

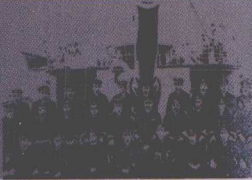

近代国家
与社会丛书

王逸峰◎著

从农耕文明

向工业文明时代的军事后勤转轨

——晚清军事后勤近代化研究(1840—1911)


CONG NONGGENG WENMING
XIANG GONGYE WENMINGSHIDAI
DE JUNSHI HOUQIN ZHUANGUI

武汉工业学院图书馆



01127088



合肥工业大学出版社
HEFEI UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PRESS

2010 年度教育部人文社会科学规划基金项目资助

从农耕文明向工业文明 时代的军事后勤转轨

——晚清军事后勤近代化研究(1840—1911)

王逸峰 著



合肥工业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

从农耕文明向工业文明时代的军事后勤转轨:晚清军事后勤近代化研究
(1840—1911)/王逸峰著. —合肥:合肥工业大学出版社,2011.12

(近代国家与社会丛书)

ISBN 978-7-5650-0627-2

I. ①从… II. ①王… III. ①军事后勤—研究—中国—清后期 IV. ①E295.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第264694号



从农耕文明向工业文明时代的军事后勤转轨
——晚清军事后勤近代化研究(1840—1911)

王逸峰 著

责任编辑 章建

出版	合肥工业大学出版社	版次	2011年12月第1版
地址	合肥市屯溪路193号	印次	2011年12月第1次印刷
邮编	230009	开本	710毫米×1010毫米 1/16
电话	总编室:0551-2903038 发行部:0551-2903198	印张	18.5
网址	www.hfutpress.com.cn	字数	332千字
E-mail	hfutpress@163.com	印刷	合肥工业大学印刷厂
		发行	全国新华书店

ISBN 978-7-5650-0627-2

定价:42.00元

如果有影响阅读的印装质量问题,请与出版社发行部联系调换。

《近代国家与社会丛书》

编 委 会

主 任 王卫平

委 员 (以姓氏笔画为序)

王卫平 王国平 王玉贵 韦 恒

卢伯炜 池子华 余同元 孙海泉

朱从兵 朱小田 陆建洪 李 峰

单 强 俞 政 黄鸿山

主 编 池子华

执行主编 朱从兵

执行副主编 王玉贵 黄鸿山

总 序

《近代国家与社会丛书》为江苏省重点学科苏州大学中国近现代史博士学位点标志性成果之一，旨在通过对近代国家政治、经济、社会、思想、文化等领域重大问题的研究，揭示近代社会发展变迁的内在规定性，推进中国近现代史研究的进一步深入，为当代中国社会发展提供有益的历史借鉴。

苏州大学中国近现代史学科，自著名史学家柴德赓先生1955年南下创办江苏师范学院历史系以来，经段本洛、董蔡时诸前辈辛勤耕耘，奠定了较为雄厚的基础，并于1990年后相继批准为博士学位授权点和江苏省重点学科。学科负责人先后为段本洛教授、王国平教授、池子华教授。本学科最初以近现代江南社会经济研究为主要方向和学科特色。为进一步适应与社会发展的需要，本学科的研究方向不断调整和增加，“九五”期间设有近现代江南社会经济、中国近现代政治与对外关系、中国近现代思想文化等研究方向。“十五”期间增设中国近现代社会史、中国近现代城市发展等研究方向。“十一五”期间增设中华人民共和国史研究方向。

近年来，本学科出版学术专著近50部，代表性的著作有：《苏州手工业史》、《左宗棠评传》、《中国近代流民》、《红十字与近代中国》、《农民工与近代社会变迁》、《胡林翼评传》、《严复著译研究》、《李鸿章与中国铁路》、《上海小刀会起义与太平天国关系重考》、《明清时期江南城市史研究：以苏州为中心》、《中国古代传统社会保障与慈善事业研究》、《当代中国农村社会经济变迁研究》等，在《中国社会科学》（英文版）、《历史研究》、《社会学研究》、《史学理论研究》、《光明日报》、《国外社会科学》、《近代史研究》、《当代中国史研究》等报刊发表学术论文800余篇。研究成果多次获省部级科研奖励。

本学科多次承担国家、教育部和江苏省哲学社会科学基金项目。继段本洛先生于1994年成功申报国家社科基金重点研究课题“近代江南农村”后，又相继承担了“16—19世纪苏州与徽州历史发展差异的比较研究”（主

