



鋼鐵戰綫上的婦女們

徐 芳 著

中國青年出版社

鋼鐵戰綫上的婦女們

徐 芳 著



中國青年出版社

一九五六年·北京

鋼鐵戰綫上的婦女們

徐 芳 著

*

中國青年出版社出版

(北京東四12條老君堂11號)

北京市書刊出版業營業許可証出字第036號

中國青年出版社印刷廠印刷

新華書店總經售

*

787×1092 1/32 4印張 77,000字

1956年2月北京第1版 1956年2月北京第1次印刷

印數1—20,000 定價(6)0.36元

內 容 提 要

本書所收的十篇完全真實的故事，描述了鋼都鞍山生產建設中的婦女們，是怎樣的以她們的青春和智慧獻給祖國的冶金工業。這裏有自動化機械化冶金工廠中的女工、女技術人員；也有女司機、女電焊工和生活在山野裏的女地質勘探人員；也有幫助她的愛人創造發明的職工家屬。通過這些人物，反映了在中國共產黨、青年團和蘇聯專家的教養下，迅速成長起來的新中國婦女，她們和男工們一樣，以英勇頑強的精神，戰勝了無數的困難和本身的弱點，終於成為鋼鐵工業生產建設中一支強大的力量。

目 次

鋼鐵戰綫上的婦女們(代序).....	1
在苏联人的教導下.....	6
生活在山野的兩個姑娘.....	18
成長.....	28
一个女电焊工.....	38
“她是沙漠裏的駱駝”.....	52
十二个姑娘.....	71
年青的白師傅.....	80
平凡和榮譽.....	87
李素清.....	101
“他还能爱我嗎?”.....	112

鋼鐵戰綫上的婦女們

(代序)

在祖國飛速前進的時代裏，人們看到一座又一座宏偉的廠房建築起來；在廣闊的田野上，農民使用着新式農具耕耘土地；越來越多的鐵路，把偏僻的山區、草原、邊疆和我們偉大的首都一天比一天更緊密地連接起來。人們看到祖國欣欣向榮的各項建設，就會以感激的心情想念起勞動在祖國的鋼都——鞍山的人們，因為，從這裏運往各地的百萬噸鋼鐵都融和她們的辛勤勞動，成千的婦女也參加了這支為鋼鐵而戰鬥的隊伍。

鞍山的清晨，薄霧還未消散，緊張的勞動便開始了。從弓長嶺、大孤山直到青山懷的礦區，散佈着許多女測量員和女記錄員，她們揹着探尺和儀器，穿過濃密的樹林，緊張地進行着地質勘察工作。這些女測量員們，為了探測一個正確的礦藏地形，常常從這一個山峯翻越到那一個山峯。在這陡峭的山嶺上找不到一條道路時，她們互相鼓舞着：路是人走出來的！我們站在祖國的最前哨，要煉出更多的鋼和鐵，就要靠我們發掘更多的礦山寶藏。於是她們又勇氣百倍的衝過荊棘和叢林到達了目的地。

從礦山到工廠要經過上百里的路程，在這裏，有一輛漆着

深綠色的電火車把它們連貫起來。電火車經常拖着四五十節裝載礦石的車皮，像一條長龍似的往返的奔馳着。這輛列車就是從一九五二年“三八”節開始行車的“三八”號，三年多的時間裏，它已完成了幾百萬噸礦石的輸送任務。這些女司機們，從今年一月到現在，已安全行駛圍繞地球一週半的路程了。

在煉鐵爐旁，有許多女技術員穿着帆布操作服，滿身油垢，手裏拿着長鉄鉗子，不管高熱的燻烤在判斷鉄水的質量。這些女技術員們初到煉鐵爐工作時，為了跨過翻滾的鉄水溝，或者攀上幾十丈高的爐頂去進行工作，她們的兩腿會不由自主地顫抖過。但是女技術員們用卓婭和趙桂蘭等英雄人物的模範事蹟鼓舞自己，恐懼的心情變為無畏的力量。現在，她們站在風量、流量和溫度的計器旁邊，安穩自如地掌握着爐裏紅紅的鉄水的變化。

