

專家：探月工程後續任務進展順利

月球車明年作正樣研製

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道) 國家國防科技工業局探月與航天工程中心主任張嘉浩昨日在北京透露,目前中國探月工程後續任務所有進展都非常順利,嫦娥三號任務月球探測器中備受關注的月球車已進入初樣研製階段,計劃明年轉入正樣研製。他還透露,嫦娥四號將是三號的備份星,目前進展與三號同步。

國防科工局昨日舉行「貫徹落實中央慶祝探月工程嫦娥二號任務圓滿成功大會精神座談會」,張嘉浩在會後表示,嫦娥三號目前進展順利,但由於嫦娥三號月球探測器是一個「新產品」,在研製過程中也遇到了很多技術難題。

「一定會克服、解決難題,攻克技術難關。」張嘉浩同時透露,備受民眾關注的「中華牌」月球車目前正在進行初樣研製,按照計劃有望於明年上半年進入正樣研製階段。



張嘉浩相信,通過廣大科技人的努力,一定會克服、解決難題,攻克探月工程技術難關。網上圖片

完成得很好,因此嫦娥二號目前剩餘的燃料還非常多,科研人員將根據後續科學實驗進行情況,來最終確定嫦娥二號結束使命的方式。但最後無論是受控撞月、飛向更遠深空、還是受控返回地球軌道,「相信嫦娥二號一定會比嫦娥一號受控撞月的效果要好」。

嫦娥三號有難度是「正常的」

張嘉浩說:「和之前的嫦娥一號、二號衛星有航天幾十年的經驗積累不同,嫦娥三號有難度是『正常的』。」他表示,相信通過參與探月工程廣大科技人的努力,

正研究嫦娥二號如何「謝幕」

談及外界關注的嫦娥二號如何「謝幕」問題,張嘉浩表示,嫦娥二號按計劃將於2011年4月完成使命,目前探月中心已對其結局進行研究。由於之前的科研探測任務

嫦娥二號遇月食 安度3小時失聯難關

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道) 記者昨日從北京航天飛行控制中心獲悉,21日下午14時50分至17時57分,正在繞月飛行的嫦娥二號衛星首次遭遇為期3小時的月食,經過有條不紊地飛行控制,嫦娥二號安然度過了月食考驗。

遇月食衛星靠蓄電池運行

北京航天飛行控制中心副總工程師周建亮介紹,在月食期間,嫦娥二號衛星主要面臨三大考驗。一是僅靠蓄電池長時間維持運行。由於地球把太陽光完全遮蔽,衛星無法得到太陽能,必須依靠蓄電池儲存的電能長時間為設備供電。

設備經歷長時間低溫考驗

二是衛星將長時間遭遇「極寒」。衛星在月食過程中長時間處於陰影中,天上設備將直接面對太空零下200餘攝氏度的低溫環境,衛星各設備將經歷長時間低溫考驗。

三是受地球自轉、月食發生時刻的影響,衛星經歷月食的過程中,國內測控站不能全程跟蹤和控制衛星。衛星為經歷月食所做的許多工作狀態的設置和調整,均由北京飛控中心按照預先設定的流程,將控制指令注入衛星,衛星要無差錯地自主執行每一條指令,這也是一個嚴峻考驗。

飛控中心作相位調整應對

北京飛控中心方面介紹,為應對月食考驗,該中心自11月30日開始對衛星進行相位調整,即通過調整軌道,每圈改變它的軌道周期約10秒鐘,經過20多天的累積,使12月21日月食發生時衛星處於最佳位置,確保其處於陰影區的時長最短。

