

# 解決遼寧號棘手問題 協助海上巨輪完工交付 王芝秋一生奉獻中國艦船動力

當中國首艘國產航母“巨龍入海”時，電視機前年過八旬的哈爾濱工程大學教授王芝秋熱淚盈眶。從“遼寧號”到首艘國產航母，凝聚了數以萬計專家學者的努力。作為中國艦船動力發展從引進機型消化吸收到國產化的見證人和奠基人之一，王芝秋把一生的光和熱都奉獻給中國艦船動力發展，甘灑熱血、青絲變白髮。

大公報記者 于海江

◀2018年4月12日，中央軍委在南海海域隆重舉行海上閱兵。圖為遼寧艦航母打擊作戰群接受檢閱 資料圖片



作為中國艦船動力學科奠基人之一，王芝秋嚴謹、謙虛又不失熱情，這就是八十六歲的老人給人的最初印象。在半個多世紀的艦船動力學習、教學與科研中，王芝秋為國家的航母建設和海軍事業做出了重要貢獻。當中國建造第一艘航空母艦“遼寧號”動力系統遇到棘手的問題時，王芝秋義無反顧地為國家擔負起這份責任。最終，他指揮科研團隊承擔了動力系統理論和基礎技術分析工作，為動力系統的正常運轉提供了可靠依據和有力支撐。

國產航母的建設一直牽動着王芝秋的心，他說，中國首艘國產航母在大連正式下水，標誌着中國自主設計建造航空母艦取得重大成果。中國艦船動力已從過去的引入式轉變到研發階段，相信不久的將來中國艦船動力的研發可以步入世界先進行列。

## 為國擔當義無反顧

“哈爾濱工程大學必須義無反顧地為國家擔當起來。”當國家艦船動力方面遇到困難，王芝秋都會這樣堅定的回答。王芝秋的擔當，不是臨危受命，而是看到國家遇到難題時的主動承擔。這種難能可貴的擔當精神感染着哈爾濱工程大學每一代“動力人”。

中國某企業的一項價值5億美元的DANA項目——“希望6號”在調試過程中，遇到西歐進口的貨油泵振動超標的問題。此環節若被耽擱，將會影響整個工程的交付，5億美元可能付之一炬。外方供貨

商、船東、船廠等多方努力都沒有找到問題根源。這時，振動與噪聲研究所及時伸出了援手。

哈爾濱工程大學動力學院的擔當與團隊精神在“希望6號”事件中顯現得淋漓盡致。接到電話後，學校立即組織團隊前往現場進行測試。與此同時，以王芝秋為主的多位老師在哈爾濱進行遠程分析與診斷。整個團隊加班加點、反覆討論，終於找到了問題根源，並指導了改進方案，“希望6號”得以及時交付。

## 騙過保安親赴一線

2013年12月底，哈爾濱工程大學接到廣東船廠的電話，有四艘工程船動力系統出現問題，近半年的時間不能交付使用，延期一日要交付巨額違約金，在內地找了很多專家一直不能解決。當時78歲的王芝秋聽說後，主動要求帶他一塊去。廠家聽說王芝秋要來，只提出一個要求，“歡迎王芝秋教授，但絕不能讓他上船，原因是擔心船上施工給他帶來危險。”

到廣東的第一天，王芝秋在招待所待了一天，聽幾位去現場的團隊隊員介紹相關情況，他坐不住了，要求第二天一定要到現場親自去看。第二天王芝秋穿上工作服，用安全帽蓋住滿頭白髮“騙過”保安進入現場。經過現場勘探，王芝秋提示隊員用創新思維解決問題，經過6天5夜的奮戰，團隊在未動一顆螺絲的情況下通過調整控制算法解決了故障，為船廠節省了1.2億人民幣的開支。

## 中國艦艇發展歷程

- 1956年4月 第一艘國產護衛艦下水
- 1966年9月 中國自行研製的首艘護衛艦試航成功
- 1970年7月 中國自行研製的首艘驅逐艦下水
- 1981年4月 首艘戰略核潛艇下水
- 1991年10月 中國第二代驅逐艦首艦“哈爾濱”號下水
- 2003年4月 首艘新型052C防空驅逐艦“蘭州”號下水
- 2006年12月 首艘大型兩棲艦“昆崙山”號下水
- 2012年9月 首艘航母“遼寧”號交付中國海軍
- 2017年4月 首艘國產航母001A型下水
- 2017年6月 首艘萬噸級驅逐艦下水

(大公報整理)



◀國產航母首次出海試驗 資料圖片



王芝秋

中國第二代艦船動力發展規劃的主要參與者，引進機型消化、吸收和國產化工作的見證人。曾任國防科技預研艦船動力技術專業組組長、中國內燃機學會理事、特種發動機學會副主任、黑龍江省內燃機學會副理事長等重要兼職。

參與中國艦船動力技術“八五”至“十五”預研計劃、“高新工程”、“艦船動力改進提高”、“艦船動力基礎科研”、“艦船動力2030規劃”等多個重大規劃，曾任哈爾濱船舶工程學院船舶動力系主任，動力裝置工程技術研究所第一任所長，是哈爾濱工程大學艦船動力學科群的奠基人之一。

2010年被哈爾濱工程大學授予“終身榮譽教授”稱號。

## 承父王芸生愛國志 敬業有擔當

王芝秋是大公報原總編輯王芸生之子，小時候父親給他的印象就是忙於工作，每日要很晚才回到家裏。從小隨着大公報先後在重慶、上海及北京生活。但了解王芝秋的人都知道，他很少談及與父親的事情。在被問及對父親王芸生的印象時，王芝秋齊齊地吐出“每天都在寫。”幾個字，這不禁讓記者聯想起孔夫子“君子欲訥於言而敏於行”的名句。生於知名報人之家，受中華傳統文化浸潤，“謙謙君子”四個字最能概括王芝秋教授的人格和品行，早在年少時毅然選擇就讀哈軍工這件事上，“敏於行”即得到了完美體現。

王芝秋說，“在父親身上學到了愛國、敬業、擔當的精神，這種精神也一直用於自己的事業當中。”在國家遇到棘手的問題時，王芝秋每次都是主動承擔，而不是臨危受命。