



從北洋軍奉系首領到「西安事變」 張作霖張學良見證東北百年史

中國東北因其物產豐富而成為戰略要地，在晚清被沙俄侵略後，也在民國時期經歷多次戰火洗禮，更一度成為俄國、日本、國民黨、共產黨必爭之地。如果說誰見證了東北在民國時期的整個歷程，那便非張氏父子莫屬了。東北王張作霖和少帥張學良，經歷了、見證了也創造過東北的歷史。

多次抵制日本人拉攏

張作霖出身農家，參加過中日甲午戰爭，先後擔任奉天督軍、東三省巡閱使等，最終成為北洋軍奉系首領，號稱「東北王」。第二次直奉戰爭勝利後，張作霖打入北京，任陸海軍大元帥，成為國家最高統治者，也是北洋軍政權的最後一個統治者。在位期間曾多次抵制日本人的拉攏，拒絕日本開礦、設廠、移民和在葫蘆島築港等要求，被稱為「壓不倒的小個子」。1928年6月4日，張作霖乘火車經過皇姑屯時被日本關東軍的炸藥炸成重傷，回瀋陽後逝世。同年12月，張作霖的兒子張學良發表通電，宣布東三省及熱河省服從南京國民政府，史稱「東北易幟」。

張學良成為東北的最高統帥，人稱「少帥」。東北易幟後，曾任中華民國陸海空軍副司令員、陸軍一級上將。張學良在「九一八」事變中發出「不抵抗」的命令，又曾發動「西安事變」逼迫蔣介石與中共合作抗日。西安事變後，張學良被蔣氏父子軟禁50多年，2001年在檀香山病逝，享年101歲。

「我的家在東北松花江上，那裏有我的同胞，還有那衰老的爹娘。九一八，九一八，從那個悲慘的時候，脫離了我的家

鄉，拋棄那無盡的寶藏，流浪！流浪！」這首《松花江上》曾經響徹祖國大江南北，作為《流亡三部曲》之一，唱出了東北人民乃至全國人民對於侵略戰爭的悲憤之情。1931年9月18日22時，日本關東軍炸毀瀋陽柳條湖附近南滿鐵路路軌，並栽贓嫁禍於中國軍隊，進而炮轟瀋陽北大營，震驚中外的「九一八」事變爆發。1932年2月，東北全境淪陷，日本在中國東北建立了偽滿洲國傀儡政權，開始了對東北人民長達14年之久的奴役和殖民統治。

哈爾濱建731部隊基地

被殖民的14年間，東北飽受摧殘，「滿洲事實上沒有不被襲擊的地方，城市和鐵路，竟找不出一處來」，日軍大量運出東北的礦產和森林資源，向滿洲國移民，更製造了駭人聽聞的「731」部隊，進行生物戰、細菌戰和人體試驗的相關研究。建在哈爾濱市平房區的「731」部隊基地，佔地六平方公里，約有4500個用於飼養跳蚤的容器，六個用於製造化學製劑的大鍋爐以及約1800個用於製造生物製劑的容器，是世界上最大的細菌工廠，製造的細菌用於活體試驗。有研究者認為，至少10000名中、朝戰俘在試驗中被害。

1948年的內戰中，東北野戰軍向國民黨軍發動決戰，主帥林彪以52天解放東北全境，第一個被解放的哈爾濱，更是被稱為「共和國長子」。此後，東北成為了國家工業發展的排頭兵和後勤補給站，至今成為了「老工業基地」。

【說東北·三之二】

撰文：何紫芊



▲張作霖

▲張學良



航天科技 >>

理大夥航天控股發展航天工程

香港理工大學和中國航天國際控股有限公司——中國航天科技集團公司旗下的上市子公司，近日達成策略性的協作研究框架協議，發展航天工程，雙方會成立一所聯合智能系統研究實驗室。是次合作旨為建立一個互惠平臺，善用理大前沿的創新科技，應付中國航天工程對技術的廣泛需求，也是香港院校和學者參與國家航天事業的方式之一。

