

# 中國2020年探測火星

## 首次任務將實現「一步到位」計劃已獲立項

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)官方昨日正式宣佈,在「十三五」開局之時,中國首次火星探測計劃正式得到中央批覆立項。國家航天局局長許達哲表示,中國將力爭在2020年這一窗口發射火星探測器。中國首次火星探測計劃,不僅將實現探測火星,更將在首次任務中「一步到位」完成火星著陸巡視等任務,而曾完成上述探測的國家僅有美國。



■國家航天局局長許達哲介紹「十三五」時期中國航天事業發展計劃。中新社



■中國首次火星探測計劃將「一步到位」實現繞飛、著陸及巡視等任務。圖為中國火星巡視探測器原理樣機。美聯社

### 中國航天「十三五」重要項目

- 火星  
計劃在2020年左右發射火星探測器,一步實現繞火、著陸及巡視。
  - 月球  
計劃在2017年發射的「嫦娥五號」,要完成「奔月—採樣—返回地球」的目標。  
2018年「嫦娥四號」將飛向月球背面軟著陸。
  - 近地太空  
今年將先後發射「天宮二號」空間實驗室、「神舟十一號」載人飛船,並實施兩者對接。  
2018年前後將發射「天和一號」空間站核心艙,這是空間站建造的重要起點,2022年前後完成空間站建設。
- 資料來源:新華社

國家工信部副部長、國家國防科工局局長、國家航天局局長許達哲昨日在國新辦介紹中國航天事業發展時透露,備受各界關注的中國首次火星探測任務,已於今年1月11日正式批准立項。「因為每一個(發射火星探測器)窗口要26個月才能遇到,我們正在嚴密地制定工程計劃,爭取在2020年這個窗口發射探測和著陸巡視的火星探測器。」

### 旨在實現真正深空探測

與世界上其他國家先繞再著的火星探測計劃相比,中國首次火星探測計劃雄心勃勃。許達哲坦言,這個「一步到位」的計劃是一個挑戰,因為現在能夠在火星上著陸巡視成功的只有美國,著陸的有俄羅斯,中國的火星探測計劃,是一個很大的跨越。

至於中國探測火星的目的,許達哲表示,可以研究火星的土壤、環境、大氣,以及人類最關注的火星上的水,以及研究人類自己,生命的起源是什麼,地球所處的環境是什麼。他說,火星在很多方面跟地球比較相

近,火星與月球不同,有一定的大氣。「這也是中國真正意義上邁入深空探測,儘管我們的飛行器已經進入了深空,但是在深空進行探測還需要火星探測任務的完成和實現」。

### 「天二」「神十一」今年對接

在載人航天工程方面,許達哲透露,中國今年將發射「天宮二號」空間實驗室,並發射「神舟十一號」飛船與之對接,要進行一系列的空間試驗室的試驗。預計在2020年-2022年,建成中國的空間站。

談及「十三五」期間的航天事業規劃,許達哲表示,國家民用空間基礎設施工程已全面啟動建設,「嫦娥四號」任務全面啟動,「嫦娥五號」進入決戰階段,北斗導航系統加速全球組網,無毒無污染大推力的「長征五號」、「長征七號」新一代運載火箭將實現首飛。「高分三號」衛星、「風雲四號」氣象衛星以及硬X射線調製望遠鏡探測衛星、量子科學實驗衛星等空間科學新型衛星將實施發射。

## 衛星應用獲顯著經濟社會效益

香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報道)國家航天局局長許達哲昨日表示,國人生活方方面面都和航天技術、衛星應用息息相關。中國的空間應用已廣泛服務於經濟建設和社會發展各個領域,各類衛星應用取得顯著經濟效益和社會效益。以高分、風雲、海洋、資源為代表的遙感衛星,在農業、林業、國土、測繪等領域得到廣泛應用。通信衛星已形成了穩定高效的商業化運作模式,導航定位衛星步入了產業化的發展軌道。

