

港區省級政協聯會辦集思會

殷曉靜提3點希望 勉「重學習重團結重服務」

香港文匯報訊（記者 鄭治祖）港區省級政協委員聯誼會昨日舉行集思研討會，探討會務工作發展。中聯辦副主任殷曉靜出席向該會提出3點希望，希望重學習，提高會員的綜合素質；希望重團結，形成工作合力；希望重服務，建設一委員之家。她期望港區省級政協委員聯誼會成為眾多愛國愛港社團中的一面旗幟，並鼓勵他們未來應不定期就一兩個問題舉行研討會，就有關問題溝通及形成共識，展開工作。



港區省級政協聯誼會舉行集思會研討未來工作。中聯辦副主任殷曉靜(前排左六)出席致辭。香港文匯報記者劉國權攝

殷曉靜對該會舉辦集思研討會表示認同，指自己首次參與在港社團的集思研討會，有助大家從具體工作事務中抽身出來，從宏觀發展方向、從比較長遠的角度考慮問題，有助提升大家到一個新的工作檔次，希望該會未來不定期地就一兩個問題舉行研討會，就有關問題進行溝通和形成共識，相信對該會工作有很大幫助。

就港區省級政協聯誼會的未來工作，她認為，今年全國「兩會」，前後兩任的全國政協主席均對港澳政協明確提出希望，希望委員們在國家事務和港澳事

務中發揮積極作用。該會應將這兩個「積極作用」與該會「服務國家、服務香港、服務委員」的宗旨相結合，並做好這三個方面的服務。

殷曉靜對該會提出3點希望：一是希望該會重學習，提高會員的綜合素質。在知識時代，知識的折舊率是很大的，若單依靠原有的底子，很快便會「資不抵債」。她指出，該會會員可以學習從國際環境的角度和國家的角度去認識香

港問題，指「國際上有些勢力並不希望見到香港風調雨順；同時，維護國家主權、安全和發展利益與香港本身的繁榮穩定是相輔相成，不可分割」；二是要重團結，形成工作合力，一方面要做好會務團結，同時亦要協助社會團結。就社會團結，她稱會員有許多來自專業界、工商界，應做好團結中產和專業人士的工作，「團結面越廣，力量越大」；三是重服務，建設一委員之家，希望該會可以更好地組織不同形式的活動，吸引會員參與其中。

冀為國為港發揮積極作用

殷曉靜對該會提出3點希望：一是希望該會重學習，提高會員的綜合素質。在知識時代，知識的折舊率是很大的，若單依靠原有的底子，很快便會「資不抵債」。她指出，該會會員可以學習從國際環境的角度和國家的角度去認識香

港問題，指「國際上有些勢力並不希望見到香港風調雨順；同時，維護國家主權、安全和發展利益與香港本身的繁榮穩定是相輔相成，不可分割」；二是要重團結，形成工作合力，一方面要做好會務團結，同時亦要協助社會團結。就社會團結，她稱會員有許多來自專業界、工商界，應做好團結中產和專業人士的工作，「團結面越廣，力量越大」；三是重服務，建設一委員之家，希望該會可以更好地組織不同形式的活動，吸引會員參與其中。



李光華致送母親節紀念品。

香港文匯報訊（記者 子京）九龍總商會日前召開第三十七屆理監事第七次聯席會議，之後在禮堂舉辦慶祝國際母親節大會。

龍總理監事慶母親節

龍總理監事慶母親節。龍總理監事慶母親節大會，由該會婦女部主任鄔欣餘擔任大會主席，台北經濟文化辦事處處長杜嘉芬任主禮嘉賓。鄔主席借美國哈佛大學教授杜維明著作中的引文歌頌母親的社會功能和作用，說明母愛的偉大，認為關愛母親才不失紀念母親節的真正意義。

龍總理監事慶母親節大會，由該會婦女部主任鄔欣餘擔任大會主席，台北經濟文化辦事處處長杜嘉芬任主禮嘉賓。鄔主席借美國哈佛大學教授杜維明著作中的引文歌頌母親的社會功能和作用，說明母愛的偉大，認為關愛母親才不失紀念母親節的真正意義。

龍總理監事慶母親節大會，由該會婦女部主任鄔欣餘擔任大會主席，台北經濟文化辦事處處長杜嘉芬任主禮嘉賓。鄔主席借美國哈佛大學教授杜維明著作中的引文歌頌母親的社會功能和作用，說明母愛的偉大，認為關愛母親才不失紀念母親節的真正意義。

龍總理監事慶母親節大會，由該會婦女部主任鄔欣餘擔任大會主席，台北經濟文化辦事處處長杜嘉芬任主禮嘉賓。鄔主席借美國哈佛大學教授杜維明著作中的引文歌頌母親的社會功能和作用，說明母愛的偉大，認為關愛母親才不失紀念母親節的真正意義。

