

# 「天和」號核心艙下月珠海首秀

## 包括節點艙生活控制艙資源艙 年底轉入正樣研製階段

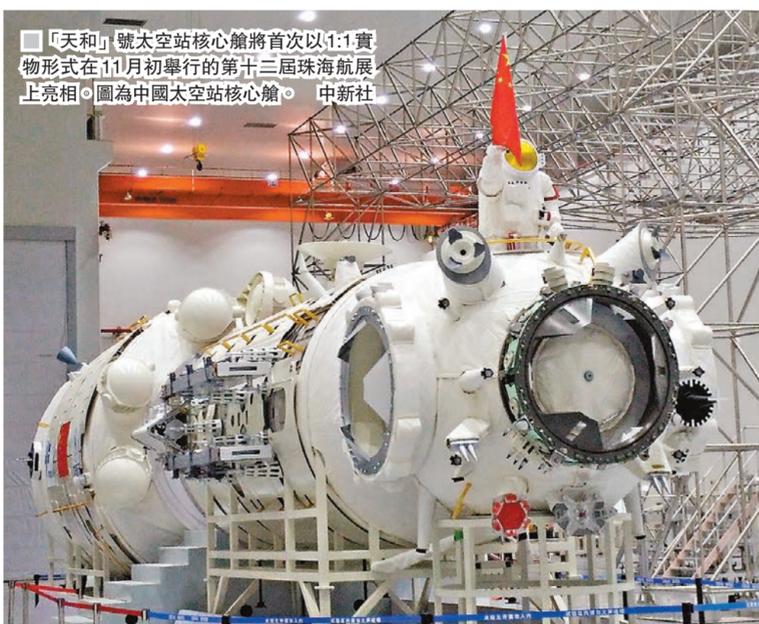
香港文匯報訊(記者 劉凝哲 北京報導)中國載人航天昨日公佈消息,中國太空站主要系統關鍵技術攻關已經完成,「天和」號太空站核心艙將首次以1:1實物形式在下月初舉行的第十二屆珠海航展上亮相。此次參展的是「天和」號的工藝驗證艙,這是中國太空站首次對公眾開放。目前,載人航天工程全線正全面開展太空站研製建設,各主要系統均在按計劃進行初樣研製,核心艙將於今年年底轉入正樣研製階段。

中國太空站模型此前曾在航展上亮相,但實物公開還屬首次。據介紹,中國太空站額定乘員3人,乘組輪換時最多可達6人。2022年前後,太空站預計完成在軌組裝建造,將成為中國長期在軌穩定運行的國家太空實驗室。太空站基本構型包括核心艙、實驗艙I和實驗艙II,每個艙段規模20噸級。

### 支持航天員長期駐留

公眾即將在珠海航展上看到的「天和」號核心艙,包括節點艙、生活控制艙(分為大柱段和小柱段)和資源艙三部分。核心艙軸向長度16.6米,大柱段直徑4.2米,小柱段直徑2.8米,主要用於太空站的統一控制和管理,以及航天員生活,具備長期自主飛行能力,能夠支持航天員長期駐留,支持開展航天醫學和空間科學實驗。

太空站是中國規模最大的航天工程,其進展備受世界各國關注。官方介紹,太空站具有鮮明的中國特色和時代特徵,其總體方案優化,採用轉位機構和機械臂結合,進行艙段轉移、對接,在航天員和機械臂協同下,可以完成複雜艙外建造和操作活動。



「天和」號太空站核心艙將首次以1:1實物形式在11月初舉行的第十二屆珠海航展上亮相。圖為中國太空站核心艙。中新社

雜艙外建造和操作活動。

### 最大可擴展3個艙段

值得一提的是,中國太空站預留了艙段和艙外載荷平台擴展能力,最大可擴展3個艙段,這意味著太空站未來可能根據需要繼續擴容。此外,中國太空站還設計新型平台裝載大型光學設施,開展巡天和對地觀測,與太空站共軌飛行,必要時可停靠太空站進行維護和補給,這也開闢了分布式太空站體系架構的創新模式。

中國太空站規劃了密封艙內的科學實驗櫃、艙外暴露實驗平台等,支持在軌實施空間科學、空間生命科學與生物技術、微重力基礎物

理、空間材料科學等眾多領域的科學研究和應用項目。這不僅給中國科學家帶來機遇,更將向世界其他國家開放。

今年5月,中國載人航天工程與聯合國外空司聯合發佈公告,邀請聯合國各成員國參與中國太空站的空間科學應用國際合作,為世界各國創造更多利用中國太空站開展應用實驗的機會並從中受益。本月徵集活動共收到來自25個國家的36個合作項目申請,包括25個艙內實驗項目,11個艙外實驗項目,涉及領域包括:天體物理、流體物理、材料科學、航天醫學、空間生命科學、生物技術研究等。未來計劃在今年年底前完成項目篩選的初審,並在明年6月前完成終審。