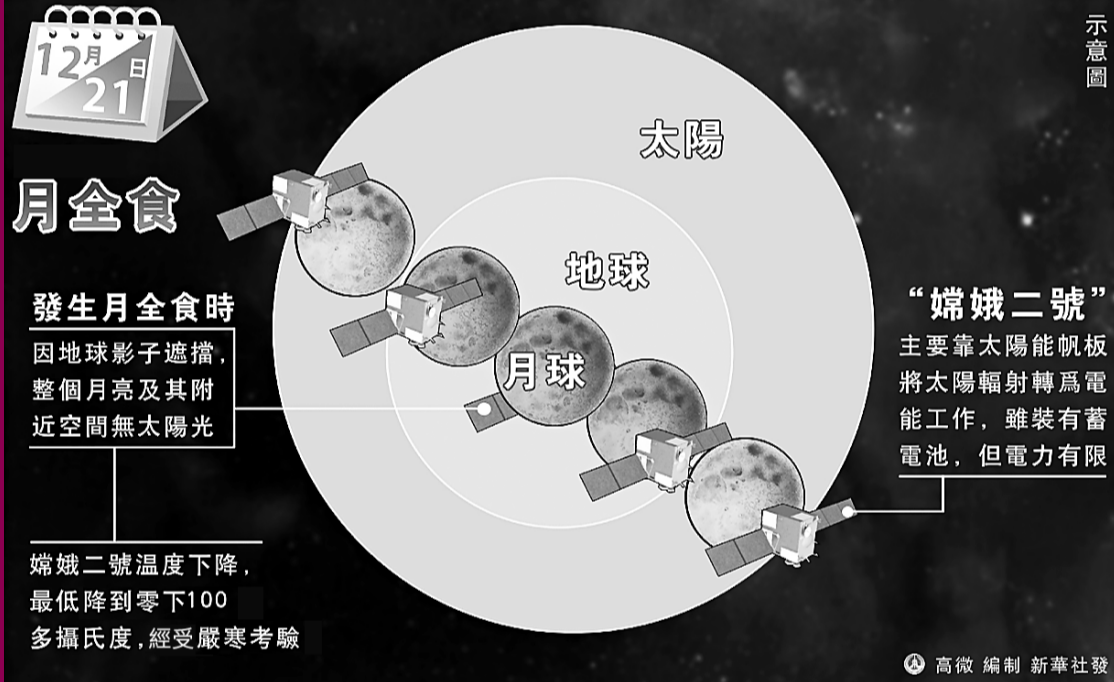
與此同時,為了降低衛星負載和功耗,節約衛星能源,對「嫦娥」實施的另一大控制是逐步關閉衛星上的CCD相機等「非必需」設備,就像進入「冬眠」狀態,只保證大腦和心臟運行。

周建亮介紹,嫦娥二號走出月食環境後,會逐步打開天上設備,恢復各項設備運行。設備關閉是從20日22時開始的,到21日17時57分走出有效陰影區後,陸續開啟設備。



人們看到的月偏食天象,精彩絕倫,但對嫦娥二號來說,卻是嚴峻的技術考驗。圖為21日凌晨的月食過程。新華社

嫦娥二號接受月全食考驗



發生月全食時,因地球影子遮擋,整個月亮及其附近空間無太陽光。嫦娥二號溫度下降,最低降到零下100多攝氏度,經受嚴寒考驗。

「嫦娥二號」主要靠太陽帆板將太陽輻射轉為電能工作,雖裝有蓄電池,但電力有限。

「嫦娥二號」21日經歷月全食,安度3小時失聯考驗。

中央續高壓反腐 重點查處「一把手」 12省部級貪官 8判死緩4無期

香港文匯報訊(記者 王珏 北京報道) 2010年,中央治腐高壓反腐,全年共有12名省部級高官落馬,其中8名被判死緩,4名被判無期徒刑。此間北京專家對香港文匯報表示,腐敗現象在中國呈現出級別越來越高、涉案金額越來越大的趨勢,且在部分地區、部分領域出現組織化態勢。針對這種現象,今年中央繼續以高壓反腐,特別是重點查處了省部級高位的「一把手」腐敗,彰顯中央肅清貪腐的堅定決心和嚴肅態度。

受賄金額均逾500萬

據媒體公開報道資料顯示,今年被內地法院判刑獲監的省部級高官共12名(見表),且均因財、色落馬:12人都有受賄罪名,涉案金額高於500萬人民幣,其中數額最大的為原廣東省政協主席陳紹基,索取及收受他人給予的財物共計折合人民幣2,959.5萬餘元;與此同時,這些位高權重的官員大都被指控「生活腐化」,12人中有大半包養情婦或存在不正當的男女關係。

高官貪腐 情色相隨

中國人民大學教授、反腐敗與廉政政策研究中心主任毛昭暉對本報分析認為,今年查處的這些涉及省部級高官的大案、要案,顯示出當前在中國的部分地區、部分領域,腐敗現象已經呈現出組織化態勢,即一些關鍵崗位被腐敗分子把持,成為強勢權力集團和強勢資本集團合謀與交易的平台,這樣導致的腐敗行為,對政府形象