中國的衛星應用正走向海外。許達哲說,近期厄瓜多爾發生了地震災害,中方立刻提供了厄瓜多爾地震前後的圖像,支援抗震救災。聯合國還在中國設立了空間信息減災平台。此外,在「十三五」規劃中特別關注的精準扶貧方面,衛星資源還可以提供大數據。許達哲還表示,目前,中國空間技術能力步入世



■航天技術、衛星應用與民生息息相關。圖為北斗組網模型(左)和神舟九號飛船返回艙(右)。資料圖片

界先進行列,成功實現航天器地外天體月球軟著陸,掌握了載人航天各項關鍵技術,北斗衛星導航系統向全球組網邁進,遙感衛星分辨率進入亞米級時代,長征系列運載火箭累計發射226次,成功率超過96%,擁有完整的通信、遙感、導航以及技術試驗等衛星系列,在軌衛星數量近150顆。

# 「考試」不過關 京興奮劑檢測室停牌4月

香港文匯報訊 據中新社報道,世界反興奮劑機構(WADA)昨日宣佈暫停北京興奮劑檢測實驗室資格,暫停期限為最長的4個月。北京興奮劑檢測實驗室回應稱,WADA之所以作出這一決定是因為北京實驗室未能通過雙盲考試。

### 雙盲試報告兩個假陰性結果

WADA的聲明稱,這一決定即刻生效,將禁止北京興奮劑檢測實驗室執行任何與WADA有關的反興奮劑活動,包括對任何尿樣和血樣的檢測分析。在資格暫停期間,樣本需要轉到其他有資質的WADA認證的檢測機構。「任何時候,實驗室無法達到國際興奮劑檢測實驗室的要求,WADA都有權暫停其資質。」

世界反興奮劑機構還表示,北京興奮劑檢測實驗室可以在21天內向國際體育仲裁法庭提出申訴,而在實驗室停牌期間,實驗室需要按照紀律委員會的要求,在五個方面進行整改。「如果北京實驗室滿足紀律委員會的這些要求,可以在4個月的停牌屆滿前申請複核。」

北京興奮劑檢測實驗室隨後發表聲明稱,由於在2015年10月世界反興奮劑機構(WADA)組織的雙盲考試中出現技術失誤,報告兩個假陰性結果,據此WADA決定,自2016年4月21日起暫停實驗室檢測資格,時間不超過4個月,「實驗室待整改結束並通過WADA評審後,恢復檢

測工作。」

### 改進檢測方法滿足最新要求

北京興奮劑檢測實驗室聲明稱,此次出現假陰性結果報告,首先是當時技術上出了問題,檢測方法沒有及時跟上WADA的最新技術要求。其次在審閱儀器分析結果時出現疏忽,報告了假陰性結果。「目前,實驗室對檢測方法進行了全面梳理和改進,檢測能力能夠滿足WADA的最新技術要求。實驗室將申請WADA安排現場評審,爭取盡快恢復認證資格。」

該聲明還表示,在暫停資格期間,中國反興奮劑中心會繼續開展反興奮劑工作,將把興奮劑檢查樣品送往其他WADA認證實驗室進行檢測,確保中國反興奮劑工作正常進行。

雙盲考試和單盲考試是WADA根據《實驗室國際標準》規定,針對WADA認證實驗室每年組織的質量控制考試。其中,雙盲考試是事先無通知的考試,單盲考試是事先有通知的考試。如果實驗室一年內累計報告兩個假陰性結果,WADA將暫停該實驗室資格。

### 很多國家實驗室曾被停牌

國家反興奮劑中心副主任趙健表示,實驗室被停牌並非個例,很多國家實驗室都曾遇到過這種情況。



■北京興奮劑檢測實驗室表示,在WADA組織的雙盲考試中出現技術失誤。圖為中國反興奮劑中心。新華社

資料顯示,目前全球有35家WADA認證的實驗室,其中19家曾被吊銷或者暫停資格。趙健指出:「全世界的反興奮劑實驗室每年都會接受各方面的考試,不合格的地方就需要整改,從而遭到暫停,這個情況也算比較普通,很多國家的實驗室都被暫停過。」

