



军事后勤历史丛书

# 中国古代军事后勤史

## 资料选编

(下册)

主编 廖德清



金盾出版社

军事后勤历史丛书

中国古代军事后勤史  
资料选编

(下)

主编 廖德清

金盾出版社

## 《军事后勤历史丛书》编委会成员名单

总 编:刘鲁民

副总编:王镇浩 王雅轩

编 委:山 桥 史乃光 苏德祥 崔连仲 徐德源  
霍 震 杨惠萍 刘文英 廖德清 陈崇桥  
张德良 郭清树 吴学海 张奇秀 陈孝文  
王祖垣 徐庆儒 唐武文 吴立道 施广民

中国古代军事后勤史资料选编

(下)

主 编 廖德清

金盾出版社出版发行

地址:北京市太平路5号

邮政编码:100036

电话:8214039 8218137

三二〇九工厂印刷

开本:大32 印张:24.125 字数:637千字

1996年12月第1版 1996年12月第1次印刷

印数:1-1000册 定价:27元

统一书号:55082·67

(内部发行)

## 《军事后勤历史丛书》序言

任何军队和战争都必须有一定的物质技术保障，否则就无法建军和打仗，也就谈不上强大和胜利了。后勤一词，虽始于近代，但是后勤工作却自古已有。综观古今中外战史，由于重视后勤而取胜和忽视后勤而致败的战例，都不胜枚举。在中国军事发展史上如古代楚汉战争中，刘邦兵力虽弱，但由于注意后勤工作，人力物力能够得到源源不断的补充，故能屡败屡起，越战越强，终于变劣势为优势，取得最后胜利。反之，项羽虽然兵多将广，却因不善于用人和忽视后勤建设，以致终于大败而亡，不得复振。又如在袁曹官渡之战中，曹操利用袁绍不以重兵把守后勤基地鸟巢的弱点，自率轻骑偷袭鸟巢，烧掉袁军的粮草，然后乘其粮草断绝、军心动摇之际，一举打败了在兵力上居于优势的袁军。在世界军队发展史上也是如此，如拿破仑东征俄国的失败，第一次世界大战中同盟国的失败，第二次世界大战中轴心国的失败，都和人力物力匮乏、后勤保障困难有着密切的关系。

军事后勤工作历来受到军事家、政治家和革命家的重视。我国古代著名军事家孙武有句名言：“军无辎重则亡，无粮食则亡，无委积则亡。”西汉的著名政论家贾谊曾说：“苟粟多而财有余，何为而不成！以攻则取，以守则固，以战则胜。”西方古代著名军事家维基喜乌斯也说：“时间和机会可以协助挽救其他灾祸，但粮秣和给养如未能注意供应，其危害将是无法挽救的。”无产阶级革命导师恩格斯也曾经指出：“军队的全部组织和作战方式和与之有关的胜

负,取决于物质的即经济的条件,取决于人力和武器这两种材料。”这些科学论断深刻地阐明了后勤工作在军事上的重要地位。

在大纵深、立体化的现代战争中,后勤工作的重要性尤为突出。为了实现国防现代化,我们必须努力钻研后勤业务,加强后勤建设。正如毛泽东同志所指出的:“对于现代的军队,组织良好的后方勤务工作有极其重大的意义。任何轻视后勤工作、以为后勤工作不是重要的专门的科学、不需要有系统的学习、不需要精通业务的观点是完全错误的。”精通业务和系统学习是紧密相连的,要精通后勤业务,必须系统地学习后勤理论和后勤历史。

后勤历史和后勤理论都是军事后勤科学的重要组成部分。通过系统学习古今中外的军事后勤历史,既便于了解自古迄今的后勤沿革及其发展规律,从中汲取有益的经验教训;同时还可以利用已有的后勤历史知识,结合现实条件,去研究与发展后勤理论。

学习军事后勤史,研究军事后勤史,不仅为军事人员特别是军队后勤人员所必需,而且对从事财经工作以及研究的人员来说,也是必要的。为此,在总后勤部领导同志支持下,成立了《军事后勤历史丛书》编辑委员会,由后勤学院学术研究部后勤历史研究室组织部分专家学者和研究人员,编写了这套包括《中国古代军事后勤史》、《中国近代军事后勤史》、《中国人民解放军后勤史》、《世界军事后勤史》(分古代史、中世纪史、近代史、现代史四部)等七部专著,以及与上述各史相应的七部军事后勤史资料选编的大型丛书。