龍總理監事慶母親節大會，由該會婦女部主任鄔欣餘擔任大會主席，台北經濟文化辦事處處長杜嘉芬任主禮嘉賓。鄔主席借美國哈佛大學教授杜維明著作中的引文歌頌母親的社會功能和作用，說明母愛的偉大，認為關愛母親才不失紀念母親節的真正意義。



香港社會各界持續透過中聯辦向四川雅安災區捐款。香港藍園教育基金會陳允輝(右二)昨日往中聯辦港島工作部，代表藍園教育基金會捐款1.37萬港元。陳偉峰副部長(左二)代表接受捐款。

旺報總編輯訪本報

旺報總編輯訪本報。5月20日，台灣中時集團旺報總編輯王緯中(左一)一行到訪香港文匯報，獲本報副總經理康海峰(右一)等熱情接待。

旺報總編輯訪本報。5月20日，台灣中時集團旺報總編輯王緯中(左一)一行到訪香港文匯報，獲本報副總經理康海峰(右一)等熱情接待。



5月20日，台灣中時集團旺報總編輯王緯中(左一)一行到訪香港文匯報，獲本報副總經理康海峰(右一)等熱情接待。

言愛基金河南增建6校

言愛基金河南增建6校。2013年秋季開學，第二批6個縣的學校計劃2014年春季開學。香港言愛基金成立於2006年，主要支持內地貧困地區的教育和醫療衛生事業。言愛基金與當地政府共同出資，建設義務教育階段全寄宿的公立學校，幫助偏遠地區貧困家庭的孩子同城裡的孩子一樣享受優質教育資源。目前，全國已有13個省份建有思源實驗學校。

言愛基金河南增建6校。2013年秋季開學，第二批6個縣的學校計劃2014年春季開學。香港言愛基金成立於2006年，主要支持內地貧困地區的教育和醫療衛生事業。言愛基金與當地政府共同出資，建設義務教育階段全寄宿的公立學校，幫助偏遠地區貧困家庭的孩子同城裡的孩子一樣享受優質教育資源。目前，全國已有13個省份建有思源實驗學校。



侯麗江(左三)一行拜訪本報，與康海峰(左二)、姜增和(右一)等領導商討貴州千名公務員赴港培訓計劃。

侯麗江訪本報洽談安排。香港文匯報訊 貴州省人力資源和社會保障廳(人社廳)副廳長、貴州省公務員局局長侯麗江一行昨日就2013年「貴州省千人赴港培訓計劃」的安排，與香港文匯報董事副總經理康海峰及文匯報副總經理、香港文匯報管理學院常務副院長姜增和洽談。

侯麗江訪本報洽談安排。座談中，侯副廳長對第一期的貴州省千人赴港培訓計劃做了總結：第一期培訓專題共有25個，包括現代金融

藍園基金捐款救災。香港社會各界持續透過中聯辦向四川雅安災區捐款。香港藍園教育基金會陳允輝(右二)昨日往中聯辦港島工作部，代表藍園教育基金會捐款1.37萬港元。陳偉峰副部長(左二)代表接受捐款。

核聚變或是解決能源危機的終級途徑

中國虛擬儀器之父應懷樵——用共振實現核聚變之「哥德巴赫猜想」

香港文匯報訊（記者 方金蘭 北京報導）近期，《現代振動與噪聲技術》第十卷上發表了中國虛擬儀器之父、北京東方振動和噪聲技術研究所名譽所長應懷樵教授署名文章《太陽黑子爆發與共振實現核聚變的探討》。日前，他在接受香港文匯報專訪時表示，目前國內外正在研究的人工可控核聚變進展緩慢或許是受制於其研究方向。他認為，實現核聚變的研究應將長期以來模擬太陽核心區的高溫高壓方案轉向模擬太陽表面黑子爆發的方向，而這或將能夠在地球上低溫低壓條件下用粒子共振實現核聚變。

「人造太陽」正由夢想變為現實

「人造太陽」正由夢想變為現實。在古希臘神話中，普羅米修斯從太陽神阿波羅處盜下的天火，照亮了人類的黑夜。而在現代綠色能源科技中，被譽為「人造太陽」的核聚變又將照亮人類能源的未來之路。

所謂「人造太陽」，即可控核聚變技術，因其產生能量的方式與太陽類似而被稱為「人造太陽」。早在一百多年前，偉大的科學家愛因斯坦便預見了在原子核中蘊藏著巨大的能量。1939年，美國物理學家貝特證實，一個氫原子核和一個氘原子核碰撞，結合成一個氦原子核，並釋放出一個中子和17.6兆電子伏特的能量。正是這個發現揭示了太陽「燃燒」的奧秘。

世界上，氫彈是最早製造出的「人造太陽」。最初，人們認識核聚變也是從氫彈爆炸開始的。此後，科學家一直希望發明一種裝置，能有效控制「氫彈爆炸」的

過程，讓能量持續穩定的輸出。科學家通過一種名為「全超導托克馬克」的試驗裝置實現了可控核聚變反應。自首個托克馬克裝置於1954年在前蘇聯建成至今，全球共建成該類裝置一百餘套。

