



本文作者吳國柄博士，湖北建始人，曾任漢口市政府參事兼工程主任。防空司令部工程處長，軍政部技正，現從事著述與工程教學工作。圖為吳博士民國十四年在倫敦留學任徐樹錚專使團工兵少校副官長時留影。

徐樹錚與我 (四)

陪徐專使考察歐美日本各國記

· 吳國柄 ·

吳國柄博士早歲留學歐洲時，適逢北京政府特派徐樹錚為考察歐美日本各國專使，吳博士以青年學者奉駐英使館電召，在倫敦會見徐專使以備諮詢，頗受徐專使賞識，被委為考察團隨員及副官長，隨同徐樹錚工作。文中除考察見聞外，兼及巴黎和會側聞、徐樹錚遇害秘辛，及認識馮玉祥之經過頗具史料價值。

編者

離義赴法暢談電學

徐樹錚專使在離開義大利的前一天晚上，宴請義皇、墨索里尼及文武大臣，駐義公使和所有的隨員都來作陪。飯菜非常講究，到七點散席。收拾行李準備明天回巴黎。

由羅馬搭火車回巴黎，在車站巴勃瑞將軍和駐義公使都到車站送行。我看到 N 女士和巴黎記

者，大家都沒說話，只是點個頭而已，坐同一班火車回巴黎。

我們坐頭等臥車，專使睡下舖，我睡上舖。專使對義國的招待很滿意。

到達巴黎車站，在巴黎留守的人員都齊集在車站迎接專使。

在巴黎行署休息幾天，我到書店買了本「無線電學」(Radio Theory And Operating)。

無線電學在那時是新的、時髦的，我在學校沒學過，所以買了這本書，白天除幫專使翻譯電報外，就看書。

有天專使看我在看書，問我：「看什麼？」我說：「是無線電學。」專使說：「你講給我聽聽看。」專使對新的科學很注意，也喜歡研究，他見我看書，把書拿去翻一翻，他很高興問我在學校為什麼沒有讀過？我說：「我在學校讀電力，

無線電是通信，同時剛發明不久，是德國的一個學生Heis黑仔在實驗室發現的，接著研究作為傳達信號之用，以後又進步成了Radio，除通信外，還有娛樂的價值，可以廣播音樂。又進步到把人影像和聲音，用電波送到顯映器，叫T.V.，能傳播戲劇，對人類文化幫助很大。

「學校學的原理和無線電的原理是一樣的，電力用電的力量做工，無線電用電波來傳達聲、光，是一套的東西，沒什麼特別的，只要跟住路線走就是。」

專使聽了把桌子一拍說：「這才是中國青年，一通百通，努力學吧！這本書的錢我給你。」說完，上樓拿五〇〇法郎給我。

考察初戰敗的德國

德國的四鄰，西——法、比、荷，東——俄、匈牙利、奧大利，南——盧森堡、瑞士，北——挪威、柏林海。面積——十三萬六千四百二十七平方英里，人口約七千萬。是共和國，科學非常發達，人性強幹。

一九一四年，德皇威廉第二極力整軍，欲擴充領土，但失敗了。我們考察時，德國是戰敗國，男人死的很多，只剩老人，小孩和女人。

中國是參戰國，所以德國在中國的租借都交還中國。這次專使到德國，並不像其他國家那樣熱烈的招待，僅派一個商務專員接待我們。

晚上八點多，坐夜車到德國，由巴黎到柏林，沿途沒有大山、河流，都是良田、工廠。德國境內火車的枕木是鋼枕。

到柏林車站，魏宸組公使率館員及專使的兒子徐道鄰歡迎我們。魏公使替我們租了間房子在哈登堡街十九號(19 Hardenbergst.)