持人唐力行教授，现为上海师范大学人文学院教授)、“农民工与社会变迁——以近代苏南为中心”(主持人池子华教授)、“中国共产党民间外交理论与实践研究”(主持人王玉贵教授)、“近代中国‘打工妹’群体研究”(主持人池子华教授)、“清代江南地区慈善事业系谱研究”(主持人王卫平教授)、“近代江南社会保障机构的经费收支与运作研究”(主持人黄鸿山副教授)等国家社科基金项目的研究工作。王国平教授、朱从兵教授、余同元教授、李峰教授承担了国家“清史工程”的研究项目。此外还承担了10余项省部级社科基金项目的研究工作。

目前，本学科的主要研究特色为：在继续保持原有区域(江南)社会经济研究特色的基础上，在社会史研究特别是流民问题、农民工问题以及红十字运动研究等方面，在学术界产生了较大影响。在铁路史、思想史特别是严复思想研究、社会保障、城市史、外交史特别是民间外交史的研究上，也具有一定影响，显示出良好的发展势头。

为汇聚学科特色，我们将陆续出版团队成员的最新研究成果，以推进本学科的发展更上层楼。

池子华

2010年秋

序

自古“兵马未动，粮草先行”，后勤保障对战争胜败的重要性可谓显而易见。从1980年代中期到1990年代初，总后勤部司令部原副参谋长刘鲁民牵头组织一批专家编写了多卷本的《军事后勤历史丛书》，堪称填补空白之作。还有一些问世的著述，如《中国军事通史》等也涉及军事后勤，应该说在军事后勤史研究方面取得了一定的成绩。虽然，这些年军事后勤史研究机构随着军队体制编制的调整出现了一些变化，但这支队伍还是不同程度地存在着，不断推出一些有分量的研究成果。

当然，我们也要看到军事后勤史的研究与中国军事史研究特别是党史军史战史的研究相比，还是存在一些薄弱环节。目前，尚鲜见从后勤保障农业时代向工业文明时代转型的角度研究中国近代军事后勤史。王逸峰博士从军事后勤的角度，分析了近代以来西洋武器装备的自制与进口及保障的有关过程及其对后勤供应的影响、后勤运输方式与后勤指挥手段的变革、军费来源和支出结构的变化、军事后勤体制的转型与嬗变，剖析了晚清军事后勤的发展嬗变，认真地分析晚清以来中国人追赶世界军事变革潮流的经验得失，对我军积极推进的从机械化向信息化转型的军事变革不无裨益，在多方面也不无创新之处。

王博士先后获得了苏州大学历史学学士、南京大学法学学士、苏州大学教育学硕士、苏州大学历史学博士学位。他没有直接在军队院校与科研机构深造和工作过，但是，凭借长期积累的专业功底和对军事历史研究的执著探索精神，先后在多家报纸杂志发表了多篇论及军事历史和国防军队建设的文章。为撰写本书，数年寒暑，从北京西山脚下的军事科学，到青龙桥北的国防大学；从故宫西侧的第一历史档案馆到虎踞龙盘之地的第二历史档案馆；从藏书汗牛充栋的北京、上海图书馆到独家收藏的县城档案馆，都留下了王逸峰同志的足迹。

我和王逸峰博士直接见面的次数不多，多通过电话等方式交流沟通探讨。逸峰博士作为地方院校的学者如此执著于军事历史研究，令人赞赏。

当然，作为初步的探索，不足之处在所难免，请专家、学者和广大读者批评指正。是为序。

肖裕声

(全军首席军史专家，军事科学院博士生导师、研究员，少将)

2010年10月21日于北京西山

目 录

前 言	(001)
一、研究现状	(001)
二、研究中国近代军事后勤史的意义	(005)
三、本书体系和重要概念的界定	(007)
四、创新及不足之处	(010)
第一章 清代前期传统军事后勤概论	(012)
第一节 “自此凡遇行军，必携红衣大将军炮” ——清朝前期对西洋火器的自行生产	(012)
第二节 弓马骑射与红衣大炮定天下 ——清朝前期对西洋火器的引进	(013)
第三节 “转馈之功，岂出战伐下哉！” ——清朝传统军事运输概论	(016)
第四节 军费的筹措与使用	(022)
第五节 清代前期传统的后勤体制 ——鸦片战争以前的后勤保障体制	(025)
第二章 晚清西洋新式武器装备的自制、进口及保障	(030)
第一节 战争中学习战争 ——第一次鸦片战争中对西洋军火的应急引进与仿制 ...	(030)
第二节 “与其多增无益之军，不如多置有用之器” ——19世纪50年代以后清政府对陆军装备的进口	(035)