我们在编写过程中所接触到的大量史料,除部分属中国无产阶级革命战争后勤史外,其余多是奴隶制时代、封建主义时代和资本主义时代的东西。由于已往史学家们受其阶级地位和时代条件的限制,在他们有关后勤历史的论述中,不可避免地夹杂着许多这样或那样的唯心主义思想。为此,在编写军事后勤史的过程中,我们始终坚持在广泛搜集和占有史料的基础上,运用马克思主义的立场、观点和方法,去粗取精,去伪存真,然后整理编审成书。

中国军事后勤史与世界军事后勤史的编写,都是以后勤体制和后勤保障为重点。但因中国军事后勤史,自古迄今前后一脉相承,而世界军事后勤史则国别多、头绪多,因而在编写体例和内容上便各有特色。其次,由于古今社会形态以及政治、经济、军事等制度的不同,使古代军事后勤史与近代、现代军事后勤史的编写体例和内容出现了很大差异。再者,古今后勤史料的多寡悬殊,近代、现代部分史料多而系统,古代部分少而零乱,特别是古代中的上古部分史料奇缺而又支离破碎。因而近代、现代部分对后勤体制和后勤保障的论述细致而完备,古代部分则比较简略,甚至有不少缺项之处。

编写一套包罗古今中外的军事后勤历史丛书,既是一项大的系统工程,同时也是一项填补空白的新课题,所涉及的范围广,编审难度大,有些问题又受到史料和水平的限制,因而在编写中难免有所遗漏和其它不足之处,希望广大读者和各位专家多加批评指正,以便再版时修改补充。

在编写这套丛书过程中,得到了沈阳军区、辽宁大学的大力支持和协助,谨致衷心的感谢!

刘鲁民

一九八七年四月

# 前 言

军事后勤历史丛书的《中国古代军事后勤史资料选编》，其时限上起先秦，下止明清（鸦片战争前）。主要收集有关历代后勤体制和各项后勤保障发展情况的资料。根据内容按章分为上下册，第一章先秦时期的军事后勤和第二章秦汉至南北朝时期军事后勤为上册。第三章隋唐至元时期的军事后勤和第四章明清时期的军事后勤为下册。按册分编目录。

为便于读者系统地阅读资料，每章节都按历代后勤体制以及各项平时战时后勤保障两个组成部分来编写，在体例上力求一致。但由于历代史家对军事后勤的记载详简不一，因而对这些资料的辑录也有详有略，不够完整，甚至有缺项之处。

参加编写工作的有：廖德清、孙文良、渠时光、王鸿宾、张丕显、张玉升、刘敏洁、何贤武、齐振鞏、张玉兴、张新清、王海晨、孔素岩、孙琰、廖晓虹、关秀玲、姜焱东、廖晓晴等同志。廖德清担任主编。中国人民解放军后勤学院赵志毅、李景林二同志进行统审，并作了分册修改补充，最后定稿。

我国古代史籍浩如烟海，选编所辑录的仅是其中的一部分，再加编者水平所限，难免有遗漏或错误之处，希望读者指正。

编 者

1991年12月

# 目 录

## 第三章 隋唐至元朝时期的 后勤发展

第一节 隋朝 .....	(1)
一、隋朝后勤体制 .....	(1)
二、隋朝平时战时后勤保障 .....	(3)
1、武器 .....	(3)
2、舟车 .....	(4)
3、衣甲 .....	(8)
4、粮秣 .....	(12)
5、军费筹措 .....	(18)
6、仓库 .....	(19)
7、交通运输 .....	(23)
8、军马 .....	(31)
第二节 唐朝 .....	(33)
一、唐朝后勤体制 .....	(33)
二、唐朝平时战时后勤保障 .....	(55)
1、武器 .....	(55)
2、舟车 .....	(66)
3、衣甲 .....	(73)
4、粮秣 .....	(80)
5、军费筹措 .....	(92)



