

首顆民用高光譜衛星升空

778公里外看清地面2.5米景物



【香港商報訊】昨天11時26分，中國在太原衛星發射中心用長征四號乙運載火箭，成功將資源一號02D衛星和兩顆小衛星發射升空。據了解，資源一號02D衛星也被稱為「5米光學衛星」，其分辨率優於5米，將實現多光譜同時對地觀測，為國家自然資源資產管理和生態監測工作提供穩定數據保障，同時兼顧防災減災、環境保護、應急管理等相關領域應用需求。



資源一號02D衛星及其研發團隊。 中新社

準確分析礦物信息助資源勘探

據悉，資源一號02D衛星為中國空基規劃中的重要型號，由自然資源部主持建造，是中國自主建造並成功運行的首顆民用高光譜業務衛星。衛星項目經理李一凡介紹，該衛星將工作在778公里高度的太陽同步軌道，其攜帶可見紅外相機幅寬達115公里，可以實現大中型城市一次性全覆蓋，可直接作用於城市規劃。同時其全色圖像可分辨地面2.5米的景物，街道、建築、車輛、山水地系、地貌形態等均清晰可見。除了獲得清晰影像，該相機一次成像將產生166張攜帶不同顏色信息的照片，準確捕捉各類礦物質反射的光信息，通過反演計算，能推算出觀測地區礦產的含量和覆蓋範圍，合成之後就是一張「藏寶圖」。

濃度、富營養化等級等數據進行即時觀察，準確把握環境變化走向，為提早預防、精準定位提供依據。

自然資源部有關負責人介紹說，資源一號02D衛星將進一步拓展中國自然資源調查監測技術手段，大幅度提高山水林田湖草等自然資源定量化調查監測能力，支撐及時掌控自然資源數量、質量、生態狀況及變化趨勢。衛星光譜分辨率更高，在生態環境監測、土壤質量評估、地質礦物填圖、地表水和冰川監測等方面發揮重要作用，可廣泛應用於應急管理、生態環境、住房與城鄉建設、交通運輸、農業農村、林業草原等相關領域。

資源一號02D衛星投入使用後，將與高分五號衛星開展協同觀測，並將與後續衛星組成在陸地資源中分衛星星座，進一步提升覆蓋與重訪能力。衛星項目經理李一凡表示，「重訪周期最快可在3天以內，充分保障了對同一目標的持續觀測能力，為填海造陸、退耕還林等變化較快的目標觀測提供了時間保證。」

小衛星探南極 補齊觀測數據

除了資源一號02D衛星，此次發射還搭載了另外

兩位乘客，分別是北京師範大學的「京師一號」衛星和上海埃依斯航空公司的「金牛座」納星，設計壽命均為1年。其中，京師一號衛星是中國首顆極地觀測遙感小衛星，總重約16kg，配備2台光學相機載荷和1台AIS接收機，可在5天內完全覆蓋南極和北極，並對海冰漂移和冰架崩解進行監測，將極大提高中國極地遙感能力，減少對其他國家的技術依賴，彌補中國極地觀測數據的不足，對於促進中國極地與全球變化研究具有重要意義。此外，京師一號還可以實現全球範圍內任意區域中等分辨率圖像採集。

而金牛座納星此次奔往太空，是為了驗證「離軌帆」技術，以減少佔用太空軌道資源的「太空垃圾」。專家們認為，針對近地700公里以內的低軌小衛星，採用薄膜「離軌帆」標配裝置，在衛星壽命末期在軌展開，以增大氣動阻力的方式實現「被動離軌」，是一種便捷、經濟方式。金牛座納星試驗的薄膜「離軌帆」展開可達2.25平方米，被收攏成一個高爾夫球大小的模塊，採用標準化接口，加裝到小衛星平台用於實測離軌效果。

北斗衛星明年建成全球系統

中國北斗應用大會與會專家昨天透露，年內中國將再發射5至7顆北斗衛星，明年再發射2至4顆北斗衛星。到2020年，中國將完成北斗全球系統的全面建設。在新技術融合方面，北斗將與互聯網、物聯網、5G、大數據等深度融合。

隨着「北斗」地基增強系統提供服務，未來可提供米級、亞米級、分米級，甚至厘米級的服務。中國衛星導航定位協會會長於賢成表示，北斗的高精度和5G的高速度結合將極大地提高智能駕駛、智能穿戴及健康養老等方面的效率，極大提高民眾生活質量。

中科院計劃在臨港研製數百小衛星

9月12日上午，上海自貿區臨港新片區首批重點項目集中簽約開工，中科院微小衛星創新研究院黨委副書記周四根表示，預計未來十年內，研究院將在臨港自貿區新片區研製數百顆衛星，涉及國家重大空間工程、前沿科學任務、航天產業化發展，有效帶動航天上下游相關產業的發展，經濟效益達到數百億元人民幣。