第三节	“自以大治水师为主”	
——对西洋新式舰船的引进	·····	(048)
第四节	“奇技淫巧”亦可学	
——晚清新式军工企业的建立及其生产供应	·····	(065)
第五节	晚清兵工与装备保障评价	····· (081)
第三章	后勤运输方式与后勤指挥手段的变革	····· (128)
第一节	铁路建设与军事运输	····· (128)
第二节	帆船驶入蒸汽轮船时代——水运的变化	····· (141)
第三节	个案剖析：北洋新军的交通运输	····· (150)
第四节	“欲消息常通，断不可无电线”	
——关于通讯方式与后勤指挥手段的变革	·····	(155)
第四章	军费来源和支出结构的变化	····· (159)
第一节	军费来源的变化	····· (159)
第二节	军费支出结构的变化	····· (191)
第五章	晚清军事后勤体制与机构的转轨与嬗变	····· (206)
第一节	晚清军队后勤保障体制演进	····· (206)
第二节	国家后勤体制与地方后勤职能的变化	····· (251)
参考文献	·····	(270)
后记	·····	(283)

前 言

一、研究现状

在中国近代军事史的各个主要分支领域中，军事后勤史的研究长期以来处于相对比较薄弱的地位。

“后勤”是“后方勤务”的简称，英、美等国使用的后勤（logistics）一词，通常认为来源于希腊文 logistics，原意为“计算的科学”。19世纪30年代，瑞士军事理论家若米尼在《战争艺术概论》（1836）一书中，将该词作为军事术语使用，认为后勤是“军队行动和行军中的物资补给以及设营、宿营的实用技术”。1882年，美国海军历史学家 A. T. 马汉将后勤解释为“通过国家动员对武装力量提供物质保障”。第二次世界大战后，logistics 这一术语才以后勤的完整含义，成为北大西洋公约组织各国正式通用的军语^①。

后勤作为一个名词在中国虽然出现较晚，直到近代才有“军备”、“军需”以至军事“后勤”之称，但中国古代所说的“储备”、“蓄积”、“饷馈”、“贮聚”、“武备”“辎重”等都属于后勤的范围。《孙子兵法》的“军争篇”中所谓“军无辎重则亡，无粮食则亡，无委积则亡”，正是强调后勤保障是军队得以生存与克敌制胜的重要物质保证，充分说明了后勤建设的重要性。尽管近代以来，不同的国家、不同的学者对后勤有着不同的理解和侧重，但大体上按专业内容分有军需勤务、军械勤务、运输勤务等，按任务分则有后勤建设、后勤保障、后勤管理、后勤指挥等区别。后勤概念上的某些细微差别对我们研究中国近代军事后勤从农业文明向工业文明时代转变演进影响并不大。本书所运用的后勤概念指通过筹划和运用人力、物力、财力从物质和技术方面保障军事需要的组织及有关活动，也即是说，不仅包括物质建

^① 转引自《中国大百科全书·军事》，中国大百科全书出版社1989年版，第535页。后勤概念的出现时间还可以追溯到更早以前（参见《后勤条目选编》（上），《中国军事百科全书·军队后勤指挥分册》，军事科学出版社1992年版）。罗绪安有关后勤“作为专门的军事术语，它出现于19世纪末20世纪初”的观点明显是错误的（参见罗绪安：《甲午战争前后军事后勤体制的变革》，华中师范大学2002年硕士论文）。