一、參觀柏林工科大学

此校成立於一八九九年，只有學生四〇人，分建築、機械、礦冶三科，設備完善，學生也很多。

下午四點參觀柏林大學中國圖書部，教授是德國人，但能說中文，圖書館有書二百部。

二、參觀中學校

專使團參觀中學校，有宿舍，學生住校，個個學生都精神飽滿。

三、德國女子學校：

十一點參觀德國女子學校，學生很多，校務辦的很好。參觀烹飪科，同學們請我們吃點心、喝熱湯。

德國的警察與警校

德國戰後秩序混亂，所以警察維持的工作做的很好但很辛苦。

我們參觀警察大隊，四層的樓房。上樓時走樓梯，下樓時順著管子滑下來，因此集合迅速。

參觀警兵，他們穿綠色衣服叫綠色警察Green Police。這些兵有槍和普通的軍人相同。我們看操練，有步槍隊、手槍隊，有一隊軍士穿著軍衣帶著槍，在泳池做渡河的操練。

看完後，到柏林警察廳見總監，他說：「我們沒有軍隊，完全靠警察維持秩序。」叫我們參觀警犬隊，有六種不同的狗，以狼狗最佳。

九點半，參觀盜賊用具陳列所，有手槍、刀及各種用具，還有相片，看完後覺得好可怕。

隨專使參觀市政廳，市政廳建築華麗，沒有受到戰火的摧殘。市長下有二四〇個委員，凡是關於市政的事，都有專家處理。牆上掛有名畫，我們繞了一圈就回去了。

十點多參觀柏林醫院，設備完善，病床二千四百個，各科都有。柏林醫院在第一次大戰前很有名。

十一點半，參觀田瑞瑪運河Berliner Hafen U Lagerhaus Aktien Ges. 這是條人工運河，河旁有一糧倉，可容納糧食三萬噸，糧食進倉、出倉都用機器。管理員引導我們參觀機械作業，一切完全機械化。

下午參觀國會，國會建築宏偉，地板鋪地毯。我們去的時候，有些地方在開會，有位女議員在演講，好神氣。

晚上，德華銀行行長宴會招待專使。這位行長曾在北京做事，所以對我們很親切。宴會有來賓一百六十人，專使和魏公使致答辭，坐在我旁邊的是德國名譽領事Mr. Alfred Kolberg(高不瑞先生)，兩人談的很高興。飯後，領事約我們到皇宮舞場(Palais de Danse)跳舞。

到皇宮跳舞場跳舞

舞場很大，有點像北京的蘇凡尼爾Sausver舞場，不過裝璜莊嚴，音樂台在邊上的中間，三面是座位。我們去時人很多，尤其是女人最多，德國女人又矮又壯。

入座後，每人找一個舞伴。樂隊穿的很神氣，音樂奏的很好，是英國調子，舞步和英國一樣。當時，我想到中國一句話「車同軌，書同文。」另外「舞同步」。車同軌——火車軌道相同。書同文——都學英文。舞同步——大致是華爾滋，狐步等，雖各國有自己的鄉村舞，但交際時舞步皆同。

我和領事夫人跳一支舞，她對領事說：「很少碰到中國人跳的這麼好。」領事說：「我建議你回國後開個跳舞學校。外交官一定要會跳舞，很多國際糾紛可以在舞會上解決。」我聽了很高興，專使也說回國後，要提倡外交人員跳舞。

五人中，徐道鄰先生不能跳，因為他的左腿有毛病，每回我們跳舞，就他一個人看椅子。我對他說：「在英國學校時，有位小姐脚也有毛病，但她跳的很好，你不妨試試？」他說：「我試過了，但不行。」「那就對不起！讓你一個人留守了。」

我們跳到十一點才回住處。

參觀德國警察學校

我們隨專使到 Potsdam (波斯當) 參觀警察學校。波斯當是風景區，學校設在森林裏，建築科學化，雄偉壯觀。

校長迎接我們到校長室，告訴我們：「戰時學校會停辦。」說完後，帶我們參觀教室，教室和歐亞其他國家一樣沒什麼特別的。到圖書館參觀，書很多，位子也不少。又到宿舍參觀，柔道場上，我們看見有人在表演，非常精彩。

野外演習，維持治安，例如工人、工廠罷工時該怎麼維持？農人罷工該如何保護農主？鎮壓暴動的演習，每次演習後，教官都告訴學生演習的對或錯，合不合乎規則，我們看了很感興趣。中午和學生一起吃飯。吃飯時，德國派內政部司長演講，專使演講由駐德使館的人員翻譯。吃完飯，在樹林裏用茶、休息。