是次協議將集中研究機器人技術、智能系統和可持續能源等範疇，為理大科研與中國航天工程建立更緊密的合作關係，以實現具高影響力、高價值的應用航天工程科技，以及可推出市場的航天產品。

雙方亦會成立一所聯合智能系統研究實驗室，研究和開發機器設計和控制技術、節能高效的振動控制技術、智能系統和結構等，以應用於航天領域中的控制、測量、感知和檢測等。協作框架協議還包括科研人員的交流、互訪、授課式課程、論壇講座、研究資助基金以及各種在內地和香港的合作研發項目。

理大副校長（科研發展）衛炳江教授說：「是次協作研究框架協議將理大在應用創新科研的能力和中國航天科技集團公司在航天領域的領導地位，充分結合起來，以發展影響深遠

的應用技術和服務。」理大機械工程學系副教授景興建博士在是次協議中主導有關機械人系統及震動控制的研發。他相信協議將大力促進和推動理大研發具影響力的機器人和震動控制技術，並應用於國家航天領域。

中國航天科技集團公司是一個大型的國有集團公司，神舟飛船和長征火箭為其著名品牌產品，具有創新科技能力和很強的國際競爭力。其前身為1956年10月8日成立的中國國防部第五研究院，經國務院批准，於1999年7月1日組建國有特大型高科技企業，總部位於北京。

中航科技承擔着中國全部的運載火箭、應用衛星、載人飛船等宇航產品和系統的研製、生產和發射試驗任務；同時，提供國際衛星發射服務。中航科技目前轄下有八個大型科研生產聯合體及12間上市公司，包括中航國際控股公司（香港），在香港上市，專長在中國進行空間技術和產品的開發、研究、生產和商務化。

香港理工大學是全港學生人數最多的政府資助大學，目前有全日和兼讀制學生約三萬名，其畢業生人數更超過38萬人。理大前身為香港理工學院（由香港工業專門學院和香港官立高級工業學院發展而來），1994年獲得正名。



古清 2017

東三省物產豐對國家貢獻大

中國最大的稻米生產地：黑龍江三江平原和吉林黃金玉米帶。

中國鋼鐵工業的搖籃：1948年成立的鞍山鋼鐵，60多年來累計生產鋼3.81億噸、鐵3.75億噸、鋼材2.77億噸，上繳利稅1245億元，相當於國家投入的23倍。

「哈飛」（原名哈爾濱飛機製造公司，現名哈爾濱飛機工業（集團））：

建成了中國第一架直升機、第一架中型噴氣式轟炸機、第一架噴射轟炸機等制空國防武器。

中國第一大油田——大慶油田：

1960年代年產量4000萬至5000萬噸，為

中國的重工業發展提供了能源供給。

哈爾濱工業大學：1970年該校畢業生胡世祥按下「東方紅一號」衛星發射按鈕，開啟中國航天新篇章。航天英雄楊利偉說過，「在我工作的周圍有近40%的人是哈工大畢業生」。

「九一八事變」前日本的洗腦教育



書架 >>

中國東北因其物產豐富而成為戰略要地，在晚清被沙俄侵略後，也在民國時期經歷過多次戰火的洗禮，更一度成

為俄國、日本、國民黨、共產黨必爭之地。1931年9月28日，日軍在東北發動侵略戰爭，史稱「九一八事變」。近閱加藤陽子（徐曉純譯）的《從滿州事變到日中戰爭》（香港：中和出版，2016年），認識到日本軍人在事變之前，會對日本人進行了長時期的思想教育，令他們相信入侵中國的東北，是理所當然的國家大事。

書中以一名日本青年為切入點，帶出日本軍人如何對日本人進行洗腦教育。這位青年於1930年回鄉時，在村中的會堂參與了一個名為「時局大演講會」。在會上，陸軍省派來的少佐煽動農民

