

晚 清

军事变革研究

WANQING JUNSHI BIANGE YANJIU

施渡桥· 著

军事科学出版社



晚清军事变革研究

施渡桥 著

军事科学出版社

晚清军事变革研究/施渡桥著. - 北京:军事科学出版社,2003.1

ISBN 7-80137-586-6

I. 晚… II. 施… III. 军队体制-体制改革-中国-清后期-文集 IV. E295-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 081984 号

军事科学出版社出版发行

(北京市海淀区青龙桥/邮编:100091)

电话:(010)62882626

经销:全国新华书店

印刷:北京市海淀区跃华印刷厂

开本:850×1168 毫米 1/32

版次:2003 年 1 月北京第 1 版

印张:11.75

印次:2003 年 1 月第 1 次印刷

字数:280 千字

印数:1-1500 册

书号:ISBN 7-80137-586-6/E.397

定价:25.00 元

序

张一文

施渡桥同志继出版学术专著《中国近代军事思想史》之后,学术论文集《晚清军事变革研究》又将付梓了。这两部书可以说是“姐妹花”。如果将前者比作一条龙,那么后者则是龙的眼睛,智慧之光首先从这儿闪亮。

这两部书是作者长期刻苦钻研中国近代军事历史所结出的硕果。上个世纪 70 年代后半期,中国正处于“文革”浩劫之后,真可谓百废待举。这时,史学界的同仁意识到,为要将中国近代史的研究推向深入,必须摆脱根深蒂固的“左”的桎梏,突破从概念到概念的空洞说教,花大力气修专题史。就是在这时候,作为全军(实际上也是全国)惟一一个专门从事中国历代军事史研究的机构——军事科学院战争理论研究部第三研究室,开始研究中国近代战争史。渡桥同志就是在这时调到三室,参与此项课题的组织领导工作。从此,他就与史学结下了不解之缘,中国近代军事史研究也就成了他晚年十分钟爱的事业。1985 年,3 卷本《中国近代战争史》出齐之后,接着他又参与了 17 卷本《中国军事通史》、50 卷本《中国兵书集成》的编写和选编工作,并积极为《中国大

百科全书·军事》和《中国军事百科全书》撰写了有关中国近代军事的十多个重要条目。与此同时,在军内外学术刊物上发表了 40 多篇与近代军事史有关的学术论文,从而为本书的出版奠定了基础。

“自古功名亦苦辛”(王安石语)。1988 年,施渡桥同志离职休养。这时他已年逾花甲,疾病缠身,先是患了依赖性糖尿病(即自身胰腺功能全部丧失),每天三餐之前必须针注人工胰岛素。继而又患胃穿孔,胃脏被切除 3/4,其体质的衰弱可以想见。然而,当他的身体稍有恢复,就着手翻阅史料,思考中国近代军事史中的重大问题。如此日复一日,年复一年,他熬严寒,忍酷暑,坚持治学,摘卡片,抄稿件,一丝不苟。十年辛苦不寻常,1999 年他完成了 38 万字的《中国近代军事思想史》,被史学界誉为“奠基之作”。而本书所收入的大部分学术论文,就是在准备军事思想史的过程中所写成的。还需指出的是,施渡桥同志这两本书是在没有得到任何公费资助的情况下完成的。值此人心浮躁的今天,能够像他这样不图闲适,不怕清苦,不求回报,仍坚持治学的人确实可贵可敬。我始终认为,即使在治学手段日益现代化的今天,一个人若要在学业上有所成就,这种严谨治学的精神,永远不会过时。

施渡桥同志早年投笔从戎,经过解放战争硝烟的洗礼。几十年来,他积累了丰富的部队生活阅历,既有从事基层工作的切身体验,又有在高级军事机关工作的宽广视野;特别是 1964 年调入军事科学院之后,多年从事