## 佛山強風吹塌鐵棚奪兩命

香港文匯報訊(記者 敏敏 廣州報道)佛山昨日上午出現強對流天氣,10級大風掀翻禪城區扶西水果批發市場的一個棚架,導致2人死亡1人受傷。

當日早上,佛山禪城區多地遭受狂風暴雨天氣襲擊,在部分地段遭到大風席捲。7時許,當地扶西市場遭遇龍捲風襲擊,大量鐵皮和廣告牌被掀起,部分鐵棚坍塌。附近街坊和商戶紛紛躲進屋內,多名在戶外的行人被鐵皮砸中和割傷,並有多名人員受傷。事發後,佛山消防醫療等部門迅速派出人員前往現場施救。據佛山警方介紹,經勘查,現場塌



■事發現場一片狼藉。網上圖片

場建築為鐵棚鋼架結構,共一層,坍塌面積約1,000平方米。經對坍塌事故現場展開搜救,已救出3人,其中2人死亡,1人受傷送佛山市中醫院救治,無生命危險。

## 江蘇化學品倉爆炸火光冲天

香港文匯報訊 據中新社報道,江蘇泰州靖江新港德橋倉儲昨日上午化學品儲存罐起火爆炸,現場濃煙滾滾,火光冲天,在很遠處就可以看到。據目擊者稱,現場能聞到刺鼻的味道,已經聽到幾次爆炸聲了,而且事發地點周圍有很多村莊。

據靖江市應急辦消息,目前,靖江公安、消防、衛生、環保、安監、氣象、通信、電力以及駐靖部隊等有關部門和單位已根據《靖江市重特大火



■爆炸起火現場濃煙滾滾。新華社

災事故滅火救援應急預案》要求,即時趕往事發現場,有序、有效開展應急救援工作。當地應急辦稱,暫時未收到人員傷亡報告,目前靖江市已安排專業人員對事發地周邊的空氣、水質進行了實時監測,暫未發現問題。同時,實時監測還在進一步進行當中。

## 南方日報:以創新發展助推網絡強國建設

香港文匯報訊 中共中央總書記習近平在網絡安全和信息化工作座談會上的重要講話中特別強調創新發展,要求「堅定不移實施創新驅動發展戰略,抓住基礎技術、通用技術、非對稱技術、前沿技術、顛覆性技術,把更多人力物力財力投向核心技術研發,集合精銳力量,作出戰略性安排」。

《南方日報》昨日發表評論員文章稱,習近平的重要講話,貫穿着強烈的問題意識、鮮明問題導向,不僅深刻回答了新的歷史條件下我國網絡事業發展的一系列重大戰略性問題,而且對網絡事業踐行新發展理念提出了明確要求,對推進網絡強國建設作出了具體部署,無疑是中國互聯

網發展的行動指南。

文章指出,企業是市場的主體,也是創新的主體。實施創新驅動發展戰略,必須把握好這一基本定位,發揮好大型高科技領軍企業的技術創新骨幹作用,並且鼓勵和支持這些企業在走向世界、參與國際競爭中不斷做大做強,成為中國互聯網行業創新發展的重要生力軍。政府要以擁抱的姿態對待互聯網企業,用市場的思維支持互聯網創新,進一步加大簡政放權力度,為企業發展營造良好環境,減輕企業負擔,破除體制機制障礙。同時,要加快網絡立法進程,完善依法監管措施,嚴厲打擊網絡侵權、竊密等違法犯罪行

為;加快構建關鍵信息基礎設施安全保障體系,全天候全方位感知網絡安全態勢,增強網絡安全防禦能力和威懾能力,化解各類網絡風險。

文章強調,人才是創新的根基,創新驅動實質上是人才驅動。具體來說,一要加快人才體制機制改革步伐,加大引進人才力度,對待特殊人才要有特殊政策,不要求全責備,不要論資排輩,不要都用一把尺子衡量;二要建立靈活的人才激勵機制,完善好人評價指揮棒作用,讓作出貢獻的人才才有成就感、獲得感;三要構建具有全球競爭力的人才制度體系,不管是哪個國家、哪個地區的,只要是優秀人才,都可以為我所用。