凡是來到無縫鋼管廠的人們，總是以欣悅的眼光注視着操作台前女工們，看着她們把一根根帶着火花的鋼坯軋成勻整的無縫鋼管。人們看到她們熟練地開動着電鈕，掌握着複雜的機器，很難相信她們在二年多以前還是農村的姑娘。

無縫鋼管廠的人事科長說：開始時，我們廠裏分配到一百七十多個女工來工作，那時，各工段長都皺着眉頭要求少分配幾個女工到他們工段裏去。可是在實際工作中，這些女工操作特別細心謹慎，不出事故。現在哪一個工段都歡迎女工去了。

在這些婦女隊伍裏，不僅有年輕的武玉蘭、周鎔和吳元愉等勞動模範，也有像趙高石那樣的由女工提升上來的車間主

任。趙高石今年已經四十五歲了，原來是一個普通的家庭婦女，她沒有名字，剛進耐火廠的時候，在登記表上填了娘家和婆家的姓：“趙高氏”。後來她評為鞍山市的勞動模範才改為趙高石。這位飽經舊社會淒苦生活的婦女，從“氏”改為“石”，真切地象徵了她那磐石般堅強的意志。趙高石從小到大幫人幹活，吃着苞米皮子高粱糠。後來不幸她的丈夫又害肺病死了，她獨自擔負起撫養五個孩子的責任，忍受了無數的痛苦和折磨。解放以後，趙高石得到了政府的救濟，她深深体会到新社會給她帶來的好處。一九四九年鞍鋼恢復生產的第一天，她就跨進了耐火廠。開始時，她是一個檢石子的選料工人，她特別積極，別人裝一車料，她裝二車。一個人頂兩個人幹活。不久，就升為班長了。趙高石不僅在生產上是一面旗幟，她又真正懂得工人們的歡樂和悲痛。工人們有什麼困難就去請她幫助。年輕的女工們親暱地稱她“媽媽”。有空的時候，她就將聽到的英雄模範事例來教育大家。工人們在她的團結與鼓舞下，創造了新紀錄，這個班很快就評為模範班了。趙高石從班長又升為段長，她的工段生產成績天天上升。從每人日產量平均選二車料一直增加到十三、十四車料。趙高石到哪裏，哪裏就出現新氣象，她當了鑲磚車間主任後，這個車間工作開展得更好了。

到過鞍山的人們，對於分佈在各種崗位上掌握着現代技術的婦女們忘我勞動的情景，往往成為難以忘懷的最深刻的印象之一。在寬廣的馬路上，婦女們開着一輛輛小汽車飛馳過去。走進建設工地，看到女拖拉機手開動着鏟平機，把幾尺

高的土墩剗成平坦的基地。在高大複雜的鋼梁房架上，或是埋藏在地下的管道裏，女電焊工們戴着面罩，在緊張地工作着，白熱的火花從她們焊接的縫口散發出來。剛從蘇聯留學回國的女工程師，正在精心地研究生產技術的革新。在許多工程公司或生產廠礦的辦公室裏，女經理或女廠長們都在孜孜不倦地從事工作上的籌劃。

在這些婦女領導幹部裏，有一位使人容易認識的女經理。短短的头髮，穿着一件灰色寬敞的制服，這就是吳琨同志，她永遠保持着長期生活在部隊裏的樸素作風。在前年正當建設大型軋鋼廠的時候，看到她日夜在工地上巡視着。當她看到滿地散亂的混凝土、木板、建築器材的浪費情形時，感到非常痛惜：“磚、瓦、石頭、砂，哪一樣不是國家的財富！”於是她專心一致地研究怎樣才能使基本建設達到“省”的要求。她買了上百種的蘇聯企業管理、經濟核算、成本計劃等各種先進經驗的書籍，自己學習到深夜，還組織工程公司的幹部一起學習。她為了要到工地去搜集各種製訂原料定額，成本計劃的資料，常常挾着一個小鋪蓋捲，在工地辦公室的桌上度過夜晚。終於她和大家一起研究得到了降低成本的辦法。