军事理论和军事学术工作,长期的磨练,使他的理论素养得到了很大提高,这对从事军事历史研究是十分有益、十分必要的。读者从本书所收的三组论文中可以看到,他所评析的几次近代反侵略战争,能够以宽广的视野,从战略战术、战争准备、军事统筹以及统治集团内部矛盾等不同的视角,评析清军在历次战争中的成败得失,从而使得每篇文章都具有特色和新意。他评价几位晚清军政重臣的军事思想,能够从中西军事文明碰撞的角度和高度着眼,探索他们在中国军事近代化过程中所曾做出的贡献和所曾达到的高度,从而为中国近代军事思想的发展脉络勾勒出了一个轮廓。尤其可贵的是,他在对历次战争和重要军事人物进行个案研究分析的基础上,开始从宏观的角度,探讨了中国传统军事向近代军事嬗变的过程及其特点,并进行了综合的系统的分析研究,发表了多篇有新意和有深度的论文,从而为撰写军事思想专著准备了最基本的部件,同时也成为本书精彩的组成部分;而他所提出的一些独到见解,也受到了史学界的重视与好评。

改革开放 20 多年以来,史学界特别是中国军事史领域,取得了令人瞩目的成绩。众所周知,在此之前,有关中国近代的军事书籍寥若晨星,即使有关的论文也十分少见。20 多年后的今天,不仅出版了战争史、人物传以及军事思想史等专史;而且出版了综合性中国近代军事史;至于有关的专题史和论文,更是丰富多彩,以千百计。在为此项关乎国家、民族命运的社会工程做出过贡

献的队伍中，渡桥同志无疑是显要的一员。

当然，如果用历史的眼光来看，生活于每个时代的人们，他们所能为国家为人民做出的贡献总是有限的，这既受制于前代前辈所曾提供的基础，也受制于当代为他们所能提供的种种条件。正是由于这样的原因，我们这一代人所曾完成的工作当然也是十分有限的，远非达到尽善尽美的境界。在向光辉顶峰继续攀登的奋斗中，我们还寄望于后辈同仁！

2002年7月

引言

我从 20 世纪 70 年代后期开始研究中国近代军事史,至今已 20 多年。在这期间,先后完成了下列编撰任务:参与主编《中国近代战争史》,主编《中国军事通史》第十七卷《清代后期军事史》,撰写出版了《中国近代军事思想史》。此外,还主编了《中国近代军事人物传》(与人合编)、《名将成长探秘》、《兵家史苑》(共四辑,与人合编),编辑了《中国兵书集成》第 47 册和第 50 册。与此同时,撰写了与中国近代军事有关的学术论文 40 多篇,分别登载于军内外杂志。现从中挑选探析晚清历次反侵略战争以及军事领域通过“自强御侮”向近代化变革的论文 20 篇,结集出版,书名为《晚清军事变革研究》。

在这 20 篇论文中,有 3 篇是与别人合作写成的,均将他们的名字署于有关论文的末尾。另外,有些论文在文字、标题、引文注释等方面作了一些改动,以求全书体例统一。

出版本书的目的,对我个人来说,主要是将自认为多少有点自己见解的分散于各杂志的论文集中起来,便于保存和翻阅,并籍以自我策励,继续发奋写作。对于史学同仁来说,能够相对集中地阅读这些论文,便于比较全面地进行分析评论,开展学术交流,从而使我获得教益。对于广大读者来说,希望能从这段离我们不远的屈辱沉沦与求索奋进并存的历史中,汲取沉痛的教训和有益的经验,增强忧患意识和变革图强意识,更积极自觉地为国家和国防现代化建设贡献智慧和力量。

施渡桥

2002 年 6 月

目	录
---	---

在民族危亡中发展进步的中国近代军事	(1)
试论晚清军事发展变化的特征	(16)
晚清陆军向近代化嬗变述评	(34)
论洋务派经营军工企业的主导思想与御侮主旨	(59)
中国近代军事思想体系的初步形成述评	(78)
中国在鸦片战争中败北的原因探析	(106)
中国在第二次鸦片战争中失败的军事原因	(124)
从收复新疆之战看左宗棠的军事统筹艺术	(137)
论中法战争中的主战派与主和派	(146)
清政府的战备与中日甲午战争	(163)
反对八国联军侵华战争探析	(183)
论林则徐、魏源的军事思想	(200)
论曾国藩的“自强”思想及其实践	(221)
左宗棠的“自强”、“御侮”思想初探	(238)
李鸿章的练兵制器与海防建设思想初探	(261)
李鸿章反侵略战争的指导思想初探	(285)
论李鸿章海防战略思想的变化	(297)
评郭嵩焘的主张“师夷”而反对“御夷”	(310)
论张之洞的军事思想与军事实践	(324)
论袁世凯的建军治军与军事教育思想	(343)