，為了脫貧必須下狠心採取一定的手段。他指出，「國內的土地所有制度就算徹底改革也改革不了。在這裏我們必須把眼光從國內轉向外部，就讓我們去拿下那片滿蒙的沃土吧。」當時各地亦有這些「演講會」在舉行，而每一次演講的主題，都是煽動群衆「去拿下滿蒙的沃土」。

日本軍人又在傳播媒體中，列舉一些歪曲了的「事實」，來誤導侵略中國是無可避免的事情。他們把中國政府在東北建設鐵路，貶抑為「不遵守條約的國家」。他們企圖通過將滿蒙問題的「事實」，啟發國民，讓他們自行「推斷」，應否吞併東北。

經過長時間的錯誤灌輸，大部分日本國民基本上認同了侵略中國，是國家對外發展的必然步驟。這股侵華的情緒，終在「九一八事變」中爆發出來，日軍吞併了中國的東北，引發了之後14年的中國抗日戰爭。「九一八事變」之後，日軍得寸進尺，勢力一步一步進入華

北、華東等地區，最後更發動全面侵華的戰爭。在日本本土的國民則全力支持這場不義之戰，實是多年軍國主義洗腦教育所導致的惡果。

香港通識教育會 李偉雄

王安石變法



中史答題 >>

北宋的中央集權以穩固社會安定為初衷，但歷史證明這一制度的弊端在後來慢慢浮現，使北宋在政治、經濟、邊防等方面都出現了危機。為了改變積貧積弱的局面，宋神宗時期的王安石發動了一場社會改革運動，被認為僅次於商鞅變法。王安石的變法雖然以失敗告終，但確實有一些正面的成效。那麼他用了什麼方法來解決宋廷的困難呢？

首先要了解的背景知識是，宋廷當時面對的問題可以用「三冗危機」概括，即冗官、冗兵和冗費。王安石的變法以「理財」、「整軍」為中心，同學可遵循這兩方面進行歸納。

經濟方面，「農田水利法」和「方田

均稅法」常常出現在考題中。同學需要描述這些方法具體如何，並且指出它們帶來的益處。例如「方田均稅法」，政府每年清查及測量全國的耕地面積，丈量土地達到250萬頃，那麼政府就有充足的納稅依據。並且，根據土質肥瘠訂定稅額，革除豪強瞞報的弊病，也取消了官吏、地主的免稅特權，增加了課稅對象。所以百姓的負擔便能達到合理水平。

「農田水利法」亦是如此，同學可以用史實說明，因為全國農地灌溉面積的增長，七年時間令36萬頃的民田受惠，國家收入也隨之增加。

再看看軍事措施，王安石為了加強軍隊的戰鬥力，採用了「將兵法」和「裁冗兵」。顧名思義，「將兵法」是指把士兵分配固定到將領，分駐各地，使「兵知其將、將練其兵」，以增加軍事力量。同學最好能提出，此前北宋實行的兵役制度是「更戍制」，將士頻繁輪換駐守地帶來了

大量的軍費支出，可與「將兵法」作一個比較。

「裁冗兵」也不難理解。北宋只有募兵制度，缺乏退役制度，王安石恰好解決了這個問題。此方法主要利用兩種途徑改善士兵質素：一是把禁軍中的質劣者降為廂兵，廂兵中的質劣者就取消兵籍；二是規定年紀在50歲以上就可免去兵役，恢復民籍。同學在說明時需釐清這兩條規定，不可籠統概括。

當然，王安石變法不止用了上述幾種方式。多查閱一些資料就能知道還有「青苗法」、「募役法」、「保甲法」、「軍器監法」等等。同學都可進一步了解，但要根據題目的資料和要求答題，比如這道題的關注點就在於經濟和軍事。在得分要點上，同學不僅要對方法加以論析，還要寫出其作用，若再結合充分的事例，全題10分即可獲得9分及以上。

（了解更多關於北宋王安石變法的內容，可瀏覽：<https://endeavour.org.hk/index.php/top/history>）

撰文：董一秀