

中華民國與德國在大陸時期軍事交流之回顧

作者/藍巧坪上士



士官長正規班 50 期畢業；曾任通信組長、資訊士、作戰訓練士，現任職步訓部特業組教官。

提 要

- 一、中華民國建國初期內部呈現分裂狀態，外有強敵欺凌，整體國力衰弱，在考量「以夷制夷」相互制衡政策下，積極向外尋求合作對象；德國為歐洲強國，於一次世界大戰戰敗簽訂「凡爾賽條約」，國家發展受到極大限制與壓迫所形成局勢與我國相似。兩國為尋求突破國家發展的困境，在戰略利益重疊下逐漸成為合作盟國，其實質利益值得探討。
- 二、西元 1928 年至 1938 年間，國民政府聘請大量的德國顧問團在華指導建軍備戰與建設國家等工作。在這 10 年間，國民政府在軍事教育、交通建設及國防工業等各方面都有了突飛猛進的進步，讓中華民國朝著現代化的國家邁進，其中顧問團代表的貢獻是值得肯定。
- 三、中華民國政府在對日抗戰前爭取到 10 年國家建設的時間，此期間日本對華侵略的野心日益加劇，面對日本的威脅，政府需要提升抵禦外敵入侵的能力，而德國軍事顧問團指導建軍備戰的方向也從提升整體實力，轉向針對日本作戰戰略規劃與戰力提升為目標，對政府的抗日策略產生深刻的影響。

關鍵字：山東青島、德軍軍事顧問、建軍備戰、抗日戰爭

壹、前言

德國在 1897 年佔領山東青島，也因德國實實在在的建設青島，至 1914 年日本人佔領青島的 17 年間，在當時的中華民國-青島已成為具有巴伐利亞風格非常現代化港市合一的都市，讓國人能真正認識到日耳曼民族的優越性與獨立的性格。中華民國與德國在第一、二次世界大戰都是敵對國，但也都沒有派遣軍隊攻擊對方，而是真心誠意相互幫助，德國可取得我國的重要金屬與戰略物資強化軍隊建設，並於 1918-1939 年間（民國 9 年-28 年）德國亦在中華民國黃金 10 年幫助工商業、軍事工業、高階軍官培訓、部隊訓練、建立精銳德制師等建軍備戰重大建設。軍事顧問團洞悉日本侵華企圖，協助中央政府擬定對日作戰整體戰略構想與重要戰略防務，我對日抗戰台兒莊大捷、淞滬會戰都重創日軍精銳部隊，甚至迫使日軍改變戰略軸線，都有德籍顧問團很深之鑿痕。尤其二次大戰時德日為同盟關係，德籍人士約翰·拉貝(德譯 John Rabe)抵擋日本軍隊南京大屠殺並拯救無數中國人，另亞歷山大·馮·法肯豪森(德譯 Alexander Ernst Alfred Hermann Freiherr von Falkenhausen)在回國後也未將中華民國的軍事計畫洩露給日本政府，協助日本攻打我國，（任比利時最高行政長官時在納粹槍口下解救無數比國百姓）兩國深厚情誼非淺水之交，而是中歐另類堅實盟友。北洋政府國務總理段祺瑞為留德菁英，其手下陸軍次長徐樹錚暗中支援德國駐守山東守軍 2000 支步槍與所需彈藥，增強了德國對日攻擊的戰力，可見當時中德之間就有很深的互信基礎，二次大戰後國民政府遷至台灣，又有「明德專案」德籍軍事顧問支援我軍事建設，德國人重視獨立思考與價值判斷，在極端壓力之下亦能堅持道德公理是值得敬佩的。而我國以農立國愛好和平強大時也不會輕啟戰端，重視情誼與道義，在患難中細膩觀察兩民族性格結成的史實深值探討。

貳、德國戰略利益

德國原是八國聯軍佔領我中華民國的西方列強之一，於一、二次世界大戰期間與我國關係從疏遠到派遣軍事顧問團協助我建軍對日抗戰等合作，其中考量的戰略利益敘述如下：

一、降低俄國對侵歐之軍事壓力

俄國是對領土擴張極其強烈的國家，目前俄羅斯的國土為 1,709 萬平方公里，俄國的前身是莫斯科大公國，臣服於蒙古帝國的金帳汗國，領土約 10 萬平方公里，相當於加大 170 倍。莫斯科大公國獨立後，順勢吞併了旁邊

很多小汗國，實力變強後向東擴張，越過烏拉山脈，征服整個西伯利亞。¹

彼得大帝時期，俄國又向西擴張，之後在北方戰爭(始於西元 1700 年，長達 21 年)大敗瑞典，得到了芬蘭灣和里加灣沿岸的大片領土，控制波羅的海的出海口，成為東歐最強國。但俄國並不滿足，女皇葉卡琳娜(英譯 Catherine II)向南擴張，打敗土耳其帝國，併吞米亞罕國以及黑海出海口，之後與普奧三次瓜分波蘭，波蘭亡國後歐洲秩序改觀，俄羅斯增加了二千萬人口，分得土地四十多萬平方公里，國家領土大幅增加，一躍成為歐洲霸主。²至第一次世界大戰爆發前，俄國領土已橫跨歐亞，(如圖一)成為國土面積世界第一大的國家，被歐洲各國定位為「擴張者」。

鼎盛時期俄國的面積北起北冰洋、南到黑海、西起波羅的海、東達阿拉斯加，總面積約 2,280 萬平方公里。被俄國侵略的國家都有仇恨，其中德國為歐洲最強勢的國家，意圖取代蘇聯成為歐洲最具影響力的大國，所以蘇聯在亞洲的軍事壓力越重，侵略歐洲之威脅就相對降低，所以德國在亞洲支持一個可以牽制蘇聯的大國，這也是符合德國戰略利益的。



