

從IAEA受益者到貢獻者

中國核科技發展造福全球南方

【本報北京4月10日電】中國國家原子能機構與國際原子能機構（IAEA）9日在北京簽署合作文件，共同推動原子能造福全球南方。中國國家原子能機構秘書長黃平就此接受採訪時表示，中國是IAEA合作的重要受益者，也是IAEA活動的重要參與者、IAEA事務的重要貢獻者。

「有取有予」參與IAEA技術合作計劃。此次簽署的其中一份合作文件是《技術合作國家計劃框架》。黃平介紹，這是中國與IAEA在技術合作領域的重要規劃性文件，涵蓋核安全與核安保、糧食與農業、營養與健康等七大專題領域，明確了未來擬開展合作的優先領域、合作重點與方式、預期投入與產出等。「中國堅持『有取有予』參與IAEA技術合作計劃。」黃平說，該文件也介紹了中國在各專題領域的技術能力，供IAEA

向其他發展中國家提供技術援助時參考。關於另一份合作文件《關於安全、和平利用核技術領域教育培訓合作的實際安排》，黃平表示，這份文件的簽署有利於深化中國與IAEA在核領域全球治理、科技創新領域的人才交流合作，得到了清華大學、北京大學、浙江大學等14所高校，以及相關科研院所的積極響應。另一方面，有利於利用中國優勢教育資源，為其他國家特別是全球南方國家核能可持續發展培養專業人才。

從IAEA受益者到參與者、貢獻者。去年是中國加入國際原子能機構40週年。回顧過去，黃平表示，中國是IAEA合作的重要受益者。這些年來，中國累計實施IAEA技術合作國家項目200餘個，參與地區和跨地區技術合作項目300餘個，為中國核能與核技術發展積累了豐富知識經驗，培養了

大批專業人才。黃平說，中國也是IAEA活動的重要參與者。中國積極參與IAEA主導的核安全、核安保、核保障的國際核法律體系建設和標準導則制定，以及核數據、反應堆、核燃料等信息共享和經驗反饋機制。「中國向國際核信息系統提交的文獻數量今年首次位列第一。」黃平表示，中國更是IAEA事務的重要貢獻者。他舉例稱，2016年以來，中國與IAEA及有關國家合作，相繼幫助加納、尼日利亞完成高濃鈾微堆低濃化改造，為減少國際高濃鈾使用、降低核安保與核擴散風險作出重要貢獻。

推動原子能造福全球南方。談及雙方未來合作規劃，黃平表示，國家原子能機構將與IAEA攜手推動原子能和平與發展、造福全球南方。

在推動核能發展更加普惠包容方面，他指出，推動中國—IAEA—發展中國家三方合作機制落地，實施打造更多「小而美」「惠民生」示範合作項目，讓中國的核科技發展更好地惠及周邊國家。

為推動核能治理更加公正合理，黃平說，加強核安全、核安保國際同行評估合作，助推中國核工業高水平安全和高質量發展；加強新質新域核安全、核安保合作，攜手應對傳統、新興風險挑戰。

關於推動核能合作更加開放有序，黃平表示，要弘揚全人類共同價值，積極向世界傳遞中國安全發展、和平利用核能的政策、理念、文化，為國際核能發展合作貢獻正能量；攜手推動核科技傳承和創新，貢獻中國智慧與中國方案，為全球南方國家安全發展、和平利用核技術培養更多專業人才。

上海加強無線電發展 「護航」低空經濟等新興產業

【本報上海4月10日電】低空經濟眼下的備受關注，無線電發展是其「安全底座」。上海市經濟和信息化委員會主任張英在10日召開的上海市無線電管理工作會議上稱，上海要做好低空經濟、衛星互聯網、車聯網、5G工業專網等新興產業的頻譜資源保障。

無線電是一種看不見的電磁波，它與人們的生活息息相關。比如無線電頻段中的特高頻是指300MHz（兆赫茲）至3000MHz之間的頻段，這是數字寬帶通信的主幹道，2G、3G、4G移動通信以及Wi-Fi、藍牙等都使用這段頻率。

