

「嫦三」14日落月 停研「嫦五」屬謠言

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報導)昨日(6日)下午5時53分,在北京航天飛行控制中心的精確控制下,嫦娥三號探測器成功實施近月制動,順利進入環月軌道。依照任務計劃,嫦娥三號將繼續環月飛行數天,隨後進行15公里降軌,預計在下周六(14日)實施月面軟著陸。

登月後的24小時之內,嫦娥三號著陸器將釋放「玉兔」月球車,正式展開月面探測。

料5年內發射「嫦五」

有媒體日前引述來自上海航天技術研究院的消息稱,中國探月工程將做重大調整,並將停止嫦娥五號的研發工作。官方昨日澄清,中國探月工程正按照「繞、落、回」三期規劃,各項工作正正常有序展開。

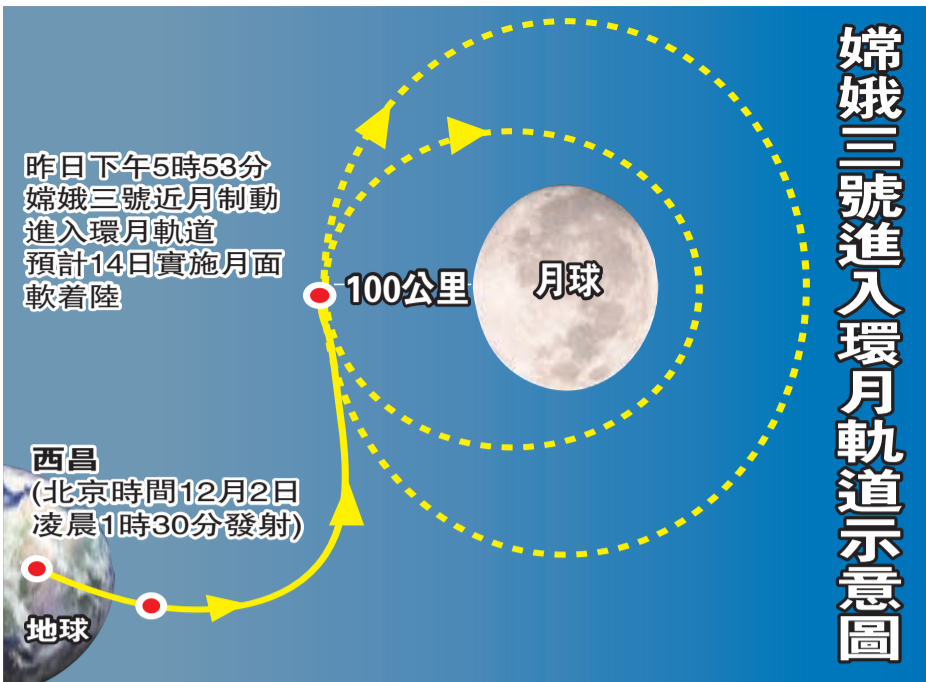
上海航天技術研究院的技術負責人張玉花昨日亦強調,上述報道是「造謠」,「我可以負責任地說我們的嫦娥五號是在加緊研製,預計在2018年前後發射。」

「刹車」用新製發動機

已運行110多小時的嫦娥三號探測器,昨日實施了近月制動。下午5時47分,地面科技人員發出指令,嫦娥三號探測器變換推力發動機成功點火,361秒鐘後,發動機正常關機。根據北京航天飛行控制中心實時遙測數據監視判斷,嫦娥三號順利進入距月面平均高度約100公里的環月軌道,近月制動獲得圓滿成功。

據介紹,近月制動也被稱為「刹車」,是嫦娥三號飛行過程中一次關鍵的軌道控制。探測器飛臨月球附近時,其相對速度高於月球逃逸速度,如不能有效減速刹車,探測器將飛離月球;而如果減速過大,探測器則將撞向月球。

與嫦娥一號、二號任務分步實施近月制動不同,嫦娥三號此次制動使用新研製的器載發動機,採用一次制動達到目標軌道的控制策略,任務風險和難度更大,對探測器控制能力和測控系統的測量精度提出了更高要求。經過探測器系統、測控通信系統協同攻關,突破了一系列設備研製和軌道控制難題,確保了近月制動圓滿成功,為嫦娥三號最終實施月面著陸和巡視探測活動奠定了基礎。



嫦娥三號進入環月軌道示意圖

復旦藥物研發獲突破 治血癌有望

首次解析骨髓造血關鍵 頂級學術雜誌刊登

香港文匯報訊(記者 章蘿蘭 上海報導)經過逾4年的研究,復旦大學生物醫學研究院徐彥輝課題組首次成功解析了哺乳動物骨髓造血關鍵蛋白TET2的三維結構,這將對血液腫瘤(即血癌、白血病)治療性藥物的開發具有重大意義。上述成果昨日(6日)已在線發表於國際頂級學術期刊《細胞》雜誌上,引起世界同行廣泛關注。