今年內地法院對省部級貪官判決

| 原任職務 | 姓名 | 涉案金額(人民幣) | 判刑 |
|-----------------------|-----|---------------|----|
| 福建省常委、省秘書長 | 陳少勇 | 受賄819萬 | 無期 |
| 最高法院副院長 | 黃松有 | 貪污、受賄510萬 | 無期 |
| 河南省政協副主席 | 孫善武 | 受賄910.49萬 | 死緩 |
| 國家開發銀行副行長 | 王益 | 受賄1,196萬 | 死緩 |
| 全國人大財政經濟委員會副主任委員 | 朱志剛 | 受賄744萬 | 無期 |
| 吉林省人大常委副主任 | 米鳳君 | 受賄628萬 | 死緩 |
| 廣東省政協主席 | 陳紹基 | 受賄2,959.5萬 | 死緩 |
| 天津市委常委、濱海新區工委書記、管委會主任 | 皮黔生 | 受賄755萬 | 死緩 |
| 公安部部長助理兼經濟犯罪偵查局局長 | 鄭少東 | 受賄826萬 | 死緩 |
| 浙江省委常委、紀委書記 | 王華元 | 受賄、財產來源不明771萬 | 死緩 |
| 中國核工業集團公司黨組書記、總經理 | 康日新 | 受賄660萬 | 無期 |
| 貴州省政協主席 | 黃瑤 | 受賄954萬 | 死緩 |

的損害、對公共利益的蠶食、以及對黨政公權力公共信用的傷害,比其他案件要嚴重得多;而與此同時,高官貪腐與情色如影相隨,表明部分領導幹部公共倫理淪喪,折射出不以包養情婦為恥、反以為榮的官場文化,導致對黨風、政風、社會風氣的嚴重侵蝕。

反腐成就有目共睹

毛昭暉表示,基於此,今年中央加大了對「一把手」腐敗的查處力度,一方面重點查處省部級高官腐敗,另

一方面加強對縣委書記權力的監督,把公權力集中的「一高一低」兩頭都管起來,這對遏制腐敗的組織化趨勢繼續蔓延、擴散起到了積極作用。

他另指出,過去一年,中國反腐倡廉建設成就有目共睹。從高頻率出台的廉政法規可窺一斑。但應該看到,這些政策、黨規仍只屬於在現有體制下如何追究責任的低層次制度,並沒有涉及政治體制,若今後中央在政改方面取得進一步突破,料對更有效遏制腐敗行為大有裨益。

遼寧女巨貪羅亞平一審判死

據瀋陽晚報21日報道,撫順市國土資源局順城分局原局長羅亞平貪污受賄一案,20日在瀋陽市中級法院審判。羅亞平貪污受賄數千萬,另有3,000多萬元財產不能說明其來源,法院一審認定羅亞平犯受賄、貪污、巨額財產來源不明罪,數罪並罰處以死刑,剝奪政治權利終身,並沒收所有財產。她不服判決,聲稱要上訴。

被告經歷成關注點

羅亞平,1960年出生於遼寧撫順郊區的一個小鎮,高中學歷。1979年高中畢業後,她在撫順市郊區政府城建

局團委做通訊員,逐漸從一個普通科員到科長,再到土地經營管理中心副主任,一路走得順風順水。1997年,撫順市政府的新辦公大樓正式遷入順城區。從此,順城區開始了大規模的開發,時任該區發展規劃局局長兼任區土地經營中心主任的羅亞平,權力大了起來。

曾被稱「土地奶奶」

據目前公開的調查結果,羅亞平在擔任順城分局負責人期間,利用職務之便涉嫌貪污、受賄數千萬元,另有巨額財產不能說明其合法來源。羅亞平在撫順市被冠以



有「土地奶奶」之稱的羅亞平一審被判死刑。網上圖片

「土地奶奶」的稱號,一方面出於她是撫順市順城區國土資源局局長;另一方面是她行事一向強勢,咄咄逼人,她敢公然頂撞領導,個性囂張跋扈。

冷空氣再襲中國 華北東北降溫14℃

香港文匯報訊 綜合本報駐北京記者江鑫輝、內蒙古實習記者解宛臻及中新社21日報道,近幾日,全國氣溫剛有所回升,北方部分地區氣溫達10℃以上。但據中國氣象局網站消息,未來三天,新疆北部、東北地區中北部、內蒙古中東部、西藏東部有小到中雪或陣雪,其中,新疆西北部和沿天山地區、黑龍江東北部局地有大雪或暴雪。23日,西北地區東南部、西南地區東部、江漢、江淮中西部、江南中北部和西部將有降水。