1俄羅斯為什麼在世界不受歡迎，<https://twgreatdaily.com/iw9LYGwBUcHTFCnfkAYj.amp> (檢索日期：110 年 06 月 11 日)

2李迺揚，《俄羅斯歷史的傳真》(台北市)，新文豐出版股份有限公司)，87 年 2 月，頁 81。

圖一：俄羅斯領土佔地

資料來源：侵略才是生存之道？為何俄羅斯會選擇不斷向周邊地區擴張，<https://kknews.cc/world/mpn3eg9.html> (檢索日期：110 年 6 月 16 日)

二、中華民國不會對產生德國生存威脅與能力

中華民國是以農立國，疆域遼闊資源豐富文化底蘊深厚，國力強大時亦無積極跨海侵略他國或海外廣拓殖民地，自滿清帝制終結後即飽受西方列強瓜分與簽訂諸多不平等條約，而國民政府為亞洲第一個民主共和國，中華民國的國力殘弱是因為滿清閉門鎖國錯過了工業革命帶來的進步與連年戰爭，使民國初年仍停留在日出而作、日落而息的傳統農業與落後的生產方式，中華民國其生存發展目標是避免列強的欺凌與解除不平等條約的桎梏，所以協助我國工業與軍事現代化，是符合德國戰略發展利益的。

三、戰略物資

中華民國在建國初期，國內軍閥割據，國家飽受戰爭摧殘，各項工商實業基礎落後，武器軍備發展遠不及當時的日本與蘇聯，國家發展飽受內憂外患之苦，列強都在想如何藉機來瓜分或殖民。而德國的發展目標始終直指北方蘇聯的威脅，急需通過擴大生產來拯救衰敗的經濟及工業發展，所以積極尋求海外的合作夥伴。而我國物產豐富，德國的油脂工業原料幾乎都依賴我國東北的大豆出口。我國蘊藏之重要金屬（鐵、鎢、銅、鋁、鉛、鋅、猛、鉻、鈦）蘊藏量大，這都是德國缺乏的重要原料。³基於互利互惠的基礎與原則，德國是我國唯一可以在平等基礎上與之交往的先進工業國家；而我國也是德國重振經濟所需要的貿易夥伴，因此，中德在工業、農業及軍事等各方面進行廣泛的交流與援助。

四、德國在我國殖民展現強大工業實力

德國從 19 世紀 30 年代工業革命之初，因未積極向世界各地區發動戰爭爭取殖民機會，反而專注在國內的輕、重工業基礎的發展，以機器為主體的工廠遍及整個德國，確立了工業在國家經濟中的核心地位。德國佔領山東青島時，雖以軍國主義鞏固殖民統治，肆意進行經濟掠奪，但其整體工業改革及經濟建設相當成功，無論是城市的下水道工程、港口建設、區域規劃與引進德國的工商業項目，讓國人見識到了日耳曼民族的自律與實事求是精神。另在技術工人的訓練上強化了我國現代化發展的基礎，也解決部分民生計問題。甚至是德國發動兩次世界大戰，雖兩次都失敗但又快速崛起，所以德國的工業發展理念與技術一直是中華民國所青睞的。⁴

³中德關係(1911-1941)，<https://www.wikiwand.com/zh-mo/>(檢索日期：110 年 03 月 11 日)

⁴張玉法，〈評鑑：時約翰著德國在山東〉，《國立臺灣師範大學歷史學報》，(台北)，第 3 期，2013 年 2 月，頁 322。110 年 02 月 23 日)

參、中華民國友德之背景

我國自明朝末年東南沿海各省即飽受倭寇劫掠，直至滿清與民國時代在亞洲對我國威脅最大的即是蘇聯與日本，而與德國之交流係最早期主要以傳教士、冒險家身份來到中國發展，他們為滿清貢獻軍事知識與工業技術，協助製造火砲成為中西文化交流的先驅。然而雍正年間因與羅馬教廷間的禮儀之爭，不再允許外國傳教士進入滿清內傳教，乾隆年間更是限制與西洋的貿易，從此開始進入鎖國的狀態。滿清通商政策關閉吸收外來文化的國門，封閉了當代的人民思想發展，也鎖住了對外國的各項交流，錯過接軌世界邁向新時代的契機，最終導致國勢逐漸衰敗。時移勢轉，西方世界日漸強大，直至 1840 年鴉片戰爭爆發，我國被迫向西方列強打開通商口岸，才使傳統民族愛國意識覺醒，八國聯軍的衝擊更是打開滿清關閉自守的門戶。

西元 1898 年德國出於亞洲戰略部署考慮以武力威脅，向清廷租借膠州灣，建立遠東的軍事基地，從此以後山東青島成為德國勢力範圍，然而一戰的爆發改變了一切。袁世凱任北洋政府大總統，時任國務總理段祺瑞為天津陸軍學堂畢業，以最優成績獲政府選拔至德國柏林軍校學習軍事，並至當時最先進之火砲兵工廠學習砲兵。德國在我國之軍方代表與我國軍方多有深厚交情，當時我國年輕菁英許多留學德國軍事院校，而德國亦持開放態度，對我後續軍事學習德國與建軍發展改革有非常深厚之影響。

西元 1914 年 8 月日本稱佔領青島可削弱德國國力，同時還表示德國在青島的統治威脅東亞的安全，於是趁德國在歐洲戰場自顧不暇時，聯合英國軍隊圍攻在青島的德軍，同年 11 月 7 日德軍投降，日軍佔領青島。日德戰爭結束後，我國政府照會日本，要求日本從山東撤軍，日本不僅拒絕，還要求中華民國政府承認日本接管德國在山東和已經攫取的全部殖民利益，承襲在山東的特權地位。消息傳出後，引起全國人民無比憤怒，山東和全國各地都掀起大規模的反日愛國運動。日本肆無忌憚的侵華事實與卑劣不堪入目的手段，亦直接增進了中德之間的戰略合作。⁵