哺乳動物TET蛋白家族有3個成員,即TET1蛋白、TET2蛋白和TET3蛋白。TET蛋白在哺乳動物發育和骨髓造血等關鍵生命過程中,扮演著至關重要的角色。若TET蛋白失去活性,會導致各種疾病,尤其是血癌。2009年以來,全球至少有數十家著名研究機構都在研究TET蛋白的三維結構,以求有所突破,但始終未有結果,而徐彥輝課題組的成果及時、有效地填補了這一空白。

結果發現TET2蛋白非常「聰明」,它能夠自動識別、找到甲基化標記,並會把甲基化標記修飾過的DNA「翻轉」到TET2蛋白的內部,並在內部鐵離子等幫助下,通過氧化反應,將這些標記逐步「添加」到DNA甲基化標記上。

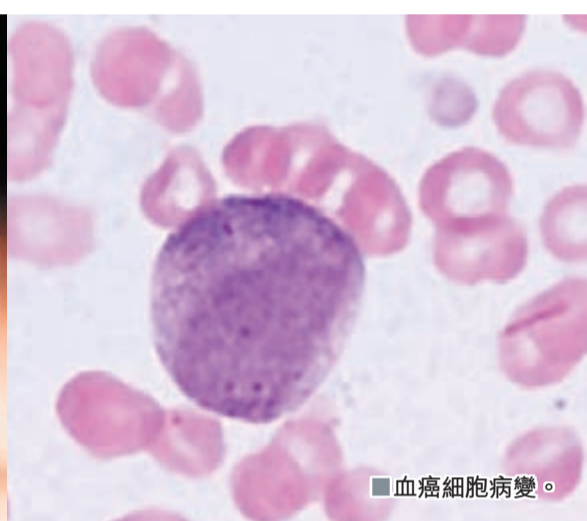
TET1成「致病幫兇」

徐彥輝表示,原來血癌患者血液中含有多種TET2蛋白突變,正是這些突變影響了TET2蛋白的活性,導致它「消極怠工」,無所作為,最終引起疾病發生。而TET2蛋白的「同胞兄弟」TET1,在急性髓細胞性白血病形成過程中「過分活躍」,扮演了「致病幫兇」的角色。

徐彥輝解釋說,上述研究成果的重大意義在於,可以通過對TET2蛋白三維結構的分析、計算機模擬、高通量的化合物篩選等方法,找到能夠激活TET2蛋白,或抑制TET1蛋白活性的相關藥物,從而為人類最終戰勝白血病等作出貢獻。



復旦大蛋白研究成果為治血癌帶來曙光。



血癌細胞病變。

血癌列兒童腫瘤之首

白血病俗稱「血癌」,是一類造血幹細胞惡性克隆性疾。據報告,內地白血病的發病率在各種腫瘤中佔第六位,不過在兒童惡性腫瘤性疾病中,白血病位列首位,發病率為3-5/10萬人。人類得白血病的確切病因至今未明,但普遍觀點認為與感染、放射因素、化學因素、遺傳因素有關。

現時雖然仍在頑疾之列,但白血病並非絕對的「不治之症」。目前的治療方法,主要是化療、放療,將腫瘤異常細胞消滅掉,而通過造血幹細胞的移植,白血病患者也可獲得治療。

本報記者 章蘿蘭

農業部長：土改可增農民收入



香港文匯報訊 農業部部長韓長賦昨日表示,三中全會的《決定》在農村土地制度改革明確了方向,進行了全面部署。推進改革的基本出發點是為了增加農民的財產性收入,不是為了解決城市建設的用地指標,不是讓城市居民到農村購買宅基地蓋房子,也不是鼓勵工商資本到農村去圈地。

農產應看重經營權

據新華社報道,韓長賦在國務院新聞辦公室舉行的新聞發佈會上說,十八屆三中全會《決定》講得很清楚,要穩定農村土地承包關係並保持長久不變。同時,在原有的佔

有、使用、流轉、收益等權益的基礎上,再賦予農民對承包經營權的抵押、擔保的權能。值得注意的是,承包經營權抵押的客體是土地經營權,不是承包權。也就是說,在承包或者流轉土地上從事農業生產並處置農產品的權利,所以不是承包權,更不是所有權,而是經營權。

關於公眾關注的允許農村集體經營性建設用地入市問題,韓長賦表示,要把握好三個限定詞,不能誤讀誤讀。一是它是集體的經營性建設用地,並不是集體的所有建設用地,因為農村還有公益性建設用地和宅基地,更不是原來建設用地之外的其他耕地。二是符合規劃。三是用途管制。必須在符合規劃和用途管制的前提下,農村集體的經營性建設用地才可以出讓、租賃、入股。

「並不是說所有的農村建設用地都可以自由入市,即使是集體的經營性建設用地入市,首先也還要確權、確地,不能無證轉讓。還要規範公開的市場操作,不能私下授受。」韓長賦說。



三中全會提出農村土地流轉改革,冀改善農民生活和收入。圖為山東農民在收割農作物。

粵省白皮書：39%企業無加班費

香港文匯報訊(記者 古寧 廣州報導)內地首份《廣東企業履行僱主責任白皮書(2013)》日前發佈,調查顯示,粵省四成的企業沒有加班工資,但會補休,僅有6.7%的企業嚴格按國家規定標準提供加班工資。同時,國企僱主責任履行情況好於外資企業。