下午，遊德皇行宮 Sanssouci (桑索斯)，建築雄偉、華麗，風景優美，有大國君主行宮的樣子。我們進去看後，覺得德國很強大。

四點半，參觀天文台。天文台有兩個，一個新的，用 Bessel (愛因斯坦) 學理做成的，用反光鏡的方法，把天上的星星用反光鏡照在鏡子上，再反射回天文台。另一個舊的，用望遠鏡看星星。我們每人都去看。

新的天文台像個大煙筒，也像個燈塔，在最上頭有個鏡子對著星星，星星的光線照到鏡子，由鏡子反射到反光鏡，直到天文研究室。在星光線進入天文研究室的口上有放大鏡，可觀察星星本來的面目。

當時我想，這很簡單，用鏡子弄成，房間也簡單，我仔細的看，畫成圖。專使問我：「有什麼心得？」我說：「我按照樣子畫圖，將來回中國建造幾個天文台。」

五點半又回警察隊看演習。六點十分參觀電影佈景廠，有幾個大棚子，東西全是假的，這些東西在別的國家沒見過，有很多攝影機，不論下雨、天晴都可以排演。

德國陸軍野外操演

隨徐專使到波貝爾 (Eiss Poppel)，參觀德軍野外演習。有一個軍官說明紅、藍兩軍的陣式，並給我們一張演習的地圖。步兵、馬隊、炮隊，按命令在自己的崗位上。電線架架電線，信犬送信，槍聲、炮聲隆隆，如在大戰場。

我們在紅軍中，紅軍取得攻勢，開火之前，步兵在前，機關槍隊次之，炮隊在後。兩軍接近時，步兵隊趕快向前，成散開狀前進，並不成排或成直線，距離很遠以防飛機、炸彈的攻擊。

軍官佐研究戰略及行軍是否完善。據說這是最新的陣式。巴黎和約禁止德軍用飛機，德軍以鮮草或樹枝插在帽子上，防止飛機在天上看見他們。

十點半開兵，軍容嚴整。參觀兵營，分

1. 兵房
2. 犬房
3. 廚房
4. 軍器庫
5. 擲炸彈機炮，此機可擲彈一千公尺遠。
6. 修理軍器工廠
7. 馬房。

十一點參觀德皇非德烈 Frederick 一世的墳墓。棺材在大殿內中非常莊嚴。十二點半，瓦格內司令請專使團午餐。司令說：「這本不為外人所知，因為專使對德國很好，希望專使回國後，多宴請德國武官。戰時我們雖是敵國，但我們心裏很喜歡中國的。」專使說：「回國後，一定拉

近中、德的關係。」大家起立，答謝專使這句話。

次日上午在行署休息辦雜務。下午，和褚旅長遊動物園，動物園很大，珍禽異獸很多，關野獸的鐵籠很大，動物在裏面活動的範圍很廣。水族館設計甚佳，池子很大，魚兒可以自由游動。可惜那時沒有照相錄影起來，以便回國後仿造。

德國派了一位上校軍官講述第一次大戰的大略情形，他說：「歐戰之初，德皇威廉二世，野心勃勃想打垮英、法，稱霸歐洲，控制全世界，這是威廉二世的目的是。在大戰未爆發以前，威廉二世召集全國的專家，詢問全國的力量如何？據說參加的有十二位博士。

1. 軍火博士。德皇問：「我們的軍火和英、法相比如何？」博士說：「我們是世界第一。」
 德皇又問：「打仗呢？」回答：「一定打勝仗。」
 2. 糧食博士。德皇問：「全國糧食存量如何？」回答：「多的很，可供給打仗的需要。」
 3. 兵源博士，說：「兵源能供給戰爭，且勝於英、法。」

德皇詢問博士，博士都說一定打勝仗，德皇才敢下令向法國進攻。攻打法國經過比國，本想幾小時就打平比國，不料在Lige里也茲要塞就阻止了一個禮拜。進入法國的Verdun 要塞又被阻擋，德皇派親兵五十萬，要征服法國取得巴黎。那知在Verdun法軍有五十萬，兩軍戰成平手，死傷慘重，德軍在此損失很重，於是分兵取巴黎，打另外的地方，不久法國大部分土地為德軍佔領。