第一次世界大戰結束後，德國因戰敗而造成社會與政治體系激烈變化，保守派人士與軍人對共和政府簽訂喪權辱國之「凡爾賽和約」極不諒解，尤其合約中軍事條款強迫縮減軍隊人數與限制軍事裝備之規定，更是奇恥大辱。由於此項規定，許多與軍需有關的工廠企業失去發展機會，數以萬計正規軍人被迫提前退役，面臨了嚴重的失業與倒閉危機，德國此時急需發展海外市場來減緩國內經濟問題。在中華民國方面，國父 孫中山先生在推翻滿清後，亦遭遇重重的困難與挫折，建設三民主義新政府理想無從實現。為打造以三民主義為根基，

⁵第一次世界大戰對中國歷史的深遠影響，<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/china>（檢索日期：110 年 02 月 23 日）

學習先進國家技術，建設社會福利、勞工及政府控制重工業等的理想新中華民國，必須積極尋求外援。⁶為使國家跟上西方世界的工業技術與發展精良之軍事裝備，以增加國庫收入與增強國力，因此，看重德軍事的優越性與發達的工業實力，無論在軍事科技人才方面或工業化方面均可予我國莫大幫助。就德國方面而言，因感念第一次大戰世界期間中華民國暗中的幫助及看重我國領土廣大，物產豐富，特別是軍工業所需的礦產如鎢銻等均是德國急需的，我國產量又是居世界前茅，故雙方能利益相通，各取所需成為合作對象，才開始引進德籍顧問協助國家各項建設。

肆、德國援華重要將領

西元 1927 年南京國民政府終於在形式上統一全國。但在實質上，國民政府統治下的許多省份依然是軍閥割據，共產黨也在各領域挑戰南京政府的權威，日本侵華野心也越發明朗起來。要擺脫內憂外患的局面，加強國防和軍事現代化建設刻不容緩，南京政府將目光投向歐洲國家，以軍隊訓練有素，裝備精良聞名於世的德國身上。國民政府以聘請德國軍人來華出任軍事顧問為媒介，謀求德國政府在軍事和經濟領域的援助，用以促進軍事現代化發展。

西元 1928 年開始一直到 1938 止，近有 135 位德國顧問來華協助中華民國軍隊現代化及進行軍火買賣等相關事宜，(如表一)其中顧問團重要人物介紹如下：

一、馬克斯·鮑爾(德譯 Max Baure)(如圖二)

出生於中產階級，以砲兵專家的身份在第一次世界大戰期間服役於德軍總參謀部，發明的重砲理論與所設計之新型重砲曾在第一次世界大戰戰場上發揮功效。西元 1927 年政府接受鮑爾對軍隊、軍工的建議，不惜重金邀請他回國任職組建一顧問團。該團首批成員共 25 人，其中 10 人為軍事訓練教官，6 人是軍械與物資補給專家，4 人是民政警事顧問，另 5 人是其他方面專家，他們主要工作是協助我國發展經濟和軍事等各項建設事業的任務。⁷

鮑爾來華後，先到上海、武漢、南京一帶進行數周的考察，以了解我國的軍事及經濟狀況與發展潛力後，就國軍的裁減、重建、整頓及經濟發展等提出有價值的見解及分析，主張裁減軍閥的軍隊，將軍政大權全集中於強有力的中央政府。1928 年 3 月，北伐戰爭爆發，鮑爾親赴武漢前線參與指揮，4 月他因感染天花在上海去世。雖然鮑爾來華時間不長，但他組建了顧問團，創立了顧問團的工作模式，規劃了工作方向，6 月時國民政府取代北洋政府，

⁶傅寶真，《德國軍事顧問與抗戰前的中德合作及對軍事的貢獻》(臺北縣新店市)，(台灣民生出版有限公司)，89 年 9 月，頁 6。

⁷德國軍事顧問，<https://www.easyatm.com.tw/wiki/> (檢索日期：110 年 06 月 17 日)。

定都南京。由於他給南京政府留下深刻良好的印象，堅定了蔣介石繼續聘用德國顧問的決心，為爾後 10 餘年德國顧問團在中華民國的工作打下深厚的基礎，也為中德兩國的密切交往打通了道路。⁸



圖二：馬克斯·鮑爾(德譯 Max Baure)

資料來源：1926-1941 年中德軍事合作始末，<https://m.sohu.com/a/> (檢索日期：110 年 3 月 11 日)

二、格奧爾格·魏澤爾(德譯 Georg Wetzell)(如圖三)

出生於中產階級家庭，於西元 1889 年參軍，曾經參與第一次世界大戰的德國國防事務。西元 1929 年經由魯登道夫介紹，正式受邀國民政府擔任蔣的軍事顧問，在華四年除協助蔣介石進行內戰之外，也參與南京政府指揮的局部抗戰並為加強我國國防能力做出了貢獻。澤爾主要做了四項工作：第一，他先後參與了「一二八淞滬抗戰」和「長城抗戰」的軍事部署與指揮工作。第二，他將鮑爾創建的「教導隊」逐步擴充為三個「示範師」，並組建了 10 個砲兵營，使中央政府有了一支德式訓練和裝備的精銳部隊。第三，改進了我國軍事教育體制，魏澤爾親自兼任中央軍校總教官，成立了一所砲兵學校及各軍兵種訓練學校及培訓班，提高了教學和訓練水平，在抵抗日本侵略者方面發揮了重要作用。第四，魏澤爾提出一整套改革我國軍事體系的方案，提高了軍事部門的效率，並促使國民政府組建工兵、汽車、高射炮、海岸要塞、電信、砲兵航空觀測機隊等專業化部隊。經過這幾年的整訓和改造，國民政府中央軍開始由「內戰型」向「國防型」轉變。⁹