隨着祖國社會主義工業化事業一日千里的發展，參加祖國鋼鐵工業建設的婦女隊伍，一天天壯大。用一個參加鞍鋼恢復生產的老廠長的話來說，情形發生了這樣迅速的變化：一九四九年時，在這龐大的聯合冶金工廠裏，女工作者真是鳳毛麟角；今天，已有六千多個婦女分佈在生產和基本建設崗位上，為建設美麗的鋼都而辛勤地勞動着。

这些妇女們日日夜夜地守衛在各自的崗位上,她們都是平凡的妇女,幹着平凡的工作,可是她們忘我勞動的熱情真令人感動。在這裏只是記載了千百件動人情景的一角,獻給为祖國社会主义建設而勞動的人們。

在苏联人的教導下

陈代琮同志从苏联學習回國快一年了。她現在是鞍鋼燃气廠的生產助理，要負責燃气廠生產上各方面的問題，正是廠長的有力助手。

在一个星期日的下午，我走進了她住的一間安靜的屋子。書桌上的小鐘不停地發出每秒鐘轉動的声响。陈代琮用她深思的眼睛，不時地凝視着窗外的白雲。她正在回憶着在苏联二年多可貴的日子裏，每一件不能忘怀的事情和每一个可愛的苏联人所留給她的印象。她輕輕地開始用那清脆的聲音，向我敘述着她在苏联難忘的情景——

學習的開始

在久長的年月裏，我和中國無數嚮往着苏联的青年一樣，只能在電影和畫片裏看到苏联美麗的景色。可是想不到在這一天，我和我的同伴們坐在寬敞的列車裏，在苏联遼闊的土地上飛速地前進着。我貪婪地把頭探在窗口，遠眺着在眼前閃過的每一個畫面。

這是深秋季節，當我們在捷爾仁斯基城下車的時候，已感到秋夜的涼意。

我們剛下火車，冶金廠的副經理、教育科的同志們特地用

汽車來迎接我們了。因為從這個車站到我們實習的工廠還有兩小時的路程。

在我們這一批實習生中，雖然有的已是中年人了，可是在這歡欣的時刻，卻變得那麼年輕，興奮得忘記了途中的疲勞。有的人津津有味地講着祖國的童話故事，引起了大家一陣又一陣的轟笑。一會兒大家又唱起歌來，司機同志不懂我們唱些什麼，可是他會意地笑着，笑着。

暗藍色的天幕，佈滿了繁星，我們瞭望着遠遠的一片星星和灯火，汽車在晚風中飛馳。灯火越來越明亮了。大家歡呼起來，因為我們看到了久所想望的、這座有着悠久歷史的工業城市，它將像甘露般的培育我們。

已經是深夜了，我們到達了住所，蘇聯同志早為我們安排了一切。在這裏我們第一個認識了照顧我們像母親一般體貼的一位胖太太。她讓我們稍稍休息後，就領我們到餐廳，那裏擺着一桌桌的中國飯菜，她想得多麼周到呵！我們好像在自己家裏一樣吃着我們喜歡的東西。

早晨，我們在門前幽靜的馬路上散步，附近的孩子們見了這些新來的客人，高興極了，招着小手：“您好！您早！”

要決定我們學習的步驟和辦法了，我們見到了冶金廠的經理和黨委書記。他們無微不至地關懷着我們，見了面首先就問：“住得怎麼樣？”經理又問招待我們的蘇聯同志：“有沒有給他們準備好鋼琴和收音機？”他們要準備好一切便利條件，使我們生活得好，學習得好。

經理又詳細地介紹了工廠的廠史和規模。他又幫助我們

製訂好學習計劃，而且決定要為我們每人指派一個學習指導員。黨委書記是一位十分風趣的人，他望着我們三個女同志說：“女同志要完成實習的任務，可是還要完成學會鋼琴的任務！”

新的生活開始了，每天在工廠裏緊張地實習，回家後，可以在安靜的臥室裏溫習功課，也可以在休息室裏翻閱各種書報，彈琴和下棋。

“為了黨的事業！”

