

巨星隕落 科學之光永不消逝

社會各界送別王大珩

【本報訊】二十九日清晨，北京八寶山革命公墓被突然而至的滂沱大雨籠罩，「兩彈一星」元勳、著名光學科學家王大珩院士的遺體送別儀式在這裡舉行。社會各界上千人在雨中排起了長隊，有的胸前佩着白花、臂上挽着黑紗，有的手裡捧着先生的遺像，向這位受人尊敬的科學家作最後的告別。

據新華社北京二十九日消息：二十一日，王大珩先生因病在北京溘然長逝，享年九十六歲。中國科學界又一顆巨星隕落。

禮堂內，哀樂低迴，輓輶輕垂。正廳上方懸掛着黑底白字的橫幅「沉痛悼念王大珩同志」，橫幅下方是王大珩院士的遺像。王大珩院士的遺體安臥在鮮花翠柏之中。

「志擔中國興」

「一代宗師學貫中西，赤子丹心德高望重」——寥寥數語，或許難以概括大師的英才偉業，卻寄託着人們最深切的哀思。

「他是當之無愧的中國科學的脊樑。」提起王先生，瑞典皇家工程科學院外籍院士、中國技術經濟學會副理事長吳季松肅然起敬，「王老曾對我說過：『須當愛國者，志擔中國興。』他的愛國情懷以及尊重他人、尊重創造、寬容自律、謙虛謹慎的高尚品格將永遠激勵着我。」

王大珩的學生、同事、中科院長春光機所原所長王家騏院士久久凝視着掛在禮堂大門兩側的輓聯——「光學儀器計量學用並舉獻身國家科教事業，戰略規劃諮詢務實為先跟蹤世界高新技術」。「光學、儀器和計量，是老先生傾注畢生心血的三大領域；戰略、規劃和諮詢，是他關注了一輩子的三件事情。」

大雨中，一位老者神情悲痛，他是光學專家姜文漢院士。「我也是王老的學生。王老的貢獻是多方面的，他是一位非常認真、胸懷寬廣的大科學家，培養了大量年輕人，在光學領域他培養出的院士就有幾十位。」

眾多院士送恩師

「我從王先生身上學到的最重要的品質就是愛國。他把自己的前途命運與祖國和人民緊緊聯繫在一起。新中國成立前他毅然回到祖國，為國家的科技事業發展奉獻了一生，他所做的工作為我們國家爭得了榮譽。」中國工程院院士高潔回憶起與王大珩的交往。

前來送別的還有很多年輕人。來自長春理工大學光電子技術科學專業大二學生趙遠，正和他的十幾位同學站成一排，靜默凝思。這位九〇後男孩聽着老校長的大名走進校園，雖然先人已逝，但科學之光卻早已照進他的心裡。趙遠說。

先生之風山高水長，科學之光永不消逝。

大雨中，自發前來送別的人絡繹不絕。人們從心底裡祝願：大珩先生，一路走好！



▲「兩彈一星」元勳、著名光學科學家王大珩院士的遺體送別儀式在八寶山革命公墓舉行，社會各界千餘群眾前來送別。

新華社

王大珩不願被稱「光學之父」

王大珩的名字和中國第一塊光學玻璃、第一台激光器、第一台電子顯微鏡、第一台紅外夜視光學設備等緊密相連，這位院士長期擔任作為「中國光學搖籃」的中科院光機所所長，在激光技術、遙感技術、計量科學、色度標準等方面均做出了重要貢獻。

一九八六年三月，王大珩和陳芳允、楊嘉墀、王淦昌等四位老科學家聯名上書中共中央，提出「發展中國的戰略性高技術」建議，得到了鄧小平批准，《國家高技術研究發展計劃綱要》開始實施。這份綱要就是日後影響深遠的「八六三計劃」。

對於王大珩一家來說，一九八六年，還有一件重要的事情，就是長孫王博出生。王大珩的幼子、王博的父親王赫告訴記者，父親會說，一九八六年家裡有兩件事值得高興，一是遞交了「八六三計劃」，二是孫子出生。這個備受寵愛的男孩一直陪在爺爺奶奶身邊呆到兩歲半，接受最初的科學薰陶，直到後來隨父母出國。