周四根介紹，為了滿足在研衛星任務並積極推進航天產業化發展，研究院計劃分三期建設，在臨港自貿區新片區內完成180畝的園區建設。目前，一期項目9.5萬平米的衛星研製基地已經竣工投產，今年微小衛星模塊化智能製造與應用創新平台項目作為二期項目又落地臨港綜合區，後續還將積極推進商業衛星研製基地作為三期項目落地臨港。

郭台銘執意退黨遭轟

學者指藍今非昔比影響有限

【香港商報訊】台灣四大報昨天刊登連戰、馬英九、蕭萬長等31位國民黨大老親筆簽名連署書，呼籲國民黨2020參選人韓國瑜與鴻海創始人郭台銘能真心合作。不過，31位大老的表態未能留住郭台銘，郭台銘當天正式宣布退出中國國民黨。

藍委斥郭：國民黨沒有對不起你

自7月15日，國民黨內初選落敗後，郭台銘幾乎與國民黨零互動，頻頻傳出脫黨參選傳聞。昨天郭台銘正式退黨後，外界預料他將在9月17日之前前往登記參選。周三舉行的國民黨中常會對郭台銘炮聲隆隆，基層國民黨員不斷發聲呼籲團結。國民黨文傳會代理主委美華表示，對郭退黨深感遺憾，將會以國民黨黨員違反黨紀處分規程處理。黨中央考紀會主委魏平政指出，國民黨是一個有制度的政黨，對於退黨也有一定程序，「不是主動退黨，國民黨就完全對你束手無策」。

譽黨員企圖用羞辱國民黨的語言，踩着國民黨的頭顱往上爬，絕對是缺乏民主素養、缺乏君子風度的惡劣行徑。

郭實力遠遜宋楚瑜

值得一提的是，2000年大選，代表國民黨參選的連戰與退黨參選的宋楚瑜、民進黨陳水扁3人競逐大位，結果連戰、宋楚瑜雙雙落敗，陳水扁反得「漁人之利」。國民黨內外如今非常擔心郭這次若執意參選，會否嚴重衝擊國民黨選情，重蹈覆轍。

不過，多位國民黨人士、學者專家分析認為，今天的國民黨與2000年不同，當年李登輝掌控國民黨大權，在內部刻意裂解國民黨，並暗中幫助陳水扁，從而導致國民黨大敗。中國文化大學政治學系教授陳一新強調，今天的藍營大佬已全部歸隊，地方派系也一個個拉回來，全黨上下「定於一尊」、力挺韓國瑜。因此，這次郭退黨「出走」，對國民黨的傷害衝擊不會像2000年那樣大。

中國文化大學教授龐建國也指出，今天的郭台銘與



郭台銘辦公室曬出郭親筆寫退黨申請照片。 中央社

當年的宋楚瑜也有很大差別，兩者政治實力相差太遠。當年宋楚瑜在台灣政治上已有很高的成就和聲望，也有很強的班底，他當年從國民黨出走拉走大批國民黨精英。相對來說，郭沒有這方面的優勢，他不是政治出身，所以在沒有堅強的人脈，對國民黨衝擊相對不會太大。

王毅：冀兩年達成「南海行為準則」

【香港商報訊】中國外交部長王毅昨天在北京同馬來西亞外長賽夫丁會談後共同會見記者時表示，中方將同馬來西亞和其他東盟國家一道，力爭2021年底前完成「南海行為準則」磋商。

王毅表示，「南海行為準則」是中國同東盟國家共同維護南海和平穩定的地區規則，也是《南海各方行為宣言》的升級版和增強版。在中馬雙方以及地區國家共同努力下，近年來南海局勢總體趨於穩定。作為南海重要沿岸國，中馬雙方決定繼續妥善處理分歧，共同維護好南海和平穩定。為此，雙方一致同意建立海上問題雙邊磋商機制，作為雙方就海上問題開展對話合作的新平台。

昨天會談時，王毅也指出，今年是中馬建交45周年，兩國關係面臨質變升級重要機遇。要保持高層交往勢頭，做好雙邊關係頂層設計，牢牢把握兩國友好大方向。要在共建「一帶一路」框架下，高質量推進各領域務實合作，將中馬「兩國雙園」項目打造成中國東盟「陸海新通道」重要節點。

王毅表示，目前國際形勢不穩定、不確定因素增多。兩國要旗幟鮮明地反對單邊主義、保護主義和霸權行徑，堅定捍衛多邊貿易體制，維護國際公平正義。中國始終堅定支持東盟在東亞合作中發揮

