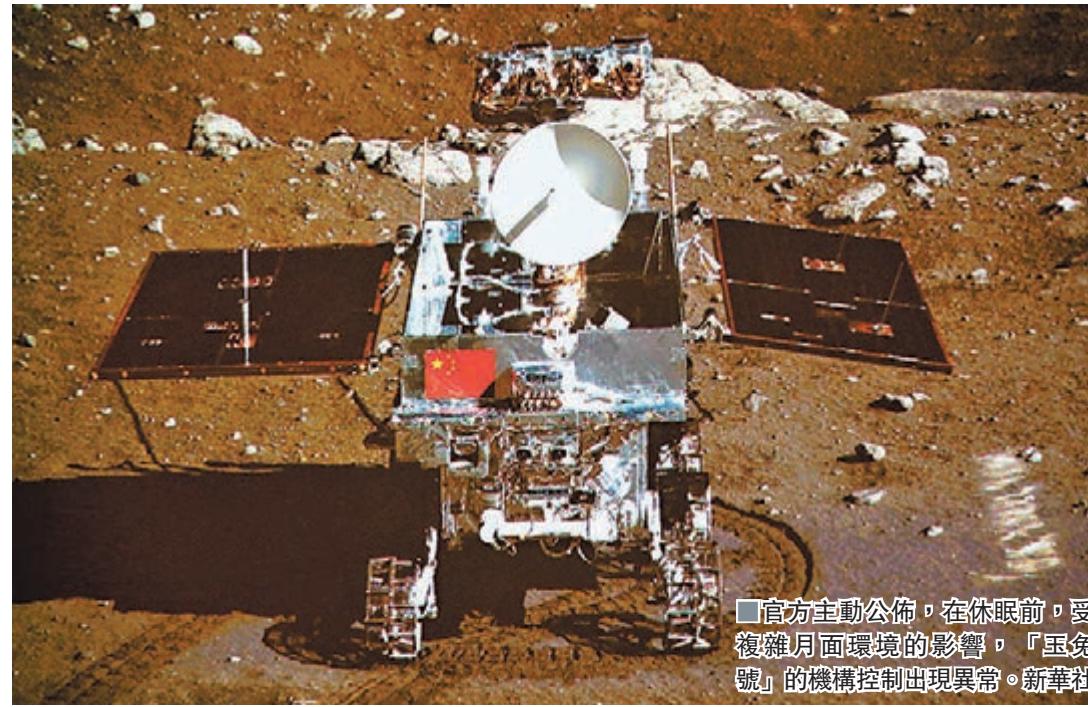
玉兔官博：我壞了

「嫦娥」和「玉兔」在完成第一個月晝的工作後，於12月25、26日開始休眠，安然度過月球逾300攝氏度的溫差。它們的第二個月晝在今年1月11、12日開始，並在1月24、25日結束。

國防科工局透露，在自主喚醒後的第二個月晝期間，「嫦三」上的科學載荷開機工作，開展既定的科學探測。其中，「嫦三」上的月基光學望遠鏡開展了觀天探測，極紫外相機對地球等離子體層進行了觀測。這兩項均為世界上首次在月面開展的探測活動。此外，着陸器和月球車之間首次開展了UHF通信試驗。

「玉兔」在第二個月晝期間進行了月面巡視，在多個探測點開展了相關探測工作，測月雷達、全景相機、粒子激發X射線譜儀、紅外成像光譜儀這4台有效載荷均已開機進行了探測。

據介紹，「玉兔」的全景相機在多點對着陸器進行成像，並對巡視器周圍月面進行360度環拍；獲取了多幅圖像數據。測月雷達獲得兩個通道探測數



■官方主動公佈，在休眠前，受複雜月面環境的影響，「玉兔號」的機構控制出現異常。新華社

3萬網民喚「玉兔站起來」

官方昨日主動公佈，在第二次月夜休眠前，受複雜月面環境的影響，「玉兔號」月球車的機構控制出現異常。這一消息牽動無數國人的心，3萬名網友們在微博上呼喚「玉兔，站起來」，希望月球車能「早日康復」，安度馬年新春。有關部門也強調，正在組織專家排查「玉兔」的異常，不希望輿論干擾科研人員的緊張工作。

月球探測是難度極高的航天工程，以前蘇聯為例，其發射的24顆月球探測器僅有30%順利完成探測任務。依照中國「嫦娥三號」任務的目標設定，「嫦娥」和「玉兔」在完成互拍就代表着任務的圓滿完成。有關觀察人士指出，「玉兔」出現異常而非故障，且月球車還可受控休眠，說明問題也