设,也包括组织体制及管理等方面的内容^①。本书所研究的内容是在1840—1911年的晚清时空范围内所发生的军事后勤嬗变。

军事后勤学的理论认为,后勤体制是军队作为实施后方勤务工作而确立的组织体系和组织制度的总称,它包括了各级后勤机构的设置、构成、编制和职权划分等。但体制并不等于组织与制度的简单相加,它是确立后方勤务活动中相互关系的表现形式,体制的背后是后勤思想理念。依组织系统分,它包括陆军后勤体制、海军后勤体制、空军后勤体制以及其他军兵种后勤体制等;以任务性质分,它包括后勤组织指挥体制、后勤保障体制等;以专业内容分,它包括物资财务体制、卫勤体制、运输体制、维修体制等。相对于具体的后勤事务而言,后勤体制具有全局性作用,决定了繁杂广泛的后勤保障任务是否能有序进行与实现。合理的后勤体制可以有机整合后勤系统内部各要素以获取最大的整体效益。但是,合理的后勤体制并不是凭空产生的,也不是根据美好的愿望就可以轻易促成的。后勤体制一经形成就会具有比较顽强的生命力,对后勤建设既可能具有良好的促进作用,也可能产生不利的阻碍作用。后勤本身的内容越庞杂,后勤历史学研究的范围也就越广阔、越丰富^②。以上只是大体地划分,而对于军事后勤学的划分可谓是一家之言,留给军事后勤史学研究人员开垦的处女地还比较多。

从目前研究状况来看,军事后勤问题总体上仍然属于相对受冷落的分支,尤其是对许多微观领域的军事后勤史的研究仍然比较薄弱。当然,也有人认为受到“近代史学界众多学者的关注,也是军事学领域的一个热点问题”^③。从后勤史研究的轨迹来看,20世纪80年代后,不少历史学者摆脱了单纯以战争史代军事史的弊端,而运用跨学科的研究方法从各个方面对近代军事问题进行条分缕析,取得了突出成就。关于晚清军事后勤的总体研究取得了很大的进展,出版了一些专著。其中,从20世纪80年代中期到90年代初,以总后勤部司令部副参谋长刘鲁民中将为首牵头组织了一批主要包括国防大学、后勤指挥学院、辽宁大学等单位的专家联合编写了一套多卷本的《军事后勤历史丛书》,内容覆盖古今中外,堪称填补空白的开山之作,其中亦有陈崇桥、张玉田主编的《中国近代军事后勤史(1840—1927)》。另外,《中国近代军事后勤史资料选编》在搜集、整理近代后勤资料方面取得了一定的成绩;

① 孙秀德:《军事后勤学》,国防大学出版社1990年版,第215页。

② 刘胜俊:《军事后勤学简论》,解放军出版社1987年版;余用哲:《后勤指挥学》,国防大学出版社1988年版;[美]G. C. 索普:《理论后勤学》,解放军出版社1989年版。

③ 罗绪安:《甲午战争前后军事后勤体制的变革》,华中师范大学2002年硕士论文。

《中国军事制度史·后勤制度卷》也有关于晚清军事后勤体制和实践方面的论述，等等^①。还有的著述如《中国军事通史》（第17卷清代后期军事史（下））、《中国近代军事史》等也涉及军事后勤^②。有关学术论文则有《试论晚清军事后勤的变革》、《中国军事后勤思想述要》、《中国近代军事后勤史的几个问题》、《中国古近代后勤思想略论》、《试论近代军事后勤的发展走向》等约数十篇^③。

这些论文内容涉及以下方面：晚清军事后勤演变的性质、地位，中国后勤思想变革的研究，军事后勤体制，军事后勤保障（军费、武器装备、军事交通与通讯、军事医疗等），后勤体制变革的研究，八旗、绿营经制兵，湘军、淮军等勇营兵，晚清近代海军、新军、反清武装力量（太平军后勤保障研究、资产阶级革命党起义军）军事后勤研究等方面。应该说在晚清军事后勤研究方面取得了一定的成绩。

我们在看到军事后勤史研究领域已有的成绩的同时，也应看到存在的不足。首先，作为军事后勤史研究重要力量的军队研究机构已经调整了自身关注的重心。1998年3月，江泽民同志视察军事科学院时，强调军事科研的主要精力要“转移到研究现实问题上”^④。从2003年开始，军事科学院军事历史研究部也缩编并入战争理论和战略研究部。全国唯一的专业军事后勤历史研究机构——后勤指挥学院历史研究室也已经撤销编制，原有的研究人员将研究重心转向我军后勤历史和现实理论方面，原有的军事后勤历史方向的硕士