在這緊急關頭，美國大量運物資、兵源幫助法國，德國用潛水艇毀壞美國的船隻，英國艦隊不敢和德國潛艇作戰，但美國接濟源源不斷而來，英國打潛艇的軍艦專找德國的潛艇。此時戰爭已打了三年，人死的多，糧食也不够吃。

德皇又召集博士會議，問：「你們說會打贏，為何打了二、三年還沒打完？」檢討過失，發現少了外交博士。到一九一六年，美軍人數很多，而且有華工的加入，德國士氣衰沈。尤其美國有一百萬輛汽車在法國登陸，戰場上都是美軍在活動，美國的罐頭、食物很多。德皇不得已下令投降，德國也由帝國改成共和國。

軍官說：「我受傷好幾次，幸運的沒死，但我經驗豐富，希望專使回國後，能讓我訓練軍官。這次的戰爭不是德國打不贏，而是外交失敗，有美國和華工的加入戰場。外交戰是一項專門的學問，我是軍人只懂軍事，只能說到如此。」專使謝謝他的講述。

西門子與蔡司工廠

次日早上八點半，隨專使到西門子 Siemens Schuckert Werke 電器工廠參觀。此廠成立於一八七四年，開工時只有工人八名，現在有工人五萬二千人。主要製品為發電機、電話、電表、電報機等。我們按次序參觀。

我今日得到自動接話機的知識，自動接話機是新發明的，我曾在英國見到，但所得到的知識不如今日所知者多。

四點半回行署做參觀報告和翻譯電報。晚餐

時，魏公使說他是湖北人，認識我的家人和舅舅。第二天，我和王聰彝同去拜會魏公使。

魏公使是湖北人，經心書院的學生，和父親吳經明、叔叔吳經銓、舅舅朱和和是國內的同學。張之洞時，和叔叔、父親被派到日本留學，回國後在外交部工作。

那時，國內通德文的人很少，而他在日本學會德文，所以政府派他到德國。他和父親是同鄉又是同學，他的妹妹又嫁給我的一位叔叔，所以兩家關係密切。

我和王聰彝去看他，他非常高興，鼓勵我，叫我好好替專使做事，將來前途無量。中國需要實業的人才把中國恢復起來。我很感激他對我的鼓勵。辭出後繼續參觀訪問。

1、博西火車工廠 Bosch G.M.B.H

此廠設於一八四六年，廠主是位貴族，現有工人四千人。主要出品為火車頭、耕耘機、大件機器、鍋爐等。

工廠附設工業學校，有學生四七〇人。我仔細觀察各部門，規模非常大。

十點半到工廠的花園，廠主設宴歡迎。
 二、參觀印刷局。
 三、參觀電影排演廠。他們正在排演一部水族動物的生活。

四、參觀 Junker 飛機廠。
 坐飛機回柏林，抵達柏林機場時已經是晚上

了。
 隨專使赴畢脫非特 (Bietfeld) 參觀原料、肥料及人造絲工廠。九點多到達，吃完早餐，

先參觀原料廠，肥料廠次之，最後為人造絲廠。各廠都使用最新式方法作業，所用的工人很少，都用機器工作，出產多且迅速。

一點多，在工廠午餐，席間廠主致歡迎辭，專使致答辭。飯後，大家攝影留念。

下午乘汽車到哈樂(Halle)城，搭火車到耶那(Jena)住在維多利亞旅館(Hotel Zum Baren Und Victoria)。一八九二年六月二十九、三十日，德國首相俾斯麥Bismark曾住在這裏。

次晨，隨專使乘汽車到Carl Zeiss蔡斯眼鏡工廠參觀。此公司成立於一八四六年，現有工人四千，職員一千。主要產品有各種鏡頭、眼鏡片、汽車燈、放光鏡、望遠鏡、測量儀器等等。

我們依次參觀堆貨機、切鏡工廠、貼鏡工廠、磨光工廠、驗鏡處、造儀器工廠、造木匠工廠、出品陳列所、天文新儀。我最注意的是儀器廠所造的，由照相繪成水平線地圖機。方法——先用飛機在定點上及左右方照相，將相片放在機上用鏡觀之，同時用機器繪成地圖。