■「玉兔號」昨日的官方微博貼文，表示「我壞了」（紅圈所示）。 網上圖片

許並沒有外界想像的那麼嚴重，應給予中國航天科研人員更多的時間。

近年來，民眾關注的中國航天活動幾乎全程透明，而對於失敗，有關部門也毫不諱言。「玉兔」號月球車出現異常的消息公佈後，得到了很多祝福與鼓勵。

「嫦三」是中國探月工程「繞、落、回」三步走的第二步。國防科工局新聞發言人吳志堅此前表示，肩負採樣返回使命的「嫦娥五號」預計2017年前後發射，目前火箭研製進展順利，海南文昌發射場正在建設中。

月球車故障無阻探月進程

香港文匯報訊 據新華社報道，雖然中國第一輛月球車「玉兔號」昨日發生故障，但無阻中國探月計劃如期推進。其中，肩負採樣返回使命的「嫦娥五號」預計2017年前後發射。

中國航天科工集團二院研究員楊宇光表示，「嫦娥三號」作為中國航天最複雜、難度最大的任

務之一，出現意外是正常的。「由於月球的自轉軸與黃道面夾角很小，月面地形對溫度的影響更大，某些方面的環境比火星更為惡劣。」楊宇光說，在「玉兔」登月之前，世界上僅有蘇聯成功開展過無人月球車的探測活動，人類對於輻射、月塵、溫差等月面環境因素的認知仍然非常有限。

近年來，民眾關注的中國航天活動幾乎全程透明，而對於失敗，有關部門也毫不諱言。「玉兔」號月球車出現異常的消息公佈後，得到了很多祝福與鼓勵。

「嫦三」是中國探月工程「繞、落、回」三步走的第二步。國防科工局新聞發言人吳志堅此前表示，肩負採樣返回使命的「嫦娥五號」預計2017年前後發射，目前火箭研製進展順利，海南文昌發射場正在建設中。

重慶負債逾7000億 官稱風險可控

據中新社報道 重慶市審計局昨日發佈了《重慶市政府性債務審計結果》報告。報告顯示，截至2013年6月底，重慶市政府負有償還責任的債務3,575.09億元(人民幣，下同)，負有擔保責任的債務2,299.88億元，可能承擔一定救助責任的債務1,485.30億元。官方表示，從重慶市政府性債務的現狀，以及資產與負債的相互關係看，該市政府性債務風險總體可控。

《重慶市政府性債務審計結果》報告顯示，截至2012年底，重慶市政府負有償還責任債務的債務

率為69.90%。若將政府負有擔保責任的債務、政府可能承擔一定救助責任的債務，分別按照2007年以來各年度由財政資金實際償還的最高比率折算後，總債務率為92.75%。

部分區縣違規融資

審計中發現的問題主要有4個：區縣政府負有償還責任的債務增長較快；部分區縣和行業債務負擔較重；政府性債務償還對土地出讓收入的依賴程度較高；部分區縣和單位違規融資、違規使用政府性

債務資金等。

重慶市審計局副局長丁時勇在接受當地媒體採訪時稱，從審計情況看，重慶市政府性債務主要用於市政建設、土地收儲、交通運輸、保障性住房、教科文衛、農林水利、生態建設等基礎性、公益性項目，形成了一批與債務相對應的優質資產作為償債保障。隨着重慶市政府財力的逐年增強，政府性債務率將降低，風險總體可控。

此次審計報告出來後，重慶市政府還將採取一系列政策措施，防範和化解政府性債務風險。

疆警：維族學者勾結境外「東突」

事件，藉機製造事端，散佈分裂思想，煽動民族仇恨，鼓吹「新疆獨立」，從事分裂活動。

通報還稱，伊力哈木·土赫提鼓吹「新疆獨立」，從事分裂活動在課堂上公開宣傳「維吾爾人要用暴力的方式開展抗爭」，「維吾爾人要像當年反抗日本侵略一樣反抗政府」，將「4·23」、「6·26」等暴恐案件暴徒稱為「英雄」，煽動學生仇恨國家、仇恨政府、「推翻政府」。

通報還稱伊力哈木·土赫提利用教師身份，拉攏、誘惑、裹脅一些人員形成團伙，與境外「東突」骨幹勾連，策劃、組織並派遣人員出境參加分裂活動。經公安機關縝密偵查，掌握了伊力哈木·土赫提涉嫌分裂國家的確鑿證據。目前，案件正在進一步辦理之中。