王赫畢業於浙江大學光學儀器系，這是中國第一個光學儀器專業。畢業後王赫聽從父親的建議考取了中科院上海光機所研究生。然而，在進一步出國留學的路上，父親沒有給王赫更多幫助。桃李滿天下的王大珩幫助學生不遺餘力，給許多打算出國的學生寫過推薦信，卻唯獨沒給自己的兒子寫。王赫對此很理解，「他想讓我們靠自己」。讓人羨慕的是，王家三個子女後來均在科學路上收穫頗豐。



▲一九九六年四月一日，八六三中國高技術研究發展計劃十周年成果匯報展覽會在北京開幕，王大珩（右）等在參觀三維立體影像技術應用系統。

新華社

王大珩的小兒媳說，王大珩生前曾希望大家不要稱呼他「中國光學之父」或「中國光學泰斗」。「把我稱作中國光學事業的『開拓者』或『奠基人之一』，我都可以接受。但如果說我是『中國光學之父』，那我的老師嚴濟慈、葉企孫，你們怎麼稱呼他們？」

【中新社北京二十九日電】

中國訓練艦訪海參崴

【本報訊】新華社符拉迪沃斯托克二十九日消息：當地時間二十九日，由「鄭和」號遠洋訓練艦和「洛陽」號導彈護衛艦組成的中國海軍訓練艦編隊，抵達俄羅斯符拉迪沃斯托克（海參崴），開始為期四天的友好訪問。

訪問期間，正值俄羅斯海軍成立三

百一十五周年，中國海軍訓練艦編隊官兵將參加俄羅斯海軍節活動，參觀俄羅斯海軍艦艇以及海軍紀念館。中俄雙方海軍官兵還將舉行軍樂交流、體育比賽、甲板招待會等活動。

中國海軍訓練艦編隊指揮員、中國人民解放軍海軍北海艦隊司令員田中



▼中國海軍訓練艦編隊抵達海參崴訪問。

新華社

百一十五周年，中國海軍訓練艦編隊官兵將參加俄羅斯海軍節活動，參觀俄羅斯海軍艦艇以及海軍紀念館。中俄雙方海軍官兵還將舉行軍樂交流、體育比賽、甲板招待會等活動。

中國海軍訓練艦編隊指揮員、中國人民解放軍海軍北海艦隊司令員田中

將當天會見了俄羅斯海軍太平洋艦隊代理司令官阿瓦基揚茨少將。雙方進行了親切友好的交談，一致高度評價中俄海軍之間的交流與合作。

中國海軍訓練艦編隊於二十五日從大連某軍港起航，經過九十餘小時的連續航行，抵達本次出訪的第一站符拉迪沃斯托克。

符拉迪沃斯托克是俄羅斯遠東地區的第二大城市和重要的軍事基地。

近十年50次中外聯演聯訓

中新社北京二十九日消息：中國國防部二十九日透露，從二〇〇二年開始，中國軍隊已與二十八個國家舉行了五

十次陸海空中外聯合演習和訓練。

國防部外事辦公室當天召開中外聯演聯訓專題介紹會，向五十八個國家的七十八位駐華武官介紹了近年來中國軍隊與外軍開展雙邊和多邊聯演聯訓活動的基本情況、主要特點、主要做法、政策理念與實踐體會以及未來展望。

與會的駐華武官表示，此次介紹會全面系統，內容詳實，體現了中國軍隊堅定的維護和平發展，堅持互信互利、平等合作的合作理念，聽後對中外聯演聯訓組織展開、計劃協調、實施方法、發展趨勢有了具體認識，對於今後與中國開展類似活動提供了有益的參考和借鑒。