天文新儀，儀器為一圓頂房，房內中心放一自轉機，上有燈頭向房頂放光，大者為日、月，小者為星，以機械轉動軌道，與時間、地球成比例。廠長見了我很高興，說：「你太太呢？」我說：「沒來」。專使問怎麼回事？我說：「我來過這裏。我把和女友來此遊玩的情形報告專使！專使一笑置之。」

柏林大學科技發明

第一次歐戰德國都在國外打，所以柏林大學

沒有損壞。柏林大學距離我們住的地方不遠，專使便步行到學校。為求時間的經濟，我們不看校舍，僅看設備。

根據引導的人說，德國在工科方面——車輛上有新的發明。這種車輛是用飛機在天空照相。方法——用飛機照兩種相片，利用太陽照在建築物上的陰影來繪圖，用蔡斯工廠發明的光學車輛

儀器在暗室直接按照影子畫成地形圖。他們示範給我們看，以前要幾個月才能做好的工作，現在幾乎只要幾分鐘就行了。我是學工程的，對這特別有興趣，希望將來回國後用飛機測量中國的地形。

參觀完後，講解給專使聽，專使說：「中國有一座測量學校，要花很久的時間，帶著儀器到各地才能畫好。你仔細看看，將來買德國的機器，用飛機繪中國的地圖」。

十點回行署，德國派人講德國境內的市政交通，城內有公路、鐵路配合的很好，又拿地圖給我們看，但地名不熟，所以沒詳細記載。

德國派專員講德國的外交，專員年紀約四、五十歲，是德國的老外交家，說話很幽默、有趣。他說：「這次德國打败仗，不是軍火、人力不行，完全是大家嫉妒我們，我們的科學、各種產品在各國之上，所以嫉妒。那有全世界打我們一國的，尤其是凡爾賽條約對我們不好了，德國完全沒有開口的機會，現在德國所處的情形和一九〇〇年時中國的情形相同，沒有外交。中國有廣大的土地，衆多的人民，但沒有科學製造；德國有科學、技術，但沒有土地，人民也少，所以

政府的意思，希望中、德聯合起來抵抗強權。同時，德國政府希望多派學生到中國接受文化發展，互相合作成爲強國，這件事只有專使能做到，所以今天特來和專使說這段話。」

克魯伯兵工廠鋼廠

克魯伯Krupp兵工廠在埃森Essen。工廠派人接專使到埃森旅館Essener Hotel先早膳，後參觀工廠。參觀前有專員爲我們講述，他說：「這個工廠原來很小，只是替馬打鐵掌而已，後來一點一點的擴充，小工廠至今猶存。」

參觀1.克魯伯創業時的小工廠。

2. 煉鋼爐
 3. 鑄機器廠
 4. 造大鋼管工廠
 5. 農具工廠
 6. 車軸工廠
 7. 工人更衣室
 8. 造炮廠
 9. 汽車廠
 10. 火車頭製造廠
 11. 紡織機器廠。
- 參觀時，有位軍官會說英文，他說：「巴黎和會訂立的條約，限制我們不能研究、製造軍火，但我們精神上不受約束，暗中研究、製造軍火。你是軍人，今天很高興見到你，我願意和你做個朋友，你回國後可以辦個兵工廠，我給予你技術上的合作和協助，一定能把德國的軍火在中國製造，反抗壓迫你們的國家。」

軍官帶我們穿過圍牆小洞到秘密的製造廠，聯軍派來監視的人，都避免他們的耳目。進入洞口，看見他們在秘密製造新式軍火。軍官說：「這次戰爭，我們雖然打敗了，但精神沒敗，同時在軍火上得到很多經驗，技術人員正集中經驗，製造更多的軍火。」他指著長射程炮說：「這個炮能從比利時打到倫敦，但這種炮太笨重，所以研究飛彈，這是很秘密的。你和專使說到中國再做這種炮。」我翻譯給專使聽，他很高興。