6、仓库	(113)
7、交通运输	(132)
8、军马	(155)
9、水源	(166)
10、医药	(167)
<b>第三节 五代十国</b>	<b>(172)</b>
<b>一、五代十国后勤体制</b>	<b>(172)</b>
<b>二、五代十国平时战时后勤保障</b>	<b>(172)</b>
1、衣甲	(172)
2、粮秣	(173)
3、仓库	(178)
4、交通运输	(180)
5、军马	(180)
<b>第四节 两宋</b>	<b>(183)</b>
<b>一、两宋后勤保障</b>	<b>(183)</b>
<b>二、两宋平时战时后勤保障</b>	<b>(199)</b>
1、武器	(199)
2、舟车	(222)
3、衣甲	(227)
4、粮秣	(229)
5、军费筹措	(244)
6、仓库	(245)
7、交通运输	(248)
8、军马	(254)
9、水源	(271)
10、医药	(271)

11、修筑营垒 .....	(272)
<b>第五节 辽朝 .....</b>	<b>(276)</b>
一、辽朝后勤体制 .....	(276)
二、辽朝平时战时后勤保障 .....	(277)
1、武器.....	(277)
2、舟车.....	(277)
3、衣甲.....	(278)
4、粮秣.....	(278)
5、军马.....	(281)
6、医药.....	(282)
<b>第六节 金朝 .....</b>	<b>(284)</b>
一、金朝后勤体制 .....	(284)
二、金朝平时战时后勤保障 .....	(285)
1. 武器 .....	(285)
2. 舟车 .....	(289)
3. 衣甲 .....	(292)
4. 粮秣 .....	(293)
5. 军费筹措 .....	(307)
6. 仓库 .....	(314)
7. 交通运输 .....	(314)
8. 军马 .....	(318)
9. 医药 .....	(324)
<b>第七节 元朝 .....</b>	<b>(326)</b>
一、元朝后勤体制 .....	(326)
二、元朝平时战时后勤保障 .....	(344)

1、武器	(344)
2、舟车	(352)
3、衣甲	(357)
4、粮秣	(361)
5、军费筹措	(375)
6、仓库	(388)
7、交通运输	(398)
8、军马	(427)
9、水源	(430)
10、医药	(431)

## 第四章 明清时期后勤 的进一步完善

第一节 明朝	(433)
一、明朝后勤体制	(433)
二、明朝平时战时后勤保障	(443)
1、武器	(443)
2、舟车	(460)
3、衣甲	(476)
4、粮秣	(480)
5、军费筹措	(519)
6、仓库	(540)
7、交通运输	(546)
8、军马	(555)
9、水源	(572)
10、医药	(575)

11、修筑营房 .....	(581)
<b>第二节 清朝(584 鸦片战争前) .....</b>	<b>(583)</b>
<b>一、清朝(鸦片战争前)后勤体制 .....</b>	<b>(583)</b>
<b>二、清朝(鸦片战争前)平时战时后勤保障 .....</b>	<b>(592)</b>
1、武器 .....	(592)
2、舟车 .....	(622)
3、衣甲 .....	(632)
4、粮秣 .....	(637)
5、军费筹措 .....	(661)
6、仓库 .....	(701)
7、交通运输 .....	(709)
8、军马 .....	(733)
9、水源 .....	(757)
10、医药 .....	(758)

# 第三章 隋唐至元朝时期 的后勤发展

## 第一节 隋 朝

### 一、隋朝后勤体制

五八一年，隋文帝即帝位，即废北周官制，恢复汉、魏旧制。中央官制有三师、三公及尚书、门下、内史（中书）、秘书、内侍（宦官）五省。管理政务的机构是尚书省。尚书省置令一人，左右仆射各一人，下设史部、礼部、兵部、都官、度支、工部六曹，每曹设尚书一人。六曹尚书分统三十六部侍郎。（公元）五八三年，改度支为民部，都官为刑部。左仆射判史、礼、兵三部事，右仆射判民、刑、工三部事。五省以外，有御史、都水（掌水利，（公元）五八三年废）二台、太常（掌礼乐等事）、大理（掌刑法）、国子（掌教育）、将作（掌营造）等十一寺，左右卫（掌禁卫兵）十二府。

（范文澜《中国通史》）

“尚书省内六部之中，执行后勤任务的是兵部、工部、度支（民部）等。此外特业单位有太府寺、司农寺、卫尉寺、太仆寺等。”

“不在尚书省体系中的有‘都水台’。都水台自晋以来沿置，其官有使者及丞各二人，参军三十人，河堤谒者六十人。领掌船局都水尉及诸津尉等。对于内河水道之开辟与管理、漕运、造船等，都是后勤运输中的重要职掌。”