## 中科院王中林膺能源界「諾獎」



意大利總統馬塔雷拉為中科院納米能源所所長王中林(左一)頒發獎章。網上圖片

香港文匯報訊 據中新社報導,中國科學院北京納米能源與系統研究所(以下簡稱「中科院納米能源所」)昨日發佈消息說,該所所長王中林院士當地時間22日在意大利獲頒世界能源領域最高獎、被譽為能源界「諾貝爾獎」的埃尼獎,成為第一位獲得埃尼獎的華人科學家。

### 納米發電機技術獲肯定

埃尼獎頒獎典禮當地時間22日下午在羅馬市奎里納爾宮舉行,意大利總統馬塔雷拉和部分政府官員及埃尼集團負責人出席。馬塔雷拉總統為中科院納米能源所所長王中林等獲獎科學家頒發獎章,並高度評價王中林的科研成果特別是納米發電機和海洋「藍色能源」技術對世界能源發展作出的重大貢獻並對納米能源的應用前景充滿期待。

埃尼獎組委會認為「該研究成果為物聯網、機器人和人工智能的發展提供了能源技術,對「物聯網與可再生能源生產」具有重大意義。同時,埃尼獎組委會充分肯定了王中林作為摩納哥納米發電機理論和技術的創立者地位,認可他為納米發電機技術用於物聯網移動能源和收集大規模海洋藍色能源等重大科技的發明者,認為他「建立了從環境和生物系統中獲取隨機機械能來驅動移動傳感器的原理和技術路線圖」。

據了解,王中林是中國科學院外籍院士、歐洲科學院院士、中科院納米能源所創始所長和首席科學家、中國科學院大學納米科學與技術學院院長,美國佐治亞理工學院終身校董講席教授、Hightower終身講席教授,是國際公認的納米科學與技術領域的領軍型科學家。

## 郝平新任北大校長 邱水平接任黨委書記

香港文匯報訊(記者 江鑫嫻 北京報導)北京大學全校教師幹部大會昨日下午召開,63歲的林建華因年齡原因卸任北大校長,原北大黨委書記郝平接替林建華,成為新校長。曾在北京任職多年、去年擔任山西高級人民法院院長的邱水平接任北大黨委書記。

59歲的郝平為十九屆中央委員會候補委員。從北大畢業後留校,歷任北京大學副校長,北京外國語大學校長,教育部黨組成員、副部長,中國聯合國教科文組織全國委員會主任,2016年12月至今任北京大學黨委書記。

邱水平、郝平、林建華均為「老北大人」。新任黨委書記邱水平現年56歲,北京大學法學理論專業碩士研究生畢業,二級大法官。曾任北京大學團委書記、學生工作部部長,北京市朝陽區副區長,平谷區委副書記、區長、區委書記,北京市委副秘書長、政法委常務副書記,2017年1月起任山西省高級人民法院院長。

林建華本科和博士學位都在北大獲得,1986年起留校任教。曾歷任重慶大學、浙江大學、北京大學三所高校校長。



## 中央環保督察「回頭看」 黑龍江部分整改需加強

香港文匯報訊 據新華社報導,中央第三環境保護督察組昨日向黑龍江省反饋「回頭看」及專項督察情況。督察認為,黑龍江省努力推進中央環境保護督察整改工作,進一步強化措施、落實責任,整改工作取得一定進展和成效。但全省督察整改工作總體比較被動,一些地方和部門甚至敷衍整改、表面整改、假裝整改。

黑龍江省高度重視此次「回頭看」工作,邊督邊改,立行立改,推動解決一大批群眾身邊的環境問題。截至今年8月31日,督察組交辦的4,387件生態環境問題已基本辦結。責令整改2,723家;立案處罰333家,罰款5,948萬元人民幣;立案偵查51件,拘留33人;約談240人,問責840人。

在肯定該省整改工作取得進展的同時,督察組也指出幾方面的問題。一是一些地方和部門政治站位不高。一些領導幹部思想認識不到位,沒有把

生態環境保護作為重要的政治責任。雖然成立省督察整改工作領導小組,但研究部署工作虛多實少,去年僅召開過一次會議,且沒有形成會議記錄。哈爾濱市推進整改態度不堅決。

### 污泥露天堆存 威脅水環境

二是責任落實不到位。全省整改任務分解落實不到位,直到今年3月才要求各地按年度分解整改目標。該省國土資源廳在督察整改期間仍然違法違規審批、延緩繳權,導致自然保護區內一些違法採探礦行為禁而不止。

三是敷衍整改、表面整改。對於將生活污泥堆存於嫩江行洪區,嚴重威脅嫩江水環境安全的問題,齊齊哈爾市雖新建污泥臨時堆場並進行防滲處理,但選址在原堆存點旁邊,仍位於嫩江行洪區內。現場檢查時,10餘萬噸污泥全部露天堆存,惡臭瀰漫,環境污染和安全隱患依然突出。此外,針對2016年督察指

出的阿什河嚴重污染問題,哈爾濱市持續用力不夠,治標不治本。

四是整改弄虛作假,甚至「頂風」違法。針對黑龍江省農墾總局紅興隆管理局八五三農場在撓力河國家級自然保護區違規建設問題,督察組要求嚴肅查處,實施問責。但農墾總局未認真調查,僅憑八五三農場提供的保護區管理項目初步設計批覆和墾區環境保護局環評批覆文件,即判定該移交問題不實,直接導致八五三農場「頂風」違法。