⁸「經濟顧問」鮑爾，<https://www.chiculture.net/30062/d23.html>(檢索日期：109 年 12 月 86 日)

⁹德國顧問與國民政府的抗日戰備，<https://kknews.cc/history/9ya2lnq.html> (檢索日期：110 年 01 月 26 日)

在魏澤爾任內的努力，德國顧問團得到了德國官方的支持，並鞏固了在國民政府中的特殊地位。德國外交部和國防部也逐漸意識到在華顧問團是德國的一筆重要資源。駐華使館對顧問團的活動轉持積極態度，德國國防部也開始掌握起顧問團的人事及中德軍品貿易大權。



圖三：格奧爾格·魏澤爾(德譯 Georg Wetzell)

資料來源：維基百科，<https://zh.m.wikipedia.org/wiki> (檢索日期：110 年 3 月 11 日)

三、漢斯·馮·塞克特(德譯 Hans von Seeckt)(如圖四)

塞克特上將出身貴族，於西元 1885 年參軍，在第一次世界大戰期間任德國陸軍參謀總長，是德國著名的國防軍重建功臣，因而有「國防之父」的美譽。1933 年接受我政府邀請來到中華民國，成為我國在海外經濟和軍事發展相關事宜的首席顧問。塞克特在位期間他提出了改進國民政府官員與德國顧問合作關係的一些辦法，他向我政府提出一份報告，介紹了他對於我國工業化和軍事化的構想。塞克特提出中央軍當時持有的武器絕大部份是達不到現代化戰爭標準的，總是依靠從國外購買武器並不是長久之計，所以應當建立起自己的國防工業，因此，制定了詳細的後勤供應表和一個發展軍火工業的計劃，將中華民國國防現代化與德國在遠東的經濟利益緊密聯結在一起。並在德國顧問及德國企業的幫助下對長江沿岸兵工廠進行升級改造，興建新的武器和彈藥工廠。在漢陽、南京等地新建或經過改造的工廠，生產軍武有步槍、機槍、迫擊砲、重砲、望遠鏡、瞄準鏡、防護面具等諸多種類軍用裝備，日後都成為對日作戰中的重要武器。在對日抗戰前此一時期我國還從德

國進口大量德制武器。在德方的幫助下還成立一些軍事裝備相關的研究機構，其中機構的負責人都是由當時從德國留學歸來的工程師擔任。另外應政府的要求，塞克特還設計了從上海到南京間的江南國防工事，這條被稱為「中華民國的興登堡防線」是我國抗日國防的一項重要工程。1935 年 3 月，塞克特因健康原因離華。¹⁰



圖四：漢斯·馮·塞克特(德譯 Hans von Seeckt)

資料來源：德國國防軍之父漢斯·馮·塞克特-蔣介石的德國軍事顧問 <https://m.fq.sjw.com/qqrw/jdmr/100877.html> (檢索日期：110 年 3 月 11 日)

四、亞歷山大·馮·法肯豪森(德譯 Alexander Ernst Alfred Hermann Freiherr von Falkenhausen) (如圖五)

出生於皇家貴族家庭，從小接受良好的軍事教育，曾任德駐日使館武官，對日本和東方文化都很熟悉。西元 1934 年來到中華民國，於次年接替漢斯·馮·塞克特擔任國民政府的德國軍事顧問團最後一任領導人。法肯豪森來華不久就寫下《關於應付時局對策之建議書》，提出我國所要採取的對策，目前威脅最嚴重的當屬日本。日本對我國之情報蒐集，知之極細，故用盡各種方法破壞我國內部之團結與設法遲延國家發展的速度。¹¹

面對中日戰爭爆發後的局勢走向，法肯豪森做出精準判斷，和我國政府

¹⁰德國軍事顧問團：住奠定中國抗戰前期「硬體」基礎，<https://kknews.cc/history/533>. (檢索日期：110 年 01 月 26 日)

¹¹法肯豪森：納粹德國的高階將領，卻為中國抗戰做出巨大貢獻，<https://www.gushiciku.cn/dl/12eDz/zh-tw>(檢索日期：110 年 01 月 26 日)

抗戰戰略規劃與戰略縱深的走向，與他的判斷基本上一致，他的指導與建議更有利於對日抗戰，為對日抗戰打下勝利的基礎。法肯豪森並不只是紙上談兵，他積極促成了多個中德合作項目，打造中華民國自給自足的現代化軍火工業，合作內容涉及鋼鐵、機械、化工等多個方面，使部分中央軍的軍備得到提升，並主持修建的長江江陰要塞佈防，淞滬線、吳福線、澄陰線的防禦工事構築。他還以德國軍隊為樣板，整訓中華民國軍隊，以全副德式裝備及德式化訓練我國軍隊，成一支精銳的機動部隊，並成立若干砲兵團和裝甲旅，成為近代史上最現代化的陸軍。在「淞滬會戰」、「台兒莊戰役」有效的阻擊日軍，並給予重創，讓日本三月亡華的狂言變成泡影，體現了中華民國軍隊的強大韌性。法肯豪森在短短的時間裡，為國民政府制定了對日抗戰的宏偉藍圖，提升了中華民國軍隊的作戰潛力與實力。¹²

1938 年德國和日本結盟，迫於日本壓力，德國決定召回所有援華的軍事顧問，希特勒對其親人看管與脅迫，法肯豪森不得不選擇離去。法肯豪森回國後遵守了他的承諾，未向日本政府透露任何有關於中華民國對日作戰各項軍事機密資料。法肯豪森回國後，後續調任德國占領區比利時之最高行政長官，當時納粹欲處決數量龐大之比利時游擊武力與眾多的人質，幸虧當時比國的華僑錢秀玲女士（在中華民國時其堂兄錢卓倫中將與法肯豪森為莫逆之交）的協處獲得法肯豪森鼎力協助而得到釋放，1945 年第二次世界大戰結束後法肯豪森被誤判為納粹戰犯，幸虧錢秀玲和相關人證，與一批比利時猶太人出面為其辯護作證，法院在收集大量資料或得證實，才讓法肯豪森翻案獲輕判，在獄中關了 3 年後釋放，而錢秀玲獲得比國政府與人民的敬重，並且得到比利時政府授予的最高榮譽「國家勳章」。¹³