該《白皮書》由本月五日舉行的「南方僱主圓桌對話」發布,《白皮書》稱,廣東企業在加班工資、集體合同簽訂與購買五險一金等方面有待提升和改進。調查顯示,39%的企業沒有加班工資,但會補休,有6.7%的企業嚴格按國家規定標準提供加班工資,有40.6%的企業簽訂了兩項及以上專項集體勞動合同,有65.6%的企業為員工購買五險一金。

而在勞資協調方面,有近八成半的企業認為員工權利表達程度較高,溝通渠道完善,而有26.7%的企業仍未建立工會,37.5%的企業未建立勞動爭議調解委員會。

「打假」23萬宗 今年拘3.5萬人

香港文匯報訊 中央日前通報2013年「打假」最新情況,顯示前三季,共查辦侵權假冒違法犯罪案件逾23萬件,抓捕犯罪嫌疑3.5萬人。

據中新社報道,5日中國政府在華盛頓舉行中國知識產權海外交流活動,與會的中國打擊侵權假冒工作領導小組辦公室處長張晶通報了2013年中國打擊侵權假冒的最新情況。據通報,今年前三季度,中國共查辦侵權假冒違法犯罪案件23萬多件,抓捕犯罪嫌疑3.5萬人,審查起訴1.3萬人,判決6773件,生效判決1萬多人。

公廉租房明年合併運行

香港文匯報訊 從住房城鄉建設部昨日獲悉,自明年起,各地公共租賃住房和廉租住房並軌運行,並軌後統稱為公共租賃住房。

據新華社報道,據住房城鄉建設部負責人稱,住房城鄉建設部、財政部、發展改革委三部門聯合發出通知,要求從2014年起各地廉租住房(含購改租等方式籌集,下同)建設計劃調整併入公共租賃住房年度建設計劃。2014年以前已列入廉租住房建設計劃的在建項目可繼續建設,建成後統一納入公共租賃住房管理。所謂「廉租房」,是指政府以租金補貼或實物配租的方式,向符合條件的城鎮居民提供社會保障性質的住房,而所謂「公共租賃住房」,是政府所有,用低於市場價或者承租者能承受的價格出租。

廉租房資金轉於新制

廉租房併入公共租賃住房後,地方政府原用於廉租房建設的資金來源渠道,調整用於公共租賃住房(含2014年以前在建廉租房)建設。原用於租賃補貼的資金,繼續用於補貼在市場租賃住房的低收入住房保障對象。

從2014年起,中央補助公共租賃住房建設資金以及租賃補貼資金繼續由財政部安排,國家發展改革委原安排的中央用於新建廉租房補助投資調整為公共租賃住房配套基礎設施建設補助投資,並向西藏及青海、甘肅、四川、雲南四省藏區、新疆維吾爾自治區及新疆生產建設兵團所轄的南疆三地州等財力困難地區傾斜。

中央建首長責任制 落實「約法三章」

香港文匯報訊 國務院昨日公佈官方文件,就做好「約法三章」貫徹落實工作提出七條意見,其中包括建立行政首長負責制。

據中新社報道,新一屆政府成立之初,李克強總理代表國務院提出本屆政府任期內,政府性樓堂館所一律不得新建,財政供養人員只減不增,公費接待、公費出國、公費購車只減不增(簡稱「約法三章」)。新頒七條意見包括:建立行政首長負責制、嚴格審批和監管、強化監察和審計、建立報告制度、自覺接受人大監督、鼓勵社會監督、做好重點督查。

文件指出,一些地方或部門還存在落實成效不明顯、發現的問題沒有及時查處,甚至繼續審批和開工建設政府性樓堂館所等情況,嚴重影響黨和政府的形象,群眾反映強烈。為做好「約法三章」貫徹落實工作,國辦提出,建立行政首長負責制,各地區、各部門主要負責人是貫徹落實「約法三章」的第一責任人。按照「誰審批,誰負責」的原則,建立健全審批責任追究制,及時發現並糾正違規審批行為。

毛澤東誕辰紀念 中央禁濫搞活動

香港文匯報訊 26日是毛澤東誕辰120周年紀念日,由於各地各種紀念活動越來越多。北京消息人士稱,中共中央近日已對過多過濶的紀念活動加以約束。

據中宣部報道,作為中共第一代重要領導人和中華人民共和國開國領袖,中央對毛澤東誕辰也按例早有部署。據悉,屆時將有統一紀念活動,中央主要領導也將出席。但近期各地紀念活動有過多過濶之勢,而類似數萬人唱紅歌之類的活動,也易給人錯誤聯想,還有一些則借紀念之名行斂財之實。凡此種種,與習近平推行反「四風」(形式主義、官僚主義、享樂之風、奢靡之風)運動格格不入。

為此,中共中央近日要求各地不得擅自舉辦紀念活動,不得大操大辦、鋪張浪費,不得借紀念活動搭車從事商業活動。各地舉辦紀念活動須經中央批准,按照中央統一安排進行。