我開始在煉焦廠精苯車間實習。車間主任按照學習計劃，再三囑咐每一個工人和技術員，都要最仔細地教會中國學生。那裏每一個人都是那麼熱忱；雖然我的俄語還不能完全表達我的全部思想，可是這些工人們總是耐心地听着，用手的動作來幫助互相的理解。工人同志總是把他全部經驗講了再講，在操作中學到了好多過去書本上從未見過的新鮮知識。在這個車間裏，使我常記着這件難忘的事情：

在實習期間，我總想什麼都學得透，不讓有一點疑問留在心裏。在這個車間，“汽泵”是一種重要的設備，可是我們研究很久，就沒有看到“汽泵”內部的構造。我拿了好多參考書，站在“汽泵”的边上，細細地觀察，我想通過“汽泵”的外形，研究裏面活瓣運動的情形。正當我呆呆地站在“汽泵”边上，車間的機械師西芒斯基同志走過來，輕輕地問我：“什麼地方不明白？”我把問題所在告訴了他。他點點頭就走開了。隔了好幾天，我正在辦公室研究材料，西芒斯基同志突然匆匆地趕來叫

我：“陈，來看一件东西！”我望望他臉上兴奋的神色，就緊跟着他到“汽泵”房去。呀！使我多麼驚奇，幾天前我站在这裏研究的“汽泵”變樣了，它的外殼都被卸掉了。我清晰地可以看到“汽泵”內部每一個零件。有一個工人站在“汽泵”旁邊掌握蒸汽開關，另一個人專門看着“蒸汽”壓力機（平時不需要看）。這時西芒斯基同志在“汽泵”面前站住了。他不讓我再前進一步，他像發出戰鬥命令似的：“好，開始了，你就站在我的後面，從我的肩膀上面向前看，要看得清楚些，有問題提出來！”可是我清楚地知道，這是件冒險的事情：我們離開“汽泵”那麼近，我懂得“汽泵”沒有外殼，如果蒸汽調節得稍有一點不好，苯就要沖出來發生爆炸。站遠些吧，他怕我看不清。我怎麼能讓這位親愛的友人，冒着生命的危險，用他的身體掩護着我去學習技術呢？我激動地嚷着：“不行，不行，西芒斯基同志，請你讓我站在前面！”我用懇求的眼光望着他。這時我看到他的臉是多麼嚴肅堅決呵，好像這位平時和我們常在一起的機械師，也是我們車間裏和藹可親的黨支部書記，顯得更加偉大了。他再一次命令我：“為了黨的事業，從我肩膀上看過去，看得仔細些！”這時，立刻感到一種強大的力量督促着我，“為了黨的事業！”這是黨的命令，我要服從，自己覺得更加强了，按着跳動的心，靠着他寬闊強壯的肩膀，清楚地觀察着“汽泵”裏的活瓣。它就像人的心房那樣活動着，我仔細地研究着它的每一個動作，西芒斯基同志一邊和我解釋着疑難問題。在這每一秒鐘都帶着危險的三十分鐘裏，我懂得了“汽泵”的全部構造。這可貴的三十分鐘，蘇聯同志為着我們共同

的建設事業，那種英勇豪邁的氣概，也教育了我。

在高高的高斯儲藏塔上

我在高斯車間，遇到了這位年邁的德米特·斯吉潘諾維奇，他是高斯罐（即高斯儲藏塔）的組長。人們從他的外貌和矯健的腳步難以相信他是六十多歲的人。本來他已到了休養的年齡，可是這位富有高度勞動熱情的蘇聯人，總是捨不得他親手建設起來的工廠，他常常仰望着這座矗立在雲端的高斯儲藏塔感到自豪。他還清楚地記得那是多少年以前，他還年輕的時候，參加了這個工廠的開工生產，從那時起他就在這座高斯罐上工作。這位有着幾十年工齡的長者，人人都敬愛他，誰有了難題就請教他來解答。當他看到我們新中國的年青的一代，是多麼親切呵！他總是慈祥地耐心地告訴我有關高斯罐的任何細小問題。從高斯罐在開始生產時要注意什麼問題，一直講到怎樣檢修和保養。他真像我的父親一樣慈愛。