在民族危亡中发展进步的 中国近代军事

从鸦片战争至五四运动这 80 年间,中国军民抛头颅、洒热血,进行了一系列反帝反封建的正义战争,谱写了一部极为悲壮的战争史。但是,除了收复新疆之战和中法战争之外,其他的战争几乎都以失败而告终,使独立的东方大国变成了任人宰割的半殖民地半封建国家。正因如此,就使某些同志产生了疑问:一是应该怎样正确认识和评价这段历史?二是在军事方面有无积极意义?我们觉得有必要通过深入的分析研究,做出回答。现对上述两个问题,主要是后一问题谈点粗浅的看法。

忧患屈辱的历史 催人猛醒的历史

西方列强一次次地打败中国,签订了一个个不平等条约,使中国蒙受了重大的损失和无比的耻辱。

在领土方面,沙皇俄国先后侵占了我们东北和西北 150 多万平方公里的土地,强占我国东北的伯力、海参崴、库页岛等要地。英国侵占我国香港、九龙,强租威海卫,并在西藏炮制了非法的麦克马洪线,妄图把 9 万平方公里的土地划归印度。日本侵占我国的台湾和澎湖列岛,租借旅顺。德国租借胶州湾,法国租借广州湾。在主权方面,列强取得了在中国驻扎军队的权利,取得了领事裁判权,修筑铁路、开发矿藏和内河航运等特权,还



把中国划分为它们各自的势力范围,控制了各重要通商口岸,并在那里划出一部分土地作为它们管理的租界,成为“国中之国”。

在经济方面,列强控制了中国的海关和对外贸易,控制了中国的交通事业。它们不但大量倾销洋货,冲击中国的工农业生产,而且在中国开设工厂,把中国变成它们的原料供给地和推销剩余商品的市场,阻碍中国社会生产力的发展。它们还通过借款给中国政府和在中国开设银行,垄断中国的金融和财政,从经济上卡中国的脖子。

中国每战败一次,列强就勒索大量的战争赔款。据统计,自第一次鸦片战争到清政府垮台前,对外赔款数达 13 亿两白银(包括偿还兵费、鸦片费、商欠、利息等)。如以 70 年计算,中国每年负担的对外赔款竟达 1800 多万两白银。巨额的赔款造成中国金融财政的进一步枯竭。为了支付赔款,清政府只得加紧搜刮人民,苛捐杂税多如牛毛,人民的生活更加贫困。

帝国主义各自支持中国的一派或两派军阀打内战,借军阀之手在中国争夺势力范围。由于军阀混战连绵不断,造成民生凋蔽,国无宁日。

帝国主义还通过传教、办学校、出书刊等手段,进行文化侵略,培养为他们服务的代理人,麻痹和涣散中国人民的斗志。

这就是帝国主义侵华所造成的一幅血迹斑斑的图画,使中华民族经受着巨大的忧患和屈辱。

但是,这只是中国近代史的一个方面,还有不可忽视的另一个方面,即催人猛醒,推动社会进步的方面。恩格斯指出:“没有哪一次巨大的历史灾难不是以历史的进步为补偿的。”^① 列宁则说:“战争震动了群众,以空前未有的惨祸和痛苦唤醒了他们。

^① 恩格斯:《恩格斯致尼·佛·丹尼尔逊》,《马克思恩格斯全集》,第 39 卷,140 页,人民出版社,北京,1974。



战争推动了历史,因此现时历史以火车头般的速度飞驰。”^① 仔细观察一下近代中国 80 年的历史,其进步的方面也是不可低估的。在每次反侵略战争中,都有人民群众自发地进行打击侵略者的斗争,大大激发了爱国主义精神。连绵不断的农民起义战争,既动摇了清王朝的封建统治,也使帝国主义看到了中国人民是不可侮的,特别是义和团的反帝爱国运动,沉重地打击了帝国主义瓜分中国的阴谋。