據了解，目前世界最大的托克馬克裝置「歐洲聯合環」已經獲得了最大的聚變功率輸出，達到16至17兆瓦。但美中不足的是，該聚變反應只能短暫地進行幾秒、十幾秒鐘而已。而這也就意味着雖然核聚變理論上能夠提供源源不斷的清潔能源，但是人們卻始終沒有找到可以實現它的辦法。

從關注太陽核心區到太陽表面黑子 利用共振原理或將實現低溫低壓可控核聚變

從關注太陽核心區到太陽表面黑子 利用共振原理或將實現低溫低壓可控核聚變。研究表明，太陽核心區溫度高達1500萬攝氏度，氣壓達到2500億個大氣壓，在此高溫高壓條件下，氫原子核聚變成氦原子核，並釋放出巨大能量。一直以來，科學家對可控核聚變的研究正是冀望通過在地球上建一個能夠模擬上述太陽核心區的高溫高壓環境來實現。

據了解，應懷樵教授1959年就讀於浙江大學工程物理系理論物理專業，1965年至1980年參加中國西部羅布泊地區的原子彈和氫彈的核爆炸試驗工作，長期以來對核聚變有特殊的興趣和激情。他對可控核聚變的研究，最早始於對太陽黑子爆發及太陽耀斑的關注。作為國際國內振動學科研領域最具權威專家之一，應教授出於其對自然現象的敏銳觀察，近年來開始關注有關於太陽黑子爆發異常現象的新聞報道，並引發了對太陽黑子為什麼

會爆發的思考。

在應懷樵教授看來，太陽黑子爆發和耀斑是太陽表面核聚變的集中爆發，其循環周期大約為11.2年。他大膽猜想，太陽黑子爆發恰恰是在4500℃—6000℃、0.01個大氣壓理論上不可能產生核聚變條件下產生的；而其形成原因是氫氣等粒子共振產生與積聚了可以產生核聚變的巨大能量。據了解，利用共振實現核聚變的設想是應教授最早於2000年在中國振動學會溫州會議上提出來的，該理論一經提出便受到時任中國振動學會理事長聞邦椿院士的熱情支持與鼓勵，同時也得到了該學會名譽理事長胡海昌院士的首肯和贊同。

應教授思考：太陽黑子爆發與共振有關係嗎？黑子爆發可以利用嗎？經歷一段時間專研，應教授對上述問題研究的焦點主要集中在三個方面：

第一：黑子爆發在太陽表面。太陽表面溫度4500℃—6000℃，核心區是核聚變區，溫度在1500萬℃左右。而核聚變的溫度通常需要幾千萬甚至上億攝氏度的溫度，至少也要幾百萬至千萬攝氏度。太陽表面黑子溫度卻只有4500℃左右，遠遠不夠核聚變的溫度條件，在表面溫度下是不可能產生核聚變的。

第二：太陽表面壓力是0.01個大氣壓，遠遠達不到核聚變的條件。太陽內部由於壓力非常之大，核心區氣壓約2500億大氣壓，溫度非常之高，達到核聚變的條件，因而實現核聚變是很正常的。而在太陽表面的黑子溫度很低，壓力也不高，遠遠達不到核聚變的條件，那麼為什麼近11年太陽黑子大爆發，實現了實際的大規模核聚變？

第三：太陽核心區核聚變爆發產生的粒子到達表面，據說要100萬年，而為什麼黑子群卻以11.2年為周期大爆發呢？

據此，應懷樵教授分析一定有另外的原因——共振。他猜想，太陽黑子是太陽表面的等離子氣體，溫度較低，為4500℃左右，是一種高速氣體漩渦，像地球上的巨大龍捲風。這種快速旋風，它的直徑小的達千米級別，大的達10萬千米。約11年一個周期的加速達到光速，黑子相互擾動引發沸騰。其中在眾多黑子相互擾動中產生太赫茲(THz=1000GHz)頻率範圍內的共振，並引起等離子體自激振動——共振，最後產生大規模核聚變爆發的可能模式。如果不是高溫高速的碰撞引發共振與振盪，在太陽表面較低溫低壓條件下是不會引發核聚變的。

應懷樵教授由黑子爆發現象猜想：因太陽黑子爆發實現了核聚變的過程，可以認為，較低溫度(4500℃左右)較低壓(0.01個大氣壓)太陽表面附近能實現核聚變。黑子漩渦的「龍捲風」能把太陽內部部分氣體捲上表面，加劇擾動下的共振發生，經過11年左右的培養加強，產生了周期為11年左右的太陽黑子大爆發。

事實上，直至目前國內外正在研究的人工可控核聚變的方案主要是模擬太陽核心區高溫高壓條件來實現。應教授表示，這一思路可能存在誤區，因為在地球上實現太陽核心區的條件難度太大，成本很高。如果轉變思路，採用模擬太陽表面黑子爆發共振實現核聚變的方案即在地球表面低溫低壓條件下實現可控核聚變或許是一條捷徑，屆時能源危機將迎刃而解。