以無人機為例，無線電是實現無人機與地面站或控制端之間無線通信的關鍵技術，它確保了無人機的遠程控制、實時數據傳輸等。

根據2024年年底發佈的《上海市加快無線電賦能產業高質量發展的意見》，上海要促進頻譜要素賦能產業發展創新，其中就包括助推低空經濟有序發展，規範低空領域航空器無線電系統管理等。

就在今年3月，上海低空無線電頻譜安全專委會宣告成立，重點展開低空頻譜安全等領域的研究。

另外，根據《上海市低空經濟產業高質量發展行動方案(2024-2027年)》，到2027年，上海計劃建立低空新型航空器研發設計、總裝製造、適航檢測、商業應用的完整產業體系，讓相關核心產業規模達到500億元（人民幣）以上。



山東濟南：齊魯春季車展火爆開場。4月10日，「哪吒」站台助陣車商。當日，以「向新而行 智享未來」為主題的2025齊魯春季車展暨第51屆齊魯汽車展覽交易會在山東省濟南市開幕，近百個中外汽車品牌攜近千款車型參展。
〈中新社〉

失傳「扁鵲醫書」這樣重見天日

——專訪成都中醫藥大學中國出土醫學文獻與文物研究院院長柳長華

【本報成都4月10日電】2012年，成都一處西漢時期的墓葬發現大量醫學竹簡，一同出土的還有一具精美的木胎髹漆經脈人像。

經過近十年的整理研究，這批被命名為「天回醫簡」的930支竹簡整理出2萬餘字、8部醫書，成為迄今為止數量最大、最能反映秦漢時期中醫學原始面貌的出土文獻。同時出土的木胎髹漆經脈人像，與天回醫簡構成一個完整體系，為探究中醫針灸學術源流提供了難得的物證。

天回醫簡何以被判斷屬於「神醫」扁鵲醫學？天回醫簡與木胎髹漆經脈人像，反映了秦漢時期中醫學哪些成就？失傳2000餘年，天回醫簡所記載的藥方還能治病嗎？《天回醫簡》主編、成都中醫藥大學中國出

土醫學文獻與文物研究院院長柳長華接受中新社「東西問」專訪，對此進行解讀。

現將訪談實錄摘要如下：
中新社記者：失傳2000多年的「扁鵲醫書」何以重見天日？

柳長華：2012年成都市金牛區天回鎮修建地鐵時，施工人員在老官山發現了一處西漢時期墓地。考古隊對這處墓地進行了搶救性考古發掘，共發掘西漢時期土坑木槨墓4座。其中3號墓出土了一批醫學竹簡，以及一具木胎髹漆經脈人像。根據屬地原則，這批出土竹簡被命名為「天回醫簡」。

三星堆遺址、金沙遺址均未發現過文字，此次考古發掘是四川第一次出土簡牘，令考古工作者十分驚喜。當時這些簡牘在水中因長時間浸泡，如同「軟爛麵條」一般，

或堆疊在一起，或漂浮於水面，簡牘的繩編也早已腐壞。如果不是部分簡牘上有字跡依稀可認，最初考古工作者還以為這些簡牘是馬車零件的一部分。

完成清洗後，考古工作者需要先把這些「軟麵條」一根根分開，難度不亞於一場微型手術。而分開竹簡祇是第一步，還需要對這些竹簡進行編聯、註釋。

由於竹簡數量眾多，整理工作耗時漫長。經過近十年的努力，科研人員最終得到930支醫學竹簡、2萬餘漢字。《天回醫簡》八部醫書祇有「逆順五色脈減驗精神」疑似為題名簡，其餘皆無題名。

根據這些醫簡的形制和堆疊狀況，結合傳世文獻記載，考證其學術源流，科研人員將天回醫簡整理為《脈書·上經》《脈書·下經》《逆順五色脈減驗精神》《治六十病和齊湯法》《療馬書》等8部醫書，涉及醫學理論、治法、成方製劑文獻等內容。