第一次鸦片战争失败以后,封建士大夫中间以林则徐、魏源为代表的一些爱国志士,从“天朝上国”的睡梦中惊醒,开始睁眼看世界,寻求富国强兵之策,破天荒地提出了“师夷之长技以制夷”的战略思想,有力地冲击了闭关锁国和重道轻器的传统观念。第二次鸦片战争以后,洋务派官僚开始了以学习西方“长技”为中心的“自强”运动,从建立近代军事工业入手,带动了开矿、冶炼和交通、通讯业的发展。与此同时,民族资本主义在帝国主义和封建主义的夹缝中得到了缓慢的发展。随着学习外国不断深化,有一部分知识分子开始认识到西方国家不但科学技术优于中国,它们的政治和经济制度也强于中国,于是出现了戊戌变法活动,企图通过自上而下的政治和经济改革,发展中国的资本主义,达到救亡图存的目的。到了 20 世纪初,以建立资产阶级共和国为己志的资产阶级革命党人,经过百折不挠的斗争,终于推翻了清王朝的封建统治,结束了长期阻碍中国社会发展的封建君主专制统治,使民主共和国的观念从此深入人心,成为中国近代史上具有划时代意义的重大事件。反对外国侵略,争取民族独立,谋求社会进步和国家富强,是近代中国的主旋律。

^① 列宁:《当前的主要任务》,《列宁军事文选》,第 2 卷,327 页,总参谋部出版部,北京,1961。



军事上发生的急剧变化

这一时期的战争虽然大都以失败而告终,但军事上的变化和进步是相当巨大的,大致可以概括为实现了四个过渡。

(一)由冷热兵器并用过渡到以热兵器为主

第一次鸦片战争前,清军冷热兵器的编配比例,一般是弓箭、刀矛六成,鸟枪四成。而且重视冷兵器,轻视热兵器。例如,选拔官佐,首先从弓箭兵中挑选,鸟枪兵一般无权入选。这时的热兵器,主要是用火绳点火的鸟枪、抬枪。这些枪装填弹药费时,射速慢,射程近(100米左右),杀伤力小。所使用的火炮,主要是明末清初的红衣炮,不但装填手续复杂,点火方式落后,射速慢,射程近(一般在500~800米),威力小,而且经常发生膛炸和自伤炮手的事件。至于水师的战船,全部是木质帆力舰,舰小炮少,根本不能出海作战。总之,在武器装备方面,与西方列强军队的差距是很大的。

第一次鸦片战争期间,具有远见卓识的林则徐购买外国火炮加强广州设防,并购买外国商船改装成战船。后来,又根据外国战船图样,与兵器专家龚振麟共同试制成土洋结合的车轮战船。他还悉心研究改进火炮的铸造技术,成为“师夷长技以制夷”的最早的实践家。魏源则根据上述战略思想,主张建立造船厂和火器局,聘请洋人当顾问,自己制造新式的火炮、战船,他和林则徐一样,主张建立能在海上作战的强大水师,并改善陆师的武器装备。他们的主张虽然未被清政府采纳,但后来却被洋务派官僚所继承。曾国藩、左宗棠、李鸿章等除了从外国购买武器装备湘、淮军外,并于60年代建立了近代军事工业,仿制外国的枪炮、战船,成为改变清军武器装备落后状态的一个重要步骤。以步枪为例,从19世纪60年代前后购买线膛前装枪开始,到