①（台湾）“三军大学”战争学院陆军战略组主任教官李启明著《中国后勤体制》于1982年1月出版后，总后勤部编审办公室作为内部参考，1982年10月少量翻印，小范围出版；陈崇桥、张玉田：《中国近代军事后勤史》，金盾出版社1993年版；张玉田：《中国近代军事后勤史资料选编》，金盾出版社1993年版；张连松：《近现代战争后勤史》，海潮出版社2003年版，该书对晚清的太平军和左宗棠进军新疆的有关后勤情况进行了一定的介绍；张连松：《中外军事后勤史鉴》，金盾出版社2001年版，该书对晚清左宗棠进军新疆的有关后勤情况进行了一定的分析；徐庆儒：《中国历代后勤史简编本》，金盾出版社1996年版，该书对中国古代直到1949年的后勤历史沿革进行了框架性的勾勒（不含人民军队的后勤历史），对晚清的有关后勤情况也有简单介绍；陈高华、钱海皓：《中国军事制度史》（后勤制度卷），大象出版社1997年版，对由古代至近代的军事后勤制度的沿革作了一定的说明；王雅轩：《历代百家论后勤》，解放军出版社1986年版，对中国自先秦到晚清的有代表性的有关军事后勤的观点进行了初步的整理摘录汇编。

② 施渡桥、梁巨祥等：《中国军事通史》（第17卷）（清代后期军事史），军事科学出版社1998年版，也对清由开国至灭亡的后勤方面的演变轨迹作有较为详细的叙述；陈崇桥、张玉田：《中国近代军事史》，辽宁人民出版社1983年版；施渡桥：《中国近代军事思想史》，国防大学出版社2000年版；周育民：《晚清财政与社会变迁》，上海人民出版社2000年版；王春良：《中国火器史》，军事科学出版社1991年版；茅海建：《天朝的崩溃》，三联书店2000年版；戚俊杰、刘玉明：《北洋海军研究》，天津古籍出版社1999年版等等。本书引用时将予以注明，在此恕不一一列举。

③ 有关军事后勤的论文数量至少约有60余篇，本书引用时将予以注明，在此恕不一一列举。

④ 参见《军事历史》1998年第4期，封二。

研究生也调整并入后勤理论方向。其次，原先参加编纂《军事后勤历史丛书》时形成的学术团队在一定程度上已不复存在。全军后勤院校的最高学府——后勤指挥学院自从“十五”以来即已经不立项有关后勤历史研究课题。第三，目前对于军事后勤史的研究还主要停留在具体的个案分析层面，宏观把握仍显不足。第四，对后勤发展所涉及的战略战术等相关方面的研究较少涉及，关于军事后勤自身的演变研究较多^①。如此则往往容易造成只见树木不见森林的局面，不容易对后勤在近代战争中的作用形成深刻全面的认识。第五，对于晚清军事后勤的本身，研究的内容和程度要进一步向深度和广度拓展，在深入研究主要方面的同时，还要加强全方位的研究。晚清是中国古代军事后勤向近代军事后勤过渡的重要时期，随着近代化武器装备的运用和新兵种的出现，军事后勤也发生着全方位的质的变化。因此，仅仅对主要方面进行研究显然是不够的，对于晚清军事后勤的本身，研究的内容和程度要进一步向深度和广度拓展，在深入研究主要方面的同时，还要加强全方位的研究，比如对军事交通和通讯的研究、对军事医疗卫生的研究、对战时后勤保障的动态后勤的研究。这些虽有涉及，但远未深入，应当成为今后研究的重要方向。目前，随着第一军医大学已经移交地方，原先隶属军队编制的另外三所军医大学也有可能陆续移交地方，原本就比较薄弱的军事医学历史尤其是战时卫勤保障史的研究必将受到进一步削弱^②。第六，研究方法上，在深化后勤自身研究的同时，还要加强相关研究和比较研究。晚清军事近代化历程是一个系统的变革，军事后勤的变革仅是其中的一部分，要充分重视军事后勤与军制变革、军兵种变化、武器装备的引进和军工生产以及战略战术的变化等方面的一系列近代化历程，将军事后勤放入中国军事近代化的总体进程中去考察，才能深刻了解其共性、个性和在总体进程中的历史地位。同时，还要注意中国军事后勤与同时期国外军队后勤建设的比较研究，即将其放入世界军事后勤近代化进程中去考察，以探究中国军事后勤与外军后勤建设相比所具有的差距和自身特色。以吸取经验，发挥自身特色，为我军后勤的现代化、正规化建设，提供借鉴。目前，有关晚清时期中外军事后勤比较研究的论著可谓凤毛麟角，即使对于外军在侵华作战中如何解决自身的后勤保障问题的研究