中新社記者：天回醫簡何以被判斷為屬於「神醫」扁鵲醫學？

柳長華：扁鵲是中國第一位被正史立傳的醫家，雖然由於醫書失傳，扁鵲的醫術已久不可考，但我們在文史資料以及畫像石上卻能找到不少關於「扁鵲」的記錄。

《史記·扁鵲倉公列傳》記載了扁鵲、倉公的事跡。司馬遷認為扁鵲與倉公的醫學一脈相承，故合為一傳。扁鵲「姓秦氏，名越人」「至今天下言脈者，由扁鵲也」。《史記·太史公自序》也有云「扁鵲言醫，為方者宗，守數精明，後世修（循）序，弗能易也。」《史記正義》云：「秦越人與軒轅時扁鵲相類，仍號之為扁鵲。」「軒轅時扁

鵲」乃神話所崇奉的人首鳥身之神醫，後來扁鵲之名號則被認為是「戰國秦漢時期良醫的代稱」。因此，當時的醫學經典以扁鵲之名傳承。

天回醫簡被判斷為屬於扁鵲醫學，是因為天回醫簡的《脈書》所見殘文，一共出現了六次「蔽昔曰」。「蔽昔」意為「頭戴驚（bi）冕的雉鵲」，在傳世文獻中寫為扁鵲。這一形象見於山東出土的漢畫像石「扁鵲針灸醫圖」。

除了《史記·扁鵲倉公列傳》，《素問·病能論》所言「《上經》者，言氣之通天也；《下經》者，言病之變化也」，而《脈書·上經》的核心理論是「氣之通天」。通天思想，是中華民族天人合一思想在醫學中的具體體現。故而，在出版的《天回醫簡》中，其中兩部醫書名之為《脈書·上經》《脈書·下經》。

此外，扁鵲總結出的「色脈合參診法」被後世發展為「望、聞、問、切」中醫四診。天回醫簡中關於「五色脈診」的內容，也是扁鵲醫學最突出的標誌。

中新社記者：作為中國目前發現的最早、最完整的經穴人體醫學模型，木胎髹漆經脈人像如何與天回醫簡構成一個完整的醫學體系？失傳2000餘年，天回醫簡所記載的藥方還能治病嗎？

柳長華：書不盡言，言不盡意，故孔子說「聖人立象以盡意」。與天回醫簡一同出土的木胎髹漆經脈人像，可用來闡述天回醫簡難以表達的思想內涵。該人像身上刻繪了111個小點，兩套經脈線，其中紅色經脈線22條、白色經脈線30條。



菲律賓烈山五姓聯宗總會獻花通告

為通告事：本會顧問，亦即中北呂宋分會執行副理事長許經芸宗老先生，不幸於二〇二五年三月十九日（星期六）下午二時，壽終於香港佛光醫院，享壽積閱九十有五高齡。老成凋謝，軫悼同深。其家屬訂於四月十日（星期四）自香港運抵邦邦牙，設靈於GOOD SHEPHERD MEMORIAL PARK擇訂四月十三日下午一時，出殯安葬於ST JOSEPH CEMETERY 紀念墓園之原。

本會同時訂於四月十二日下午二時，在本會會所等候，二時三十分準時出發前往邦邦牙市該殯儀館，擇訂於是日（星期六）下午七時，在其靈前獻花祭禮，凡本會理事暨族親穿著本會會服，屆時希自動參加出殯送終行列，以表哀悼。而盡宗誼。

右通告

本會全體 暨族親
理監事
理事長：盧民順
副理事長：呂榮達 許長安
高明定 盧仲良
監事長：許澤堆
副監事長：盧喜溜 高維澤
二〇二五年四月十一日

訃告

許經芸（晉江市龍湖鎮火輝埔村）
逝世於三月十九日
擇定於四月十日靈柩從香港運抵邦邦牙省仙彬蘭洛市，並設靈於邦邦牙省仙彬蘭洛市GOOD SHEPHERD MEMORIAL PARK, SAN FERNANDO PAMPANGA
擇定於四月十三日下午一時舉行出殯

許楊碧蓮（晉江龍湖鎮石龜許厝鄉）
逝世於四月五日
擇定於計順市亞蘭禮查大街聖國殯儀館SANCTUARIUM 308-CALENDULA靈堂
出殯於四月十三日上午十時