1893 年就仿制成德国 1888 式毛瑟枪(后称七九步枪,因其口径为 7.9 毫米),它具有装填枪弹方便,后座力小、射速快、射程远(最大射程 2000 米)、威力大等优点。这种枪的仿制成功,只比创造国晚 5 年。在火炮方面,从 1869 年仿制欧洲前装炮开始,到 1890 年仿制成巨型后装炮,其射速比前装炮快 4—5 倍,最大射程分别达 9 公里和 15 公里。舰船建造方面,从 1865 年试制木质蒸气兵轮“黄鹄”号和 1868 年试制木质明轮蒸气舰“恬吉”号开始,造舰技术不断进步,至 1889 年造出了大型钢甲巡洋舰“平远”号。在这期间自造的舰艇性能要优于日本。1888 年北洋海军成军时,该舰队从国外购买的“定远”、“镇远”等铁甲舰,其技术性能也是相当先进的。只是后来慈禧把购买舰艇的经费挪作修建颐和园与三海工程,而日本继续向外国购买先进的舰只,致使在甲午战争时,日本海军的舰艇水平赶上甚至在某些方面超过了北洋海军。

关于陆师武器装备的变化,早在 60 年代,李鸿章的淮军就开始大量装备洋枪洋炮。到 70 年代,由绿营改编的“练军”和由湘、淮军改称的“防军”,已比较普遍地装备近代枪炮,冷兵器已退居次要地位,不过还是新旧火器并用,形制极不统一。90 年代,由袁世凯和张之洞分别编练的“新建陆军”和“自强军”,其武器装备的形制就开始统一了。以新建陆军为例,火炮主要装备克虏伯 57 毫米的过山炮和 75 毫米的陆路炮,轻武器主要是曼利亚式步枪。其技术性能与外国军队的枪炮已相差不远。迨至 20 世纪初编练新军时,则要求全部装备新式枪炮。当然,巡防营等旧式军队,还是新旧武器杂陈,但也由冷热兵器并用过渡到了以热兵器为主的阶段。

(二)由单一营制过渡到诸兵种合成的军队

第一次和第二次鸦片战争期间,清军的陆师只有步兵和骑兵,而且在编制上是独立的。曾国藩组建的湘军陆师,主要是步



兵,后来有少量骑兵,由统领或分统统一指挥;炮兵只有一个队,归营官直接指挥。后来淮军于1865年组建了6个炮营,开始成为独立的兵种。湘、淮军的编制虽比绿营进了一步,但还是单一营制。70年代从绿营兵中抽调精壮编练“练军”时,由于迷信湘军的营制,因此虽然开始装备新式枪炮,但编制没有改变。马克思指出:“随着新作战工具即射击火器的发明,军队的整个内部组织就必然改变了,各个人借以组成军队并能作为军队行动的那些关系就改变了,各个军队相互间的关系也发生了变化。”^①事实正是如此,经过甲午战争和抗击八国联军战争之后,清政府终于决定将单一的营制改为诸兵种合成的新式陆军,把步兵、骑兵、炮兵、工程兵、辎重兵统一编组在一个镇(师)中,便于各兵种协同作战,发挥整体的威力。

在军种方面除了建立近代海军外还建立了近代空军的雏形。1903年,美国莱特兄弟发明的以动力传动的飞机试飞成功。1909年美国陆军装备世界上第一架飞机。在欧洲,法国最早成立飞行队,并于1910年首先用于军事目的。1912年毅士战争中,意军第一次使用飞机参战。正式重视运用飞机作战,则是在第一次世界大战期间。而中国组建飞行队并用于作战,也正在这个时期。1910年,清政府购买法制“法曼式”飞机1架,成为中国筹办航空的开端。辛亥革命爆发以后,华侨响应孙中山“航空救国”的号召,在海外组成四支航空队,于1911年11月至1912年1月先后运回国内,各队的飞机少则两架,多则6架,这是中国空军的初始。1913年,袁世凯在南苑开办航空学校,训练飞行员。据不完全统计,用飞机参加作战共有4次。第一次是北洋军与蒙古叛军作战时,曾用飞机执行侦察任务。第二次

^① 马克思:《雇佣劳动与资本》,《马克思恩格斯军事文选》,第1卷,4页,总参谋部出版部,北京,1961。

是1914年,北洋军用飞机3架配合陆军“围剿”白朗起义军。第三次是1915年护国战争时期,袁世凯用新买的飞机,分成两个航空队,每队飞机两架,一队进入湘西麻阳,一队进入四川重庆,后又转至泸州。第四次是1918年护法战争时,以4架飞机组成粤军飞行队,参加攻闽作战,后来,孙中山在广州组建了航空队,曾参加讨伐桂系军阀的作战。当时的航空队,虽然不能像海军那样成为独立的军种,但说它是空军的雏形,则是符合实际的。