一天，他知道我要上高斯罐裏面去實習了，就特地來找我，用他有力的手撫着我的肩說：“陳，今天我要到高斯罐裏面去教會你更多東西了。”他溫和的聲調使我感到有這麼一位具有豐富經驗的導師是多麼幸福呵！可是當我抬頭看到他兩鬢的白髮，使我想起那座高矗的高斯罐，我知道平時廠裏領導同志已經不允許這位年老的組長，再上高斯罐裏去了。我思索着，不，不能讓他上去。當他聽到我辭謝他的好意，不讓他陪我上去時，他更加溫和了，他說：“呵，你這孩子不知道，在以前我只是在下面，憑着記憶告訴你高斯罐上的情形，可是也許漏

了一件呢？今天到瓦斯罐裏面就能看到一件件的实物，我可以更詳細地照着它講給你听，你就会懂得更加透澈。別說了，上吧！”他馬上把防毒面具拿來，他還不放心，怕面具不好，自己先拿一個戴上，憑他豐富的經驗，試了一下，知道這個面具十分嚴密，才拿給我戴上；他自己也戴上了另一個面具。這時我們就到瓦斯罐上了。這裏許多複雜的機械擺在我們面前，他指着機器一件件的說明原理。他和我講着怎樣判斷活塞正不正，滾珠怎麼操縱……正如他說的，使我更加明白了。當全部機械講完的時候，我看見他額上冒着汗珠，他確是很累了。這時候，我們登上了瓦斯儲藏塔的塔頂。我們摘下了防毒面具深深地吸着清涼的空氣，廣闊的天際藍得那麼可愛，我們站得多高呀！輕輕的雲朵飄過我們頭頂。瞭望吧，這座雄威的工業城市。從近處到遠處一片煙囪，白色的輕煙隨風飄盪着，我和這位慈祥的老人緊握着雙手，好像到了童話的仙境裏。從他深邃的眼睛裏，我深深地感到蘇聯友人对我們的熱愛。我激動地拉着他說：“你對我的幫助，我只能以學習的成績來感謝你了。”我說不出什麼了，我只能用最簡單的語言來表達我無數複雜的感情。他笑了，用他的手擦去了我額角上的散髮。他說：“孩子，不用感謝我。這是中蘇兩國人民的友誼，我有責任把我所知道的一點一滴都變成你的東西，使你回國後，可以更好地工作。你知道我們蘇聯人多麼希望中國能早些建成社會主義社會呀！明白嗎？”

“明白，我明白！這是一種深厚高貴的友誼。”我重覆地默唸着，默唸着。

珍貴每一分鐘

“要把你的每一分鐘，用在最有價值的地方！”去硫車間的車間主任列維奇同志和其他蘇聯同志一樣，總是精確地為我們中國留學生計算着怎麼把時間支配得更加合適。有一次，看到了他剛寫好的去硫車間分析室的操作規程，我覺得這對我今後工作有很大幫助，可是只有他的一份原稿，我下決心要抄錄下來，雖然這份原稿是厚厚的一本。列維奇同志看到了，他親切地和我說：“陳，要知道你在蘇聯的時間不多，每一分鐘都十分可貴，所以你的時間就不應當化在這個上面，我已經請秘書同志幫你打一份，你就可以有更多的時間到車間裏去學習。”我是知道的，那位秘書同志整天的工作安排得非常緊張，她管秘書工作、文書工作，還要管理車間的經濟核算。列維奇同志也知道她忙。可是為了節省我的時間不得不給她又加上了意外的任務。隔不多久，這位工作認真的秘書同志把打好的材料送給我，她愉快地笑着：“陳，你看，我挑選了一份最清楚的送給你！”我接受了她尊貴的勞動，說什麼呢，我懂得了每一分鐘的價值，我要更珍惜每一分鐘的時間！

布魯克老教授

提到布魯克老教授，中國實習生總是說：“他太好了，太好了！”確實這位老教授真是熱誠。他是冶金大學化工系的主任，除了擔任學校的課程，他還經常到工廠來和職工們講課。就在我們實習的時候，當他聽說來了中國實習生，他高興極