^① 军事科学院：《中国近代战争史（二）》，军事科学出版社1983年版，第144～152页，有关左宗棠率部平定阿古柏叛乱运用新式装备，采用新式战法内容。

^② 笔者在人民军医出版社了解到该社也曾经希望编辑出版有关战时卫勤保障史方面的书籍，但是，由于缺乏有分量的书稿而始终未能够如愿。

成果也很少见到^①。事实上，晚清军事后勤变革最重要、最直接的原因恰恰是中外军事后勤对比之下，中国的军事后勤明显处于落后状态，这正是促使中国方面推进军事后勤变革的直接动因。

二、研究中国近代军事后勤史的意义

其一，进一步加强对中国近代军事史的研究。相对于其他领域，近代军事后勤史的研究仍然处于相对薄弱的状态，加强相关研究无疑会进一步促进中国近代军事史以至中国近代史的其他领域研究向纵深推进。

其二，有助于加深对社会转型期在军事领域内的体现方式、规律的探究。中国人在遭遇西方列强打击后，逐渐开始了“冲击一应对”的、艰难的、全方位的社会变革。几乎同时，日本也在遭受西方侵略的刺激下开始了明治维新，并以很快的速度走上了资本主义道路，成为近代亚非拉国家中唯一摆脱被侵略的命运而步入发达国家行列的东方国家。在分析日本敢于发动侵华战争企图灭亡中国的原因时，李宗仁认为原因之一在于：“日本认为中国是古老文化，不堪一击，殊不知日本的文化正是从中国传去的，最近才受西风东渐的影响而从事维新。中国也正以同样方式接受西方文化，民族意识逐日提高。不过中国幅员广大，人口众多，改革起来没有日本那样迅速有效罢了。”^②笔者认为这一看法是相当深刻而抓住了问题的实质。回顾中国近代一百多年来的反侵略、反压迫的求索历程，毛泽东指出：“我国从十九世纪四十年代起，到二十世纪四十年代中期，共计一百零五年时间，全世界几乎一切大中小帝国主义国家都侵略过我国，都打过我们，除了最后一次，即抗日战争，由于国内外各种原因以日本帝国主义投降告终以外，没有一次战争不是以我国失败、签订丧权辱国条约而告终。其原因：一是社会制度腐败，二是经济技术落后。”^③

当中国由于变革不如日本迅速，而继续在争取国家富强道路上艰难前行的进程中，1894年爆发的甲午战争以中国的失败而告终，不但是中日两国进

① 孙洪军、王国平：《禁米出洋政策》，《福建论坛（文史哲版）》2004年第3期，对日军在甲午战争期间侵入中国领土后实施抢劫来解决供应不足的问题也只是一带而过。中国史学会主编资料丛刊及续编，如《第一次鸦片战争》、《第二次鸦片战争》、《中法战争》、《甲午战争》、《义和团》中，虽然偶尔可见一鳞半爪的有关外军抢劫中国政府和百姓公私财物、向中国地方政府勒索物资供应的记载，但是，从这些记载中还无法得出中国政府实施的“禁敌接济”的政策对外军造成较大困难的结论，更找不到中国近代反侵略战争中由于后勤供应不足而导致外军整个战争甚至战役失败的记录。至于在中法战争期间，法国政府对华战争拨款数额有限对作战造成一定的不利影响，但是，笔者认为这并不是法国军事上失败的主要原因，而史学界长期以来也没有将这一原因视为主要原因。

② 李宗仁：《李宗仁回忆录》（下），广西人民出版社1980年版，第819页。

③ 毛泽东：《毛泽东著作选读》（下册），人民出版社1986年版，第848页。

行军事和社会变革成果的较量，而且也激发了日本以后继续侵略中国的野心。本书所关注的问题直接、间接地与其相关，从而或多或少为这些论题的研究增添了力量。

其三，研究如何有效地将综合国力更合理、科学地储备为战争潜力，并在必要时转化为实战能力。认真阅读许多现代人撰写的中国近代史著作，往往都把鸦片战争以前的中国社会经济状况描述得非常糟糕。其实，笔者认为这并不符合历史事实，没有准确地剖析出中国屡战屡败的深层原因，甚至是一种简单的、贴标签式的研究方式。