午飯後，參觀煤氣廠，廠長說：「煤直接燒了可惜，做成煤氣再燒更好。」專使要我記載下來，回國後建個瓦斯廠。

五點多到史汀士玻璃廠 (Stinnes Glass Fabrik) 參觀。工廠很大，從前老方法用吹，然後切成用烤。現在用最新的方法做平板玻璃。因為法、比兩國戰爭受損很大，建造房屋的玻璃在這兒買，由德國政府付錢，作為賠款。所以工作很多。

六點半，克魯伯工廠廠主請吃飯。廠主家住河邊，建築很美像皇宮一樣，裏面有士兵穿以前皇宮衛隊的服裝，非常威武。房子很深，一層一層的很威嚴。晚上八點到河邊山頭上吃飯，風景美，飯菜也好。

次晨七點半到Gorick Hammetahn 刀剪廠參觀。工廠位於河邊，風景優美。成立於一八六六年，有工人二千。因位在河邊所以用水流沖動機器磨刀剪。有個老人他從小磨刀剪到現在，他送我們每人一支小刀子。

工廠出品精良、式樣美觀、耐用，所以聞名

世界。第一次大戰時工人離開德國，機器隱藏起來，停工四年但受損不大。出口大宗是刀剪及餐桌上的刀叉，我們到陳列室參觀，非常的有趣。專使說：「中國有的是河流，可以把這種手工業發展起來。」叫我特別要注意，並記載下來。

十一點，乘汽車到克魯伯煉鋼廠，戰時工廠受損不大，因為德國非戰場，聯軍也沒破壞。

工廠有化鐵爐十座，每爐每天出二百四十噸鐵水。歐戰前，礦由佛洛省供給，戰後由瑞典購入。

我們在工廠走了一圈，在工廠午飯。飯後坐火車到科隆Köln，科隆是工業城，小工廠很多，大部分做日用品，供應德國所需，多的外銷。

坐電車到波昂Bonn，住在Grand Hotel。城裏有個中國領事，請我們在車站河邊附近的食堂吃晚飯，陪客有當地市長。領事致歡迎辭，歡迎專使來訪，拉近中、德關係，而且專使是個大人物，能到歐洲不容易。專使看他態度誠懇，德國工業又發達，就說：「回國後一定和德國聯手發達工商業。」

接著波昂Bonn的市長演說，他的年紀大，說話幽默，很有學問，他說：「這次大戰雖然我們打敗，但民族精神沒有受損反而更加強。中國雖大但沒有工商業，所以很吃虧。希望專使回國後，除軍事外，把工商業也振興起來。我可以供給一切資料和經驗。」

食堂在河邊上，風景極佳，山清水秀。市長舉杯慶祝專使身體健康，中華民國萬歲。專使照

樣還禮，說：「這次專使團組織健全，有軍人、政治家、工程師，吳少校是英國皇家工程師，學機械工程，將來回國一定盡最大努力為國服務，將來一定以德國為模範，發展民間工業。」叫我起立，認識市長。市長說：「你參觀每個工廠，都翻譯的很好，是內行人。」我說：「謝謝」。

吃完飯，在屋外看風景，建築整齊、清潔，人民優閒的生活，工作時工作，休息時休息。我想回國後，找個地方做模範，建設和德國相同的社區。

第二天早上，參觀波昂Bonn 大學。這個大學建築的很早，學生不多，但教的很好。我們轉一圈就出來。

九點參觀貝多芬Beethoven's 故居。一七七〇年他住在這街道狹窄兩層樓木造的房子，現在沒人住，只供參觀。

參觀德國醫學校，學校房屋是磚造的樓房，樣式古老，但設備很新，用的儀器都是近代，最新式的。學生畢業後到工廠工作。

波昂Bonn 城市政府的房子很雅緻，辦公的人很少。我們參觀市政府在市長室坐了一會，市長說明Bonn 城的地圖和全城概況後離開。

萊因河與漢堡地區

萊因河流過德國境內，沿途風景優美，沒有大山。十點坐船遊河，河水不急，岸邊乾淨，不像中國河邊上的吊腳樓子。

十一點抵達Rolandsck 諾蘭斯科城，在這午餐。十二點半坐汽車到科隆Cöln，在街上轉轉。

一點五十分乘火車到漢堡Hamburg，晚上十點到達，住進漢堡旅館（Hamburg Hotel）。

漢堡在德國北邊的海邊上，是德國最大的港口。我以前和卡門來參觀過，那時還沒復原，蕭條的很。這次和專使來參觀，和上次大不相同，恢復的很快，碼頭林立，四周都是起重機，很多外國輪船在裝貨、卸貨，忙的很。