“在武职中后勤参军为‘仓’，‘骑’等。隋代之武职有左右卫等十二府，即左右卫、左右武卫、左右武侯、左右领、左右监门、左右领

军。各置大将军、将军、长史、司马、录事、功、仓、兵、骑等曹参军。法曹、铠曹行参军等员。其中‘仓’、‘骑’、‘铠’等曹参军，系后勤职务，这些可说是部队后勤机构。”

隋代后勤制度是标准的中央集权之统一后勤制度。在运输上，讲求区域集中，集中后再分段向中央仓库运输。中央成立若干大型仓库储存之。在区域集中运输时，依高颀之建议，立输籍法，凡民间课输，皆立册籍，以定其数，使州县长史不得走弄出没。隋代由于有这种中央集权的大规模集中储存制度，所以它的后勤潜力极为雄厚。在这种雄厚的后勤潜力支援之下，乃能底定江南，经略突厥，及文帝开皇十八年，炀帝大业七年、九年、十年等数次亲征高丽。”

（《中国后勤体制》）

高祖既受命，改周之六官，多依前代之法……

尚书省，事无不总。……兵部尚书统兵部、职方侍郎各二人，驾部、库部侍郎各一人。度支尚书统度支、户部侍郎各二人，金部、仓部侍郎各一人。工部尚书统工部、屯田侍郎各二人……凡三十六侍郎，分司曹务，直宿禁省，如汉之制。

门下省……统城门、尚食、尚药、符玺、御府、殿内等六局。尚食局，典御二人，直长四人，食医四人。尚药局，典御二人，侍御医、直长各四人，医师四十人。

……

太常寺又有博士四人，协律郎二人，奉礼郎十六人。统郊社、太庙、诸陵、太祝、衣冠、太乐、清商、鼓吹、太医、太卜、廩牺等署。太医署有主药二人。医师二百人。药园师二人。医博士二人。助教二人。按摩博士二人。

光禄寺统太官、肴藏、良酝、掌醢等署。各置令、太官三人，肴藏、掌醢各二人，掌醢一人。丞，太官八人，肴藏、掌醢各二人，良酝四人。太官又有监膳十二人。良酝有掌醢五十人，掌醢有掌醢十人等员。

卫尉寺统公车、武库、守宫等署。

……

太仆寺又有兽医博士员，一百二十人，统骅骝、乘黄、龙厩、车府、典牧牛羊等署。各置令，二人……典牧牛羊则各三人。

司农寺统太仓、典农、平准、廩市、钩盾、华林、上林、导官等署。太仓又有米廩督，二人。谷仓督，四人。盐仓督，二人。导官有御细食督，二人。曲面仓督，二人。

（《隋书》卷二十八，志第二十三，《百官下》。）

## 二、隋朝平时战时后勤保障

### 1、武器

二月丙辰，收天下兵器；敢有私造者，坐之。关中缘边，不在其例。

（《隋书》卷二帝纪第二，《高祖下》。）

五年春正月丙子，改东京为东都。癸未，诏天下均田。戊子，上自东都还京师。己丑，制民间铁叉、搭钩、襜刃之类，皆禁绝之。太守每岁密上属官景迹。

（《隋书》卷三帝纪第三，《杨帝上》。）

陈祯明二年五月，东冶铁铸，有物赤色，大如斗，自天坠熔所，隆隆有声，铁飞破屋而四散，烧人家。时后主与隋虽结和好，遣兵渡江，掩袭城镇，将士劳敝，府藏空竭。东冶者，陈人铸兵之所。铁飞为变者，金不从革之应。天戒若曰，陈国小而兵弱，当以和好为固，无铸兵而黷武，以害百姓。后主不悟，又遣伪将陈纪、任蛮奴、萧摩诃数寇江北，百姓不堪其役。及隋师渡江，而二将降款，卒以灭亡。