同時,專項督察發現,黑龍江省作為農業大省,農業農村污染治理力度不大,農村環境污染問題突出。

督察要求,黑龍江省委、省政府要深化生態環境;保護黨政同責和一崗雙責;切實處理好發展和保護的關係。對於落實責任不力,要責成有關部門進一步深入調查,釐清責任,並按有關規定嚴肅、精準、有效地問責。

**比華利中港酒店**  
集團管理 · 自置物業  
牌照號碼: H/0277 H/0278

尖沙咀·中港酒店 灣仔·比華利酒店  
日租450元起 日租750元起  
訂房專線: 9509 5818

中港酒店: 九龍尖沙咀白加士街1-11號1 & 2樓全層  
電話: 2730 1113 傳真: 2723 5398  
比華利酒店: 香港灣仔駱克道175-191號京城大廈4樓全層  
電話: 2507 2026 傳真: 2877 9277  
網址: www.bchkhotel.hk

本人彭家芳, 1940年11月9日出生,現與繼子周水明脫離繼母關係。

日期: 2018年10月24日

**離職啟事**

本公司董事劉彬Lau Bun先生,因私人理由於2018年9月14日正式離職,即日生效。由即日起劉先生在外一切事務,金錢債務、華洋瓜葛,均與本公司The Bespoke Touch Limited無關,本公司一概恕不負責。不便之處,敬請原諒。

日期: 2018年10月24日

**申請酒牌轉讓公告 彩福皇宴**

現特通告: 陳雲峰其地址為九龍觀塘開源道55號開聯工業中心B座3樓8室,現向酒牌局申請位於香港銅鑼灣告士打道311號皇室大廈9樓全層彩福皇宴的酒牌轉讓給何偉康,其地址為九龍觀塘開源道55號開聯工業中心B座3樓8室。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號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書收。

日期: 2018年10月24日

**NOTICE ON APPLICATION FOR TRANSFER OF LIQUOR LICENCE CHOI FOOK ROYAL BANQUET**

Notice is hereby given that Chan Wan Fung of Unit 08, 3/F, Block B, Hoi Luen Industrial Centre, 55 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for transfer of the Liquor Licence in respect of Choi Fook Royal Banquet situated at The whole of 9/F, Windsor House, 311 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong to Ho Wai Hong of Unit 08, 3/F, Block B, Hoi Luen Industrial Centre, 55 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 8/F, Lockhart Road Municipal Services Building, 225 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong within 14 days from the date of this notice.

Date: 24th October 2018

**申請酒牌續期公告 彩福喜宴**

現特通告: 莊志華其地址為九龍觀塘開源道55號開聯工業中心B座3樓8室,現向酒牌局申請位於香港北角英皇道243至255號國都商場2樓酒樓入口及3字樓全層彩福喜宴的酒牌續期。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號路克道市政大廈8字樓酒牌局秘書收。

日期: 2018年10月24日

**NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE CHOI FOOK DELIGHT BANQUET**

Notice is hereby given that Chong Chi Wah of Unit 08, 3/F, Block B, Hoi Luen Industrial Centre, 55 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Choi Fook Delight Banquet situated at 2/F, & Whole of 3/F, Olympia Plaza, 243-255 King's Road, North Point, Hong Kong. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 8/F, Lockhart Road Municipal Services Building, 225 Hennessy Road, Wanchai, Hong Kong within 14 days from the date of this notice.

Date: 24th October 2018

**申請酒牌續期公告 彩福欣宴/彩福皇宴**

現特通告: 陳建心其地址為九龍觀塘開源道55號開聯工業中心B座3樓8室,現向酒牌局申請位於新界荃灣葵安街55號大鴻輝(荃灣)中心5樓及6樓彩福欣宴/彩福皇宴的酒牌續期。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,寄交新界荃灣鄉事會街8號大埔綜合大樓4樓酒牌局秘書收。

日期: 2018年10月24日

**NOTICE ON APPLICATION FOR RENEWAL OF LIQUOR LICENCE Choi Fook Eky's Banquet/Choi Fook Royal Banquet**

Notice is hereby given that Chan Kin Sum of Unit 08, 3/F, Block B, Hoi Luen Industrial Centre, 55 Hoi Yuen Road, Kwun Tong, Kowloon is applying to the Liquor Licensing Board for renewal of the Liquor Licence in respect of Choi Fook Eky's Banquet/Choi Fook Royal Banquet situated at 5/F & 6/F, Tai Hung Fai (Tsun Wan) Centre, 55 Chung On Street, Tsuen Wan, New Territories. Any person having any objection to this application should send a signed written objection, stating the grounds therefor, to the Secretary, Liquor Licensing Board, 4/F, Tai Po Complex, No. 8 Heung Sze Wui Street, Tai Po, New Territories within 14 days from the date of this notice.

Date: 24th October 2018

**誠聘二廚(泰國菜)**

工作地區: 大埔區  
每天工作9小時,每週6天  
需輪班,學歷不拘  
一年相關工作經驗  
月薪16810元  
有意請電93331119(蔡)洽