港務局長準備了一條船，請我們坐船繞港一圈，看見很多美國輪船在卸貨，是些戰後需要的物資及糧食。德國的船隻很少見。上岸後，坐汽車繞市區一周，看見街道比我從前來時繁榮的多了。

十一點參觀離漢堡不遠的造船廠，工廠很大，現有工人三千五百人。

一點半到民政廳，廳長引導我們參觀民政廳的建築，很大而且華麗。參觀後，廳長請我們吃飯，賓主盡歡。

下午參觀工廠：

1. 啤酒廠

Holsen Brauerei啤酒廠，地下室有很多大木桶裝滿了啤酒。

我在歐洲發現英、法、德、比四國飲料的不同。英國在餐桌上放一杯白水，法國餐桌上有紅酒和白酒，比國有紅酒、白酒和白水，德國放啤酒。

啤酒在德國是最普通的飲料。廠長引我們參觀，他說願意到中國幫我們設啤酒廠。

2. 油廠

漢沙Hansa油廠，都是用黃豆提煉的植物油

3. 肥料廠

肥料廠規模不大，但產品很好且很多。所以專使很注意。

晚上七點坐車回柏林。

赴俄國的不安旅程

德國考察完後，專使準備考察俄國，叫我講俄國的情形。俄國版圖世界最大，十八世紀以前和英國競爭，英國用海軍的力量向外擴充土地。

俄國在歐洲東面，都是鄰國沒有海港，只有利用火車向東發展，經西伯利亞到太平洋西岸，即有名的西伯利亞大鐵路，長四千多英里。過海佔據美洲的阿拉斯加。那時，俄國的版圖有歐洲、亞洲、美洲的一部分土地連成一塊，但文化是吸收歐洲的，所有的一切都跟歐洲人學。

十八世紀，俄國經濟不景氣，把阿拉斯加賣給美國，於是只剩歐、亞兩洲的土地。四鄰，東——美國、日本。西——東德、波蘭、捷克、匈牙利、南斯拉夫、羅馬尼亞、保加利亞、阿爾巴尼亞。南——中國、伊朗、阿富汗、波斯、土耳其。北——瑞典、波羅的海。人口約一、兩億人，面積不確定。首都——莫斯科。

俄國地廣人稀，往東走都是苦旱之地，往西是英國、德國等強國，唯一的一條路是往南走，利用西伯利亞鐵路侵略中國，從清朝起成了中國的大患。

專使對我說：「從我國和俄國接觸以來，俄國即是我國的外患。俄國人這次請我坐軍用飛機

不坐火車，我很奇怪。這次考察的隨員大多數是學文的，只有你一人學工，隨我考察歐洲戰場，對軍事工程很有研究，對歐洲富強的農工業也有認識，自己覺得比以前知道的太多了。

「你剛出校門，就有那麼好的機會看到這麼多的東西，對學術一定很有幫助，將來回國對建國方面有大用處。我覺得很多留學生雖有學問但沒實地考察過，一定比不上你。我從前看你和貴婦們跳舞跳的很好，給你個名號『福將』，你現在的學問和考察所得外國國寶都是國家的寶貝，你不但是福將而且是國寶，你名字叫吳國柄，就叫吳國寶好了。」

「這次到俄國，需要填寫隨員的履歷，你是國寶怕被人摔死，而且由柏林到莫斯科，都在飛行沒什麼可看的，俄國的飛機不可靠，我還真不敢相信。不坐火車坐飛機，我納悶。這次考察的文件、資料都在巴黎，孫仲堯經管這些東西，萬一有事情發生，孫仲堯可代我整理。」