12德國顧問與國民政府的抗日戰備，<https://kknews.cc/history/9ya2lnq.html> (檢索日期：110 年 01 月 26 日)

13亞歷山大·馮·法肯豪森，<https://www.wikiwand.com/zh-mo/> (檢索日期：110 年 01 月 26 日)



圖五：亞歷山大·馮·法肯豪森(德譯 Alexander Ernst Alfred Hermann Freiherr von Falkenhausen)

資料來源：亞歷山大·馮·法肯豪森資料，<https://m.qulishi.com/renwu/fengfakenhaosen> (檢索日期：110 年 3 月 11 日)

五、約翰·拉貝(德譯 John Rabe) (如圖六)

出生於德國漢堡市，初中畢業之後學習經商之道，後來前往中華民國從事經貿，西元 1937 年底，侵華日軍襲擊南京，開始了慘絕人寰的南京大屠殺。此時，國民政府已遷往重慶，無數外國人紛紛逃離，日軍在南京肆無忌憚地進行燒殺淫掠，將整個南京變成了一座人間煉獄，只有約翰·拉貝勇敢站出來面對日軍威脅，因為他知道無法逃離南京的中國人所面臨的將是無盡的迫害。所以他利用當時德國與日本是軸心國的關係，自己以「南京國際安全區主席」的身分與其他外國友人在不足 4 平方公里的土地上建立了安全區，庇護無法逃離的中國人。原本計畫容納 10 萬人的安全區，在拉貝的堅持硬是塞下 25 萬人，甚至為了保護與自己毫不相干的中國人，親自擋在日軍的槍口面前，在他的周旋下二十萬的中國人倖免於難。但糧食成為了一大問題，儘管在南京被攻陷前，已經在安全區儲存了不少糧食，但依舊杯水車薪，最終拉貝拿出了自己所有的積蓄，冒著危險到安全區外買糧食。由於拉貝不斷向德國大使、日本大使遞交交涉信，特別向德國政府建議出面干涉日本的屠殺行動，因此觸犯了德國和日本當局。在日本的施壓下，拉貝於 1938 年 4 月被召喚回到德國。

在二戰結束後又因德國納粹黨員的身份先後被蘇聯和英國逮捕，最後被

證明無罪，當庭釋放。但拉貝晚年，因為全部積蓄用來給難民買糧食，全家生活陷入困境，消息傳到南京後，無數南京市民自發募捐 1 億元來援助這位大恩人。1951 年拉貝中風逝世，之前他將自己在南京目睹日本屠殺的暴行紀錄在他的日記裡《拉貝日記》，成為日本大屠殺最重要、最詳實的有力證據。

14



圖六：約翰·拉貝(德譯 John Rabe)

資料來源：南京大屠殺救人無數 約翰拉貝：保護為我工作一生的人，<https://www.ettoday.net/news/20150817/550884.htm>(檢索日期：110 年 6 月 16 日)

表一：德國顧問在華重要歷程發展史

德 國 顧 問 在 華 重 要 歷 程 發 展 史		
在華時間	人物	工作
1928 年 11 月~1929 年 5 月	馬克斯·鮑爾	1. 組建軍事顧問團，整編軍隊 2. 成立教導團、倡議中華民國軍工產業的建立

1930 年 5 月~1934 年 4 月	格奧爾格·魏澤爾	1.由軍閥混戰轉向對日作戰 2.實際軍事訓練與教學 3.擔任中原大戰第五次圍剿的作戰顧問
1934 年 5 月~1935 年 3 月	漢斯·馮·塞克特	1.國防軍之父的整軍方案 2.促進我國國防工業的發展、增強陸軍的素質戰力
1935 年 3 月~1938 年 7 月	亞歷山大·馮·法肯豪森	1.現代化軍火工業. 2.加強國防，協助抗日
1908 年 8 月~1938 年 2 月	約翰·拉貝	南京大屠殺中救助難民
備考：約翰·拉貝並非顧問，因救援南京大屠殺之中國難民，深值肯定。		

資料來源：德國軍事顧問，<https://www.easyatm.com.tw/wiki/> (檢索日期：110 年 6 月 7 日)

伍、一戰時期合作概況

19 世紀末中華民國處於衰弱和分裂狀態，雖然當時的北洋政府是清朝滅亡後被國際社會所承認的第一個中華民國合法政府，但北洋政府卻無法阻止世界強國在中國建立勢力範圍。從甲午戰爭到一戰在歐洲爆發這二十年間，中華民國在社會、政治、思想、文化、世界觀等多方面均經歷了天翻地覆的變化，認識到坐井觀天只能將中華民國進一步推入貧窮與落後的深淵，因此，主動放棄舊有的封建思維，建立現代化外交體系，徹底向西方學習，而德國剛好是中華民國開始打開現代化門戶的重要契機。

西元 1871 年德國統一成為一個新興的資本主義國家，由於資本主義的擴張，急需要海外殖民地和海外市場。德國的擴張需要海軍，而海軍需要深水港，這時候大而弱的中國就進入了德國戰略規劃之中，所以德國就看中了青島的地理位置，是符合在亞洲建立基地之需要的。萬事俱備後，德國只差一個藉口。剛好在西元 1897 年兩名德國傳教士在山東曹州為非作歹，被群眾憤恨打死，這偶然的事件，正中德國下懷，所以藉機派軍艦佔領膠州灣(後改名青島)，強迫清政府簽訂租借膠州灣成為德勢力範圍，租期 99 年。¹⁵