从1644年到1911年的清朝，自康熙经雍正至乾隆的130多年，形成了中国历史上著名的康乾盛世。乾隆末年，中国经济总量占世界第一位，人口占世界1/3，对外贸易长期出超，以致号称“日不落帝国”的英国迟迟不能扭转对华贸易的逆差。事实上，中国的综合国力直到19世纪末在亚洲仍然名列前茅，就是在世界上也决非无足轻重^①。然而，与建立在工业文明基础上的大英帝国的军队交锋后，中国急剧地坠入落后挨打的境地而一蹶不振。尽管许多历史学家都分析比较中英第一次鸦片战争时的军事实力差距不大，认为中国只要坚决地抗击就会取得胜利，至少不会败得那么惨。但是，英国对中国这样一个大国也只派出了不太多的兵力就取得了如此大的胜利，其中的道理非常值得后人反思。中国传统的军事后勤保障战略也没有使中国具有多少优势，漂洋过海的英军的后勤保障也远比中国士大夫想象得要好得多。对于当时在很大程度上可谓打遍世界无敌手的英军来说，远征中国不过是在其数百年殖民主义侵略史上的一个不大不小的插曲。英国的胜利和中国的失败都有其自身的偶然和必然的因素。

今天，当我们跨入一个新的世纪，面对一个更加激烈的综合国力竞争的国际环境的时候，回顾综合国力直到19世纪末在亚洲仍然名列前茅的中国，在一系列的反侵略战争中多次失败、割地赔款的历史画卷时，其中的道理值得我们继续深入探究。笔者认为从军事后勤角度分析，关键在于当时中国的经济基础仍然以农业经济为主，面对率先完成工业革命而实现军事后勤基础升级为工业经济为主的外国侵略者，两种不同制度、两种不同的经济模式、两种不同层次的军事后勤保障方式多次较量的结果，使得中国人逐步认识到如果停留在依靠出口丝绸、瓷器、茶叶等农业和手工业产品而赚取西方人大量白银的层面上，还远不能够使国家强大，还必须学习西方人建造坚船利炮

^① 《学习时报》编辑部：《落日的辉煌——十七、十八世纪全球变局中的“康乾盛世”》，《光明日报》2000年6月19日。

的长技，用洋枪洋炮才能平息内忧外患，进而更加全面深入地进行时代性的跨越与转轨。

第四，研究近代军事后勤史可以为我国正在推进的新军事变革提供某些借鉴。人类已经经历了几次军事变革^①，从20世纪70年代开始，逐步由机械化战争向信息化时代战争形态演进。英国哲学家培根“读史使人明智”的感叹，正道出了历史学的真谛和生命力之所在，历史上已经发生的变革往往与正在进行或者将要进行的变革有着惊人的相似。正是在惊人的相似之中，历史发展的规律反复地发挥着巨大的作用。毛泽东同志在20世纪60年代曾经感叹：“如果不在今后几十年内，争取彻底改变我国经济和技术远远落后于帝国主义国家的状态，挨打是不可避免的。”^②认真地分析晚清以降，面对“数千年未有之奇变”，中国人为自强御侮而追赶世界军事变革潮流的经验得失，其意义更是远远超出一部学术著作的范畴。

在国内外的研究成果中，对本书所要考察的军事后勤历史关注的并不多，其中从农业时代向工业文明时代转轨的角度对后勤保障进行论述的并不多见，即使有也源于对其他问题的研究而附带略有论及。而有些问题诸如中国从国外采购进口武器、国内自行制造武器等问题虽已有学者偶尔有所论述，但尚缺乏进一步全面、系统、深刻的探讨，且疏于史实论证。这样，使得本书有了一定的深化前人研究成果的作用。

三、本书体系和重要概念的界定

（一）本书包括以下几个部分：

前言“中国近代军事后勤史研究现状及创新”。主要介绍中国近代军事后勤史目前的研究现状、本书的主要内容、结构，以及本书的一些创新之处。

第一章“清代前期传统军事后勤概论”。本章主要介绍自清朝兴起以来直到鸦片战争以前，清朝传统军事后勤的主要特点。其中，有关传统的军事运输方式的内容介绍到19世纪中叶的左宗棠收复新疆时期。具体又分为五个部分：

- （1）清朝前期对西洋火器的自行生产；
- （2）清朝前期对西洋火器的引进；
- （3）清朝传统军事运输概论；
- （4）军费的筹措与使用；

^① 王保存：《世界新军事变革》，解放军出版社1999年版，第2~12页。

^② 毛泽东：《毛泽东著作选读》（下册），人民出版社1986年版，第848~849页。