從21日夜間起,受冷空氣影響,我國大部地區氣溫將先後下降6至10℃,其中,內蒙古、華北、東北等地的部分地區降溫幅度可達12至14℃;同時黃河內蒙古段最低氣溫將會達到零下20℃,近日將全線封河。上述大部地區並伴有4至6級偏北風。據悉,新一輪的降溫來臨,內蒙古最近幾天降溫幅度為12至14℃,並伴有4至6級偏北風。

貧困生上幼兒園 將獲國家資助

據中廣網21日消息 國家教育部部長袁貴仁20日表示,要建立健全學前教育、普通高中和研究生階段政策體系,實現國家資助政策全覆蓋。明年將多層次完善學生資助體系,除大學生、高中生外,家庭經濟困難的幼兒、孤兒也將得到國家資助。

從今年秋季學期開始,國家還上調了助學金資助標準,由2,000元上調到3,000元。袁貴仁表示,根據國家經濟發展水平和財力狀況,將建立國家獎助學金標準動態調整機制,今後獎助學金將會隨政府財力狀況動態調整,滿足家庭經濟困難學生基本生活和學習需要。同時,國家將不斷擴大中等職業教育免費範圍,提高農村家庭經濟困難寄宿生生活標準,同時要大力推進生源地信用助學貸款工作,保障教育公平。



老年人口的迅速增加,對中國的社會保險、醫療保障及社會倫理等方面都提出了嚴峻的挑戰。圖為位於珠三角的一家養老院。資料圖片

香港文匯報訊 據日人報報道 截至2009年,中國60歲以上的人口已達1.67億人,佔總人口的12.5%,佔全世界老年人口的兩成,成為世界上唯一一老齡人口過億的國家。老年人口的迅速增加,對我國的社會保險、醫療保障及社會倫理等方面都提出了嚴峻的挑戰。中國的養老現狀令人堪憂,僅從城鎮養老院嚴重不足就可窺見。私人養老院費用昂貴,公立養老院嚴重不足,家庭養老問題諸多。住不起、住不進、住不穩,正成為城市老年人的養老心病。

民營環境好 住不起

位於北京香山腳下可仰望整個景區的愛慕家養老院已成立兩年。它是北京地區規模比較大的民營養老機構,比較具有代表性,這裡更像是一個度假會所。兩棟洋房式的賓館樓窗明几淨。在一個樣板標準間裡,擺放着兩張席夢思床,中間是一個台櫃,上面有固定電話,還有一個緊急感應器,壁掛電視,空調,衛生間,還有一個陽台。可以說,賓館有的這裡都有。

工作人員劉梅告訴記者,這樣的一個房間,一個月要5,000多元,還不包括吃。這裡有兩名大夫和一名護士專門負責老人的健康,每天都要給老人測量血壓等常規身體指數。這個養老院還有一個月一萬元的房間,裡面的裝潢均為宮廷風格,歐式的靠椅、壁爐,高級洗浴間,一共兩間臥室,兩個衛生間。大陽台,獨立小院子,裡面設有搖椅。

據養老院的劉秘書介紹,這個養老院只收養具有自理能力的老人。價位在北京算中上,不能說是最高的。

據了解,住在這裡的老人都是比較高收入的人群,分別來自協和醫院、新華社以及北大等高校的離休人士。

公辦床位緊 住不進

與愛慕家一牆之隔,是香山老年公寓,這是一所民政部下屬的公辦養老院。從外觀上看,環境與設施與新建的愛慕家相比具有不小的差距。據住在愛慕家的老人介紹,他們第一時間想去的還是公辦養老院,因為在這些老人的觀念裡,國家辦的正規,而且一個月不到3,000元的費用也比較少。但一諮詢,根本排不上隊。

據了解,要入住公辦院得排隊,床位太緊張,要等到後年。床位緊張是老人們提及公辦養老院難以解決問題的第一個原因,而公辦養老院的服務質量也是個大問題。

據了解,北京市現有養老服務床位數不到4萬張,只佔60歲以上老年人口的1.8%,而在發達國家這個比例為5%至7%。