德在占領膠州灣期間，雖恃強凌弱，但在建鐵路、築港口、鞏固軍事基地

¹⁵德國佔領青島的那些年，<https://kknews.cc/history/x56o8eo.amp>(檢索日期：110 年 05 月 04 日)

和集中進行軍事設施，優異技術與實幹精神深得國人認同。¹⁶第一次世界大戰期間日本覬覦德國在中華民國的租借地山東，於 1914 年 7 月趁德國投入一次世界大戰無暇顧及在我國之利益時，日本於 1914 年 8 月向德國下達最後通牒，限德國於 9 月 15 日前將青島無條件交付日本，德國向日本爭取到四週的交涉時間，雖有四週的時間，但因當時英國封鎖德國海上交通線，德國也來不及派兵到亞洲，而德國就私下尋求北洋政府段祺瑞大將的親信，任職陸軍部次長徐樹錚的協助，（1914 袁世凱試圖收回段祺瑞控制的軍權，任命段祺瑞任陸軍總長，段氏不滿，段在陸軍總長任內其重要業務由徐樹錚辦理，北洋政府衡量日本侵華野心，最好的戰略就讓日德兩國互鬥，中華民國應持中立國立場）徐暗中支援德國駐守山東守軍 2000 支步槍（漢陽兵工廠生產毛瑟 1888 型步槍與德國配賦之步槍概同，使日軍不會懷疑中華民國當時中立之立場）與所需彈藥，就是當時北洋政府的暗中支援讓德國支撐到 11 月 10 日才戰敗。

一次世界大戰結束後，中華民國雖未派部隊至歐洲戰場參戰，但是我國同為戰勝國，使列強長期以來在中華民國營建的勢力逐漸瓦解，為爾後中華民國謀求平等待遇、尋求國際化，提供了有利的國際條件。而中華民國暗中支援德國對抗日本的道義，德國實銘感於心，於是對中華民國關係開始加溫，建立經濟文化交流成為德國對華外交的中心，取代了以前侵占中華民國領土與政治利益企圖。

陸、二戰時期對我之協助

1928 年國民政府雖完成北伐，但日本侵華的野心逐漸暴露。中央政府深知中日間終必爆發大戰，必須加快軍隊現代化發展。當時德國顧問團對南京國民政府協助建軍貢獻如下：

一、兵工廠的建設

一支軍隊要實現武器裝備的現代化不外乎兩個途徑：向外國購買和自製。向外國購買可在短期內快速實現現代化、增強戰鬥力，但需要鉅額資金且受制於人，而自製則反之，所需的資金較少，也不會受制於人。德國是先進的軍事國家，擔任國府軍事顧問團長都是經歷過一次世界大戰的高級將領，多年的軍事素養，以及日耳曼民族特有的固執使他們難免不對國民黨陸軍落後的武器頗有不滿。但對一個工業基礎落後的國家來說，通過完全自製實現武器裝備現代化要花費相當長的時間，當時也沒有一個國家願意協助中華民國軍事力量成長，唯有德國伸出援助。德國顧問對我中華民國建軍工作及作戰指導文件中強調，惟有國防自主才不會受制於人。因此，當時的中華

¹⁶德國在山東的權益，<https://h.chiculture.net/0123/html/d06/0123d06.html>（檢索日期：110 年 03 月 04 日）

民國採取雙管齊下的方式，除了從德國購買武器與軍事物資，引進軍工設備外，在德國技術的援助下，擬定軍火工業計劃，陸續在漢陽、太原、濟南、昆明等城市建立新的兵工廠，首次能獨自製造品質精良的德製武器。其中以漢陽兵工廠擁有來自德國的煉鋼廠與火炮製造設備，通過這些設備能生產槍炮（如圖七）及其彈葯與其配賦的炮架，成為當時中華民國少有可以生產各式軍用輕重兵器之兵工廠，使中華民國在日後的對日抗戰中保證了基本火藥生產能力，特別是陸軍輕武器部分基本可達成自行生產與滿足戰爭之所需。

17



圖七：漢陽兵工廠製 1888 式步槍

資料來源：漢陽兵工廠，<http://www.chinesefirearms.com/110108/history/hanyang.htm> (檢索日期：110 年 6 月 16 日)

二、軍事教育

軍隊是統治權的基礎，軍隊的威力在於素質之優良，軍隊的作戰潛能在於軍官團教育之培養。德國對我的軍事援助同時包括兵役制度及人員訓練。國民政府的軍校教育體系初期並不完善，僅有陸軍大學、中央陸軍軍官學校等少數軍校，在顧問團的建議和幫助下，增建砲兵、工兵、通信兵等各專業學校，改變了過去兵種單一僅有步兵的現狀。

在訓練軍官方面，也十分重視對軍官素質的培養，受過良好教育的年輕軍官必須提高現代水平，適應現代戰爭的要求。德國參謀人才幫助中華民國積極訓練自己的軍事人才，將西方現代軍事觀念如縱深部署、內外線態勢、機動作戰、攻擊防禦重點等帶入中華民國軍隊的訓練中，使國軍接觸到西方現代軍事科學，為軍隊儲備大批優秀軍官。經過整編的國軍質量得到了改進和提高，成為具有戰略素養和現代軍事知識的軍官，在後來的抗日戰爭中這

17九一八事變後南京國民政府陸軍五起裝備建設之考察，<https://www.cuhk.edu.hk/ics/21c/media/online/0503094.pdf> (檢索日期：110 年 05 月 04 日)