(三)由封建军队过渡到资产阶级式的军队

以满族贵族为核心的清王朝,实行高度的中央集权制。清廷不仅严格控制全国的政权和财权,而且牢牢掌握全国的军权。它用“以文制武”、“化整为散”的办法,控制由汉人组成的绿营兵,并用集中驻防的嫡系部队八旗兵监视绿营兵。遇有战事,则临时指派皇亲贵胄为绿营统帅。太平天国革命兴起后,腐败的八旗、绿营被太平军打得落花流水。在王朝统治岌岌可危的情况下,咸丰帝默许曾国藩组建汉族地主武装湘军,后又衍生出淮军,以救燃眉之急。但曾国藩笃信程朱理学,他以勤王忠君和捍卫封建礼教为建军宗旨,以有亲友、师生等私谊关系的儒生士子为军队骨干,以仁礼、忠信为治军的基本方针,因而这支军队具有特别浓厚的封建性。到了19世纪70年代,裁撤后剩余的湘、淮军改称防军,连同由绿营改编的练军,虽然武器装备有了很大改善,但始终贯彻“中学为体,西学为用”的方针,军队的封建属性丝毫未变。至于近代海军,大权掌握在慈禧的宠臣李鸿章手中,海军提督丁汝昌又是李的淮系旧属,他把北洋海军看成是个人的私产,并且同样不遗余力地贯彻“中体西用”的方针,和湘、淮陆军一样,带有很大的封建性和私属性。后来的新建陆军和新军,其所谓新,也只表现在武器装备、编制体制和军事训练等方面,在关系到军队性质和领导权的建军宗旨方面仍然是旧的,即对于“中体西用”的总方针丝毫也没有放弃。但是,在强劲



的“欧风美雨”冲击下,军队不可能不受到影响,资产阶级革命党人实行“借矛夺盾”的方针,投笔从戎,进行艰苦细致的宣传组织工作,终于使一部分新军官兵接受了资产阶级民主革命的思想,参加了推翻清王朝的斗争,开始了由封建军队向资产阶级式军队转化。到了20世纪20年代,孙中山在共产国际和中国共产党的帮助下所建立的为三民主义而奋斗的国民革命军,则是明显的资产阶级式的军队。同时,中国共产党也开始掌握了一部分军权,为向无产阶级军队转化提供了条件。

(四)由陈旧的战法过渡到比较先进的战法

在第一、第二次鸦片战争中,清军由于武器和编制落后,加上对敌情的了解很差,因而作战方法也非常落后。经常采用的是线式的阵地防御,要塞工事和野战工事的构筑非常简陋,步兵和骑步往往以密集队形与拥有优势火力的侵略军作战,以致遭受很大伤亡。至于水师的战法,仍然停留在接舷跳帮、爬桅砍缆、抛掷火罐和火烧敌兵船的冷兵器为主的时代。后来,随着武器和编制的变化,部队训练的改进,作战方法也逐渐发生了变化。其明显的标志就是趋于多样化。清军在收复新疆之战中,步骑协同和步炮协同作战收到了良好的效果。在中法战争中,不仅步炮协同作战比较普遍,而且出现了水陆协同的抗登陆作战。阵地防御战的水平也有所提高,由冯子材指挥的镇南关大捷就是一个例子:不仅注意在正面实行纵深防御,而且注意翼侧防御和侧后抄袭;重创敌人后又主动进行追击,充分体现了积极防御的思想。至于黄海海战,更是近代水平的海上交战,这是第一次鸦片战争时期,清军用小木船装载火药、苇草进行火攻战术无法比拟的。到了编练新军以后,对于各兵种的作战任务有了更明确的规定:以步兵为攻防作战的主体,骑兵、炮兵、工兵、辎重兵密切配合。骑兵主要用于侦察敌情、警戒侧翼,或乘机抄袭、扰乱敌人,或担任追击任务,或掩护步兵撤退。炮兵主要用