散佈分裂思想 鼓吹「疆獨」

據人民網報道，新疆烏魯木齊市公安局通報稱，伊力哈木·土赫提創辦並利用「維吾爾在線」網站，組織、拉攏、操縱部分人員充當網站管理員、通訊員、信息員，造謠、歪曲、炒作案

件涉嫌分裂國家的確鑿證據。目前，案件正在進一步辦理之中。

新和縣爆炸案 警擒5暴徒

另據天山網報道，公安機關在處置新和縣24日發生的暴恐案件過程中，遭到暴徒投擲爆燃裝置襲擊，擊斃暴徒6名，抓獲5名，6名暴徒在實施犯罪時發生自爆死亡。1名公安民警受輕傷，群眾無傷亡，繳獲一批爆燃裝置和作案工具。目前，案件正在進一步調查中。



■劉雲山看望爆炸力學專家、中國科學院院士、中國工程院院士鄭哲敏(左)。 新華社

香港文匯報訊 據新華網報道，春節前夕，中共中央政治局常委、中央書記處書記劉雲山代表習近平總書記和黨中央，登門看望國家最高科技獎獲得者謝家麟、鄭哲敏、王小謨，向他們致以良好祝願，向科技工作者致以新春祝福。其間，劉雲山說，科技發展要堅持走自主創新之路。

倡以老帶新 推進科技發展

昨日上午，劉雲山首先來到物理學家、中國科學院院士謝家麟家中，看望這位中國粒子加速器事業的開拓者和奠基人。劉雲山悉心詢問謝家麟的身體和生活情況，對他半個多世紀前衝破阻力回國參加新中國建設的愛國精神表示敬佩。謝家麟對黨和國家重視科技工作深有感觸，建議進一步重視基礎性研究、原創性研究。劉雲山說，創新是發展進步的動力，科技發展要堅持走自主創新之路，科技專家要敢於走別人沒有走過的路。

隨後，劉雲山來到爆炸力學專家、中國科學院院士鄭哲敏家中。鄭哲敏回憶了他的導師錢學森嚴謹治學、為國奉獻的事跡，並就弘揚良好治學精神、完善科研項目機制等提出建議。劉雲山讚揚鄭哲敏幾十年來取得的豐碩科研成果，詳細詢問了力學領域的發展狀況和科研人才隊伍建設、科研經費保障情況，強調科技事業需要老一輩科學家的引領，需要年輕一代的奮鬥，需要國家的政策保障和推動。

在看望雷達工程專家、中國工程院院士王小謨時，劉雲山首先對他為中國科技事業作出的貢獻給予肯定。當王小謨談到要注意加強電子信息領域基礎研究、注重國家科研發展頂層設計、形成科研攻關合力時，劉雲山表示贊同，強調實施創新驅動發展戰略、建設創新型國家，要大力弘揚科學精神和科學家的精神，堅持按科規律辦事，以好的體制機制吸引優秀人才，為廣大科技工作者的創新創造提供良好條件。



水上飛機

中國首架載客水上飛機昨日在海南三亞載客啓航，該型「塞斯納208」水陸兩棲飛機每次可搭載6名遊客，遊客每小時花3萬元人民幣即可赴西沙低空旅遊飛行。運營方擬開展包括空中旅遊、通勤運輸、飛行培訓等業務。空中旅遊目前主要包括海南島環島遊和西沙低空旅遊飛行。

文：中新社/圖新華社

300米飽和潛水 六英成功出艙



■參加中國首次300米飽和潛水作業的6名飽和潛水員在潛水鐘前合影。 資料圖片

香港文匯報訊 據新華網報道，昨日9時，靠泊在深圳赤灣碼頭的中國首艘飽和潛水工作母船「深潛號」上，在生活艙裡生活了380小時的6名飽和潛水員完成減壓依序出艙，安全返回正常生活，潛水員身體狀況良好。

1月12日凌晨，交通運輸部上海打撈局胡建、管猛、董猛、譚輝、羅小明、李洪健6名飽和潛水員在南中國海海域，完成在海底出鐘巡迴潛水作業，潛水作業深度達到313.5米。



殲15掛彈訓練

殲15艦載機最新訓練照近日曝光。照片中編號為551的殲15，飛行中掛載多達4枚空空導彈。所掛載的導彈其中包括兩枚霹靂8格鬥導彈和兩枚霹靂12中距導彈，不過從細節上看很可能只是訓練彈。殲15掛載如此多空空導彈，很有可能是在演練奪取制空權戰術技能。

文/圖：新浪軍事