批軍官發揮重要的功能。¹⁸

三、鐵路交通建設

德國對中華民國的援助不僅限於軍事方面，也擴大到工業和生產技術交流領域，1936 年我國只有約 10,000 英哩的鐵路運輸網，遠遠少於國父 孫中山先生認為在現代化的中國至少應該建設 100,000 英哩。再著，半數鐵路網都位於東部和北部，在二次世界大戰前期已落入日軍手上。儘管如此，德國在對中華民國鐵路投資建設方面，由沃爾夫公司與南京政府合作。這是一家涵蓋鋼鐵、礦業、造船和鐵路的工業集團。於 1933 年進入中華民國，投資政府修築玉南鐵路、南萍鐵路及浙黔鐵路等建設器材及技術援助。

以浙黔鐵路計畫為代表，對日抗戰前的鐵路交通建設已與粵漢線相連直達廣州出海口。在經貿發展上可將湘、贛等省豐富的礦產原料運出，以換回建設工業基地所需的設備機器，凡鐵路修築到之地，貨物就能不斷地輸出，以提供該區域重工業廠房與軍工廠生產所需。在軍事國防安全方面，這條鐵路與粵漢鐵路連接後，便成為東部沿海地區與抗戰中心區武漢間的唯一鐵路運輸線。它使我國可以利用這條鐵路作兵力與物資的運輸調動，在台兒莊戰役時，大批物資通過鐵路運輸至作戰地區，確保了戰役的勝利。¹⁹

四、協助訂定對日抗戰戰略規劃

德籍軍事顧問從第一任馬克斯·鮑爾至第四任亞歷山大·馮·法肯豪森，其指導建軍備戰影響力，是建立在政府對他們的信任度上面，越信任與重視他們，他們就越能將一生智慧與經驗無我無私的奉獻給我們國家，從組建軍事顧問團奠定中德軍方交流模式，國家工業基礎建立到最後甚至顧問團的團員與國軍一起參加對日軍的作戰，這期間最重要的就是對日作戰整體戰略的建議，顧問團一到我國就立即現地偵查，判明日海軍將封鎖我沿海港口，作戰線由北向南一路席捲至中南半島，沿途攫取重要軍需物資以戰養戰，所以在戰略上預劃諸多決戰區域，國軍將上海-南京-武漢間規劃為優劣態勢的轉換點，所以顧問團在長江出海口至南京與其他相關重要戰略地形均設置一道一道堅強防線，並將優勢兵力均集中在此一戰役，國軍陸續投入高達 80 餘萬，日軍精銳部隊約 20 餘萬，國軍深知此役攸關國家存亡，高階軍官均以身作則傷亡慘重，我部隊驍勇善戰攻勢凌厲，以致傷亡高達 30 餘萬，亦重創日軍精銳兵團 10 餘萬，並成功的改變戰略軸線，讓日軍變成仰攻，逐步陷入複雜地形與天險之中，進入越戰越艱困的局面，終以戰敗作收，國軍在這些

¹⁸德國駐華軍事顧問團對華作用之評價，<https://kknews.cc/history/mk92q4g.html> (檢索日期：110 年 03 月 11 日)

¹⁹王春，〈928-1938 年德國軍事顧問團與中華民國國防工業建設〉，《哈爾濱工業大學報》，第 2 期，2005 年 5 月，頁 46-47。

顧問指導下，國力與資源均集中在對日抗戰上，換來了國家的永續生存。

柒、軍事顧問團離華

西元 1934 年阿道夫·希特勒(德譯 Adolf Hitler)成為德國元首，兼任德國武裝力量最高統帥。希特勒為發展德國納粹政府，打敗蘇聯成為歐洲霸主，大幅調整對亞洲的政策，外交天平開始傾向於日本，並與日本簽訂協定共同打擊蘇聯。他們的作戰計畫是德國從歐洲攻擊，日本以華北為後方、東北為前線，向蘇聯進攻。1937 年 7 月 7 日蘆溝橋事變爆發，日本發動了全面侵華戰爭。國民政府在德國軍事顧問的協助下牽制住了日本的主要兵力，中日全面作戰對德國在歐洲局勢實屬不利，在這情況下德國需要雙方立即停戰，故通過駐華大使陶德曼(德譯 Oskar Paul Trautmann)和駐日大使狄克遜(德譯 Dixon)居間斡旋為中日雙方調停。但日方態度強硬，宣布不歡迎任何第三國的調停。7 月 26 日陶德曼對我政府表示，雖然德國願意調停，但日本已聲明不願第三國干涉，因此調停不會有收到成效。²⁰

隨著二次世界大戰的迫近，德、義、日三國簽訂《反共協議》，組成三國軸心的政治聯盟。在國家利益的考量下希特勒最終選擇犧牲與中華民國的關係，轉而推行聯日政策，期望借助日本牽制蘇聯在遠東的力量，以利於德國在歐洲戰場上打擊蘇聯。1938 年 2 月希特勒又停止中華民國國學生赴德留學軍事，並下令禁止向中華民國繼續銷售武器。同年 6 月德國不顧國民政府的挽留，強行下令法肯豪森以及他所帶領的德國顧問團全體成員立即從我國撤離，德國軍事顧問團在離別時向我政府保證，不會將所了解的國防機密洩漏給日本。隨著日本偷襲珍珠港及對美國宣戰，二次世界大戰進入另一個新興戰場。1941 年 12 月 9 日中華民國正式加入盟國陣營，並且對德國宣戰，最終中華民國與德國結束長達 10 年的合作關係。²¹ (如表二)

20中德關係(1911-1941)，<https://www.wikiwand.com/zh-mo/>(檢索日期：110 年 03 月 11 日)

21回顧德中軍事關係使，<https://amp.dw.com> (檢索日期：110 年 03 月 15)