中國加強國防教育工作

【本報訊】新華社消息：近日，中共中央、國務院、中央軍委下發了《關於加強新形勢下國防教育工作的意見》，要求全面落實國防教育法，大力弘揚愛國主義精神，增強全民國防觀念，促進建設和鞏固國防。《意見》指出，國家安全問題的綜合性、複雜性、多變性

趨勢不斷增強，對維護國家主權、安全和發展利益提出了新的要求，迫切需要從戰略和全局的高度加大全民國防教育力度，強化廣大幹部群衆的國家安全意識和憂患意識，營造關心支持國防和軍隊建設的良好氛圍，增強中國的國防實力和民族凝聚力。

外媒猜測：殲20掛八枚空空導彈

【本報訊】據環球網編譯日本「外交家」網站報道，西方觀察家根據殲-20的外形和中國的「防空作戰」理論，猜測殲-20的設計可能是轟炸機或截擊機。文章還對殲-20的武器搭載和用途做了猜測。

日刊稱，網上論壇最近出現了一幅照片，這幅照片顯示殲-20的機腹下三個打開的武器艙及內置的八枚空空導彈。兩個小的側部小型武器艙內，均有一枚短程紅外導彈，大型的機腹武器艙內可搭載六枚中程導彈。

日刊稱，殲-20亮相以來，西方觀察家們就一致認為該戰機將用於打擊地面重型防禦目標。這個觀點源自殲-20明顯的巨大體積：它長70英尺（約合21米），重約40噸，而美國的F-22隱形戰機長62英尺（約合19米），重32噸。殲-20的基本標準與美國上世紀九十年代後期退役的F-111轟炸機最接近。

日刊稱，中國近些年研發的許多令人印象深刻的武器都是在解放軍的「聯合防空作戰」理論指導下展開的。中國問題分析專家安德魯·埃里克森收錄一些文章編輯了《中國——航空大國》。韋恩·烏爾曼在該書中寫道，「聯合防空作戰」被認為是應對美國軍事干預的基石。一定程度上講，該理論旨在殲滅美國在西太平洋的大多數機場和航母，阻止美軍飛機升空干擾中國的任何軍事行動。

之前，殲-20也被認為是用於進攻。一款能夠進行精確打擊的遠程隱形戰機或許能穿透美國防禦，同時能摧毀導彈打擊沒有毀壞的機場設施。

日刊稱，事實上，華盛頓正在把自己處於中國導彈和戰機打擊範圍內的空軍力量轉移出來，這或許加大了北京對截擊機的需求。十年後，美國空軍正在發展的B-3隱形轟炸機可能會加強美國在關島的轟炸機力量。烏爾曼寫道，「由於關島遠離中國大陸，解放軍空軍和二炮部隊目前對美國在關島設施造成的威脅十分有限。隨着越來越多的美國飛機聚集到關島，解放軍空軍或許需要加強攔截這些戰機的能力。殲-20可能能夠滿足這種需求。當然，摧毀隱形轟炸機並不一定需要殲-20這樣的隱形截擊機。殲-20躲避探測的能力並不能改善其探測B-3隱形轟炸機或其他美國隱形飛機的能力。但殲-20能夠幫助解放軍空軍發展應對隱形飛機的其他方法」。烏爾曼認為，「由於解放軍獲得低信號系統，這能讓它發展針對低可見飛機使用的戰術、訓練和程序。那樣的話，如果該戰機完全服役，殲-20實際扮演的角色意義並不大。有意義的是它能幫助解放軍空軍了解隱形技術。所以，北京能夠發展專門用於打敗它的技術。如果殲-20能夠作為有用的截擊機執行任務，它可以在可能的空戰中幫助抵禦美國來襲的轟炸機。這將是個很好的收穫」。

Stealth Fighter or Bomber?