「俄國自一九一七年革命後，成立共產黨的政府，各國反對、討厭共產學說。這次我們到俄國一定不會給我們看，所以，我考慮讓你和孫仲堯回巴黎。長途飛行得不到東西，而且危險，我想你年輕、有學問，安全第一，你回巴黎。」我謝謝專使，整裝和孫將軍回巴黎。

我們買的是國際列車，北平——莫斯科——柏林——巴黎，在車上碰到中國的茶房，他說：「吳先生，你又到柏林？」我說是。他把大師傅王順找來，孫將軍很高興的和王順聊起來，王順說：「你的外國太太呢？」我說：「在比國」。

他對孫將軍說：「中國人娶外國太太不行，結果都和外國人跑。」孫將軍問我：「你將來娶外國太太或中國太太。」我說：「娶中國太太，在外國只是逢場作戲，隨地納福而已。」三個人車上談家鄉的情形，談的很起勁。我們請大師傅做中國飯給我們吃。

到巴黎休息一天，開始工作，清理帳目，每天相同，晚上仍是出去玩，工作時工作，休息時休息。

晚飯後，到萬國宮去看瑪麗亞，她見了我很高興，問：「參觀德國的情形如何？」我說：「看了德國很多新東西。」

「可惜沒跟你一道去，下次希望有機會和你到德國玩。」

「你在巴黎玩的痛快吧？」

「巴黎的大店舖都看過了，東西雖好，但紐約都有，所以光看不買。至於名勝古蹟看第一回就夠了，看第二次就沒興趣了，所以大部分的時間都在旅館休息。」

在巴黎五天，天天和瑪麗亞在一起。第六天接到輪船公司通知，明天要上船。她打開手袋把剩下的錢都給我，有七百美金、五百法郎，說：「你買點東西做紀念好了。你們到紐約，我可和旅行社接頭，不要寫信。」兩人在旅館分別，約定在紐約見面。

俄國政要頗欲拉攏

專使率領褚其祥、王治燾、薛學海、朱佛定等人到莫斯科。我駐俄公使李家繁和使館全體人

員，俄國政府要員暨紅軍一隊均在場歡迎。

專使下車，俄國外長齊趨林、李公使向前握手，介紹各重要歡迎人員。專使檢閱儀隊後，上車至迎賓館。迎賓館建築豪華，原是某大企業家之府邸。賓館雖建築雄偉，但室內佈置簡陋，與建築不相稱。這是革命後的結果。

李公使陪同專使訪晤政府首要。訪晤史達林，那時他是共產黨書記兼人員委員會主席。

參觀蘇俄的法院，法院通常被認為階級裁判的工具。蘇聯沒有私人營業的律師，由律師公會担任被告的辯論及辯護。

俄國政府在外交部設宴歡迎專使及隨員，顯

要畢集，但服裝欠整齊，只有外交部長穿燕尾服。

宴會九時開始，散席已過午夜，齊部長邀專使密談。俄國對專使團招待優渥，對專使尤盡拉攏之能事。

次日六時專使檢閱紅軍，紅軍總司令 Mic-hael Franze 佛命茲陪同檢閱，軍人服裝簡陋，但精神尚佳。

訪晤托洛斯基 Leon Trotzky，當時他是經濟委員會主席。

八月一日，乘火車離開俄國，俄政府要員、我使館人員均來話別，紅軍亦到站相送。

(未完)

中外文庫
之二十二

同光風雲錄

邵鏡人教授著
定價台幣伍拾元

本書記述清代同光兩朝人物，始自曾國藩，殿以袁世凱，共錄曾國藩、胡林翼、左宗棠、駱秉章、沈葆楨、李鴻章、鮑超、曾國荃、郭嵩壽、劉銘傳、岑毓英、聶士成、劉坤一、劉永福、馮子材、唐景崧、端方、張之洞、翁同龢、黃遵憲、譚嗣同、唐才常、秋瑾、丘逢甲、容闈、詹天佑、王闈運、康有為、梁啟超、章炳麟、嚴復、蘇玄瑛、劉師培、王國維、張謇、袁世凱等七十五人功過成敗及軼聞趣事，內容精彩，篇篇可讀，定價伍拾元請將書款交郵撥一四〇四四號中外雜誌社。