表二：中德關係發展史

中德軍事合作時期重要大事紀要		
區分	時 間	事 件 紀 要
1	1897	德國占領山東青島
2	1897-1914 (17 年)	青島由小漁港建設成現代化巴伐利亞風格之城市為德國遠東軍事基地
3	1914.7.28	一次世界大戰爆發。奧匈帝國斐迪南大公爵被刺殺引發同盟國（德奧土保）與協約國（英法俄義）4 年之久的戰爭。
4	1914.8	德國向北洋政府段系大將-陸軍部次長尋求協助抵抗日軍，徐暗助 2000 隻毛瑟步槍與彈藥
5	1914.9.2	日英聯軍攻擊青島德軍
6	1914.11.7	德軍青島守軍戰敗
7	1915.1.18	日本向袁世凱政府提出 21 條不平等條約（中日關係全盤惡化）
8	1915.5.9	袁世凱接受五號 21 款「59 國恥」
9	1917.8.14	中華民國北洋政府段祺瑞通過《對德宣戰案》
10	1918.11.11	一次世界大戰結束
11	1919.1.18-1920.1.21	德戰敗在法國巴黎召開《巴黎和會》青島交給日本中國拒簽凡爾賽條約
12	1919.5.4	五四運動（社會改革宣言）
13	1924.6.16	黃埔軍校建校
14	1927-1937	國家建設黃金 10 年
15	1934	希特勒成為德國元首
16	1937.7.7	我國對日抗戰
17	1928-1938	近有 135 位德國顧問來華協助中國軍隊現代化及進行軍火買賣相關事宜
18	1938.2	希特勒停止中國學生赴德軍事留學與銷售軍事武器

19	1938.6	法肯豪森與軍事顧問團離華
20	1939.9.1	二次世界大戰爆發
21	1940.9.27	德義日於德國柏林簽訂《德義日三國同盟條約》
22	1941.12.7	日本偷襲美軍珍珠港
23	1941.12.9	中國加入同盟國對德宣戰
24	1941.12.11	德日向美軍宣戰，美軍參戰
25	1942.9	史達林格勒會戰-德軍嚴重戰略挫敗，德蘇優劣轉換
26	1942.11.19- 1943.12.31	蘇聯冬季攻勢，重創德軍
27	1944.6.6	盟軍諾曼第登陸成功
28	1945.5.8	德國無條件投降
29	1945.8.9	蘇聯對日宣戰
30	1945.9.2	日本無條件投降二次世界大戰結束

資料來源：中德合作 <https://baike.baidu.com/item/>(檢索日期：110 年 6 月 28 日)

捌、結語

國家與國家間之發展只有利益，人與人之間互動與發展會有道義，中華民國與德國之間的交流，在一、二次世界大戰兩國都是敵對國，但是兩國執行國家政策時，都是靠人來執行，中華民國與德國的交流就是在這樣環境中穩步推動，雖然彼此敵對，但是都沒有給對方造成刺骨的傷害，而是基於雙方處境的艱困，在患難中相互幫助，大時代的演變下這段史實是有研究價值的，礙於篇幅與重點暫不論我國對德國之協助，而是探索德國對我國之協助，其人選的選派、工作推動的方向與重點、每一個時期具體策略、撤回後對我國的承諾，德國人均能彰顯日耳曼之民族性，每一建議事項、每一個策略、每一個工作，在對日抗戰時，均能發揮既有功效，協助我中華民國國脈民命的永續發展，與其探討兩國軍事交流，不如定位為東西方兩個民族，雙方深厚且優美的文化底蘊之交流，見證我國在「德不孤、必有鄰」時人性的彰顯。

參考文獻

1. 俄羅斯為什麼在世界不受歡迎，<https://twgreatdaily.com/iw9LYGwBUcHTFCnfkAYj.amp>
2. 李迺揚，《俄羅斯歷史的傳真》(台北市)，(新文豐出版股份有限公司)，87 年 2 月
3. 中德關係(1911-1941)，<https://www.wikiwand.com/zh-mo/>
4. 張玉法，〈評鑑：時約翰著德國在山東〉，《國立臺灣師範大學歷史學報》，(台北)，第 3 期，2013 年 2 月
5. 第一次世界大戰對中華民國歷史的深遠影響，<https://www.bbc.com/zhongwen/trad/china>
6. 傅寶真，《德國軍事顧問與抗戰前的中德合作及對軍事的貢獻》(臺北縣新店市)，(台灣民生出版有限公司)，89 年 9 月
7. 「經濟顧問」鮑爾，<https://www.chiculture.net/30062/d23.html>
8. 德國顧問與國民政府的抗日戰備，<https://kknews.cc/history/9ya2lnq.html>
9. 德國軍事顧問團：住奠定中華民國抗戰前期「硬體」基礎，
<https://kknews.cc/history/533>.
10. 法肯豪森：納粹德國的高階將領，卻為中華民國抗戰做出巨大貢獻，
<https://www.gushiciku.cn/dl/12eDz/zh-tw>
11. 德國顧問與國民政府的抗日戰備，<https://kknews.cc/history/9ya2lnq.html>
12. 亞歷山大·馮·法肯豪森，<https://www.wikiwand.com/zh-mo/>
13. 東方的辛德勒-約翰·拉貝，<https://www.epochtimes.com>
14. 德國佔領青島的那些年，<https://kknews.cc/history/x56o8eo.amp>
15. 德國在山東的權益，<https://h.chiculture.net/0123/html/d06/0123d06.html>
16. 九一八事變後南京國民政府陸軍五起裝備建設之考察，
<https://www.cuhk.edu.hk/ics/21c/media/online/0503094.pdf>
17. 德國駐華軍事顧問團對華作用之評價，<https://kknews.cc/history/mk92q4g.html>
18. 王春，〈928-1938 年德國軍事顧問團與中國國防工業建設〉，《哈爾濱工業大學報》，第 2 期，2005 年 5 月。
19. 中德關係(1911-1941)，<https://www.wikiwand.com/zh-mo/>
20. 回顧德中軍事關係史，<https://amp.dw.com>