▲外媒登出的殲-20機腹彈艙打開模型圖



▲政治局委員、中宣部部長劉雲山參觀「兩彈一星」功勳獎章獲得者肖像畫展

新華社

京展「兩彈一星」元勳肖像畫

【本報訊】中共中央政治局委員、中央書記處書記、中宣部部長劉雲山二十九日上午來到中國人民革命軍事博物館，參觀正在這裡舉行的「兩彈一星」功勳獎章獲得者巨幅肖像畫展。

據新華社北京二十九日消息：這次主題為「請歷史記住他們」的大型油畫展，是為慶祝中國共產黨成立九十周年和中國人民解放軍建軍八十四周年而舉辦的。展覽展出的油畫作品為當代優秀油畫家汪誠一、鄭毓敏、胡申得、施紹辰共同創作，包括二十三幅單體人物肖像畫和一幅巨幅群體肖像畫，其中巨幅群體肖像畫高二點四米、寬十四點四米，氣勢恢宏的畫面特別引人矚目。

劉雲山參觀展覽後指出，「兩彈一星」功勳獎章獲得者是共和國的功臣，是科技工作者的傑出代表。他們創造的輝煌成就已書寫在中華大地上，他們鑄就的偉大精神也鐫刻在人民心中。藝術家們這組油畫以現實主義表現手法，生動展現了「兩彈一星」功勳獎章獲得者的光輝形象，樹立起中華民族的歷史豐碑。希望藝術家們創作更多思想性藝術性觀賞性統一的精品力作，熱情歌頌我們的偉大時代，進一步激發愛國主義為核心的民族精神和改革創新為核心的時代精神。



【本報訊】中新社酒泉二十九日消息：北京時間二十九日十五時四十二分，中國在酒泉衛星發射中心用「長征二號丙」運載火箭，將「實踐十一號02星」成功送入太空（圖）。

「實踐十一號02星」由中國航天科技集團公司所屬東方紅衛星有限公司負責研製，主要用於開展空間科學與技術試驗。

承擔本次衛星發射任務的「長征二號丙」運載火箭由中國航天科技集團公司所屬中國運載火箭技術研究院研製，這是中國「長征」系列運載火箭第一百四十二次航天飛行。

此前，中國於七月六日在酒泉衛星發射中心用「長征二號丙」運載火箭，將「實踐十一號03星」送入太空。



▲二十九日，作為由全國少工委主辦的「各族少年手拉手」夏令營活動之一，來自全國五十六個民族的「手拉手」小夥伴來到中國科學技術館參加科普體驗活動，圖為他們在體驗「手蓄電池」。

新華社

「枸杞基因組計劃」啓動

【本報記者田育紅、談穎銀川二十九日電】記者從寧夏回族自治區農科院獲悉，由國家枸杞工程技術研究中心牽頭實施的「枸杞基因組計劃」日前在寧夏啓動。

「枸杞基因組計劃」項目的研究內容，包括枸杞全基因組測序的結構基因組學研究和果實、葉片及根系的轉錄組分析研究兩部分。項目組將提取分析枸杞基因組，測序後繪製枸杞全基因組精細圖。該項目的開展，有利於保護我國枸杞分子研究在國際知識產權領域所取得的制高地位，加速枸杞功能基因的克隆與利用、枸杞新品種的分子輔助選育、耐旱抗鹽鹼機理機制、種植遺傳多樣性、果實藥用成分的生物合成途徑等探索研究的新突破。

太陽能發電消防站啓用

【本報訊】中新社保定二十九日消息：中國光伏建築一體化消防站二十九日在河北保定投入使用。除具備消防功能外，該消防站外立面全部安裝太陽能電池組件，可年發電三十萬千瓦時，具節能減排示範效應。

該消防站位於保定市樂凱北大街，由光伏企業英利集團出資建設，太陽能光伏發電裝機容量為二百五十千瓦，有效安裝面積二千六百五十平方米，年發電三十萬千瓦時，每年可節約標準煤一百二十噸，減少二氧化碳排放三百一十二噸。

記者在現場看到，消防站外形為全玻鋁板幕牆，採用單晶高效電池組件，雙面發電，輸出效率高。

保定是中國「太陽能之城」和新能源設備產業基地，聚集一百七十多家新能源企業，建有世界上首座利用太陽能光發電的五星級酒店。目前，該市已有一百一十個交通信號燈改用太陽能熱水器。