中心作用，願同東盟加強協調配合，加快區域全面經濟夥伴關係協定談判，推動東亞合作取得更大發展。中方支持馬方擔任明年亞太經合組織東道主，將配合馬方做好籌備工作。

救胃 胃痛剋星

36粒樽裝 交際應酬 解酒一流

Watsons 屈臣氏 有售

最強の救心通の丹 人參の心丹

【強心脈通】

天然藥物 無副作用 護肝寧神 心神不定 強心脈通 健康血管

青松藥園有限公司 電話：(852)2333 3912 圖文傳真：(852)2764 9882

★由于內地常有偽冒貨品 購買時留意包裝精美，并請到有信譽之店舖選購！

ALFRED YEUNG COMPANY LIMITED 楊炳洪會計事務所有限公司

- 稅務代表(30多年經驗專業人士處理)
- 清盤除名/個人破產申請
- 稅務申報及顧問
- 年報及公司秘書服務
- 成立中國公司或辦事處
- 成立本地，海外及BVI公司
- 註冊地址及代理人
- 會計理帳
- 商標註冊
- 草擬各類合約

地址：香港皇后大道中340號 華泰國際大廈18樓 電話：(852)2581 2828 傳真：(852)2581 2818 電郵：enquiry@butdoyeungcpa.com

通告 HCCW 240 / 2019

香港特別行政區 高等法院 原訟法庭 公司清盤案2019年第240宗

有關：香港法例第32章公司(清盤及雜項條文)條例及 中國華信石油有限公司 (China Huaxin Petroleum Limited)

一項要求香港高等法院將上述公司清盤的呈請，已於2019年8月12日由上述公司註冊地址為 香港中環太子大廈22字樓 向該法院提出，特此通知。該項呈請按指示將於2019年10月9日星期三上午9時30分在法庭前進行聆訊；該公司的任何債權人或分擔人，如欲支持或反對該項呈請作出命令，可於聆訊時親自出席或由該目的而獲聘代表他的大律師出席。該公司的任何債權人或分擔人，如欲求獲得該呈請書的文本，在繳付該文本的規定收費後，會獲得下述簽署人提供該文本。

日期：2019年9月13日

羅夏律師事務所 呈請人代表律師 香港金鐘道95號 統一中心18字樓 電話：2868 0789 傳真：2868 1504 (檔案號碼：ATJXCS08-57-43598)

註 - 任何擬在該項呈請聆訊中出席的人，必須將有關其擬出席的意向的書面通知，送達或以郵遞方式送交上述簽署人。該通知書必須註明該人的姓名及地址，或如屬商號，則必須註明其名稱及地址，且必須由該人或該商號，或該人或該商號的律師(如有)簽署。該通知書亦必須以足夠時間送達或(如寄出)以郵遞送交，以在不遲於2019年10月8日下午6時送抵上述簽署人。

通告 HCCW 239 / 2019

香港特別行政區 高等法院 原訟法庭 公司清盤案2019年第239宗

有關：香港法例第32章公司(清盤及雜項條文)條例及 中華社有限公司 (China Association Limited)

一項要求香港高等法院將上述公司清盤的呈請，已於2019年8月12日由上述公司註冊地址為 香港中環太子大廈22字樓 向該法院提出，特此通知。該項呈請按指示將於2019年10月9日星期三上午9時30分在法庭前進行聆訊；該公司的任何債權人或分擔人，如欲支持或反對該項呈請作出命令，可於聆訊時親自出席或由該目的而獲聘代表他的大律師出席。該公司的任何債權人或分擔人，如欲求獲得該呈請書的文本，在繳付該文本的規定收費後，會獲得下述簽署人提供該文本。

日期：2019年9月13日

羅夏律師事務所 呈請人代表律師 香港金鐘道95號 統一中心18字樓 電話：2868 0789 傳真：2868 1504 (檔案號碼：ATJXCS08-57-43598)

註 - 任何擬在該項呈請聆訊中出席的人，必須將有關其擬出席的意向的書面通知，送達或以郵遞方式送交上述簽署人。該通知書必須註明該人的姓名及地址，或如屬商號，則必須註明其名稱及地址，且必須由該人或該商號，或該人或該商號的律師(如有)簽署。該通知書亦必須以足夠時間送達或(如寄出)以郵遞送交，以在不遲於2019年10月8日下午6時送抵上述簽署人。

申請新酒牌公告 EMMER

現特通告：馬傑斯其地址為香港金鐘金鐘道88號太古廣場第四層407號舖，現向酒牌局申請位於香港金鐘道88號太古廣場第四層407號舖 EMMER的新酒牌。凡反對是項申請者，請於此公告刊登之日起十四天內，將已簽署及申明理由之反對書，寄交香港灣仔軒尼詩道225號駱克道市政大廈8字樓酒牌局秘書收。

日期：2019年9月13日