（《隋书》二十二卷，志十七《五行上》。）

军将发，候大角一通，步卒第一团出营东门，东向阵。第二团出营南门，南向阵。第三团出营西门，西向阵。第四团出营北门，北向

阵。阵四面团营，然后诸团严驾立。大角三通，则饶鼓俱振，骑第一团引行。队间相去各十五步。次第二团，次前部鼓吹，次弓矢一队，合二百骑。建蹲兽旗，爬槊二张，大将在其下。次诞马二十匹，次大角，次后部饶，次第三团，次第四团，次受降使者。次及辘重戎车散兵等，亦有四团。第一辘重出，收东面阵，分为两道，夹以行。第二辘重出，收南面阵，夹以行。第三辘重出，收西面阵，夹以行。第四辘重出，收北面阵，夹以行。亚将领五百骑，建腾豹旗，殿军后。至营，则第一团骑阵于东面，第二团骑阵于南面，鼓吹翊大将居中，驻马南向。第三团骑阵于西面，第四团骑阵于北面，合为方阵。四团外向，步卒翊辘重入于阵内，以次安营。营定，四面阵者，引骑入营。亚将率骁骑游弈督察。其安营之制，以车外布，间设马枪，次施兵幕，内安杂畜。事毕，大将、亚将等，各就牙帐。其马步队与军中散兵，交为两番，五日而代。

（《隋书》卷八，《礼仪志》。）

隋制，大射祭射侯于射所，用少牢。军人每年孟秋阅戎具，仲冬教战法。及大业三年，炀帝在榆林，突厥启民及西域、东胡君长，并来朝贡。帝欲夸以甲兵之盛，乃命有司，陈冬狩之礼。诏虞部量拔延山南北周二百里，并立表记。前狩二日，兵部建旗于表所。五里一旗，分为四十军，军万人，骑五千匹。前一日，诸将各帅其军，集于旗下。鸣鼓，后至者斩。诏四十道使，并扬旗建节，分申佃令，即留军所监猎。

（《隋书》卷八，《礼仪志》。）

乙丑，车驾幸五原，因出塞巡长城。行宫设六合板城，载以枪车。每顿舍，则外其辘以为外围，内布铁菱；次施弩床，皆插钢锥，外向；上施旋机弩，以绳连机，人来触绳，则弩机旋转，向所触而发。其外又以镗周围，施铃柱、槌磬以知所警。

（《资治通鉴》卷一百八十一，《隋纪五》。）

## 2、舟 车



隋主问取陈之策于高颀，对曰：“江北地寒，田收差晚，江南水田早熟。量彼收获之际，微征士马，声言掩袭，彼必屯兵守御，足得废其农时。彼既聚兵，我便解甲。再三若此，彼以为常，后更集兵，彼必不信。犹豫之顷，我乃济师，登陆而战，兵气益倍。又，江南土薄，舍多茅竹，所有储积，皆非地窖。密遣行人，因风纵火，待彼修立，复更烧之，不出数年，自可财力俱尽。”隋主用其策，陈人始困。

于是杨素、贺若弼及光州刺史高劼、魏州刺史崔仲方等争献平江南之策。仲方上书曰：“今唯须武昌以下，蕲、和、滁、方、吴、海等州，更贴精兵，密营度计。益、信、襄、荆、基、郢等州，速造舟楫，多张形势，为水战之具。蜀、汉二江是其上流，水路冲要，必争之所。贼虽于流头、荆门、延州、公安、巴陵、隐矶、夏首、蕲口、湓城置船，然终聚汉口、峡口，以水战大决。若贼必以上流有军，令精兵赴援者，下流诸将即须择便横渡。如拥众自卫，上江水军鼓行以前。彼虽恃九江、五湖之险，非德无以为固，徒有三吴、百越之兵，无恩不能自立矣。”……

及受萧岩等降，隋主益忿，谓高颀曰：“我为民父母，岂可限一衣带水不拯之乎！”命大作战船。……

杨素在永安，造大船，名曰：“五牙”，上起楼五层，高百余尺，左右前后置六拍竿，并高五十尺，容战士八百人。次曰：“黄龙”，置兵百人。自余平乘、舳舻等，各有等差。

（《通鉴纪事本末》卷第二十五，《隋灭陈》。）

十八年春正月辛丑，诏曰：“吴、越之人，往承弊俗，所在之处，私造大船，因相聚结，致有侵害。其江南诸州，人间有船长三丈已上，悉括入官。”

二月甲辰，幸仁寿宫。乙巳，以汉王谅为行军元帅，水陆三十万伐高丽。

（《隋书》卷二帝纪第二，《高祖下》。）

杨素将轻骑五千袭王聃、纥单贵于蒲州，夜，至河际，收商贾