



BING LIN SHI HUA

战神血脉

—— 战争与后勤

孤寂的馬奇諾防線·列寧格勒的生命之路·功勳卓著的“胡志明小道”·朝鮮戰場上的築基工程·薩德姆後方空虛捉襟見肘



李銀慶 海凱軍 編著

長江文藝出版社

B I N G L I N S H I H U A

战神血脉

——战争与后勤

☆☆☆李歌良 周凯军 编著☆☆☆长江文艺出版社☆☆☆

(鄂)新登字 05 号

战神血脉:战争与后勤

李歌梁 著

责任编辑:吴 双

责任校对:常桥英

封面设计:谢 将

责任印制:周铁衡

出版者:长江文艺出版社(武汉解放大道新育村 33 号)

邮编:430022

发行者:长江文艺出版社(电话:85443821)

印刷者:公安县印刷厂

开 本:850mm × 1168mm 1/32

插 页:2 印张:7.625

版 次:1999 年 4 月第 1 版

1999 年 4 月第 1 次印刷

字 数:161 千字

印 数:1—5000 册

ISBN 7-5354-1744-2/E·11

定价:12.00 元(简精装)

如有印装质量问题,请寄给厂方负责调换。



兵林史话 / 战神血脉



美陆军 M977 型
8×8 高机动战术重
型卡车



苏军安-72
战术运输机



日军“和国”
补给舰



英国
TEREX 型整装
整卸车



被装保障制寒区



横向补给军需站



高原运输



吊装导弹



围海造田, 建立粮食基地



兵林史话 / 战神血脉

在抢修“战损”
车辆的同时，及时
补充弹药



抢修人员搭乘直
升机飞往战地



抢修履带与负重轮



兵林史话 / 战神血脉

使用直
升飞机抢救
伤员



运输机承担伤员空运救护工作



在新型密闭野战帐篷内进行外科手术



在核、化学条件下救治伤员



目 录

战神血脉——战争力量的源流（引子）	1
-------------------------	---

古代战争后勤——线式保障和平面保障的漫长历程	4
------------------------------	---

牛羊伴随，黄帝败蚩尤	6
驿道和军事交通的开辟	8
兵农合一戌耕相融	11
大流士称臣斯基台	13
征战高卢凯撒莱茵河上架虹桥	16
夫差自刎姑苏城头	19
贵谋贱战 赵氏三次上书	24
且戌且耕守边关	28
“武侯井”、“蛮头”、“卧龙菜”和“诸葛行锅”	31
剑利盾坚显神威	34
孙仲谋亲谋财粮大事	36
不饱粮道 萧何建功	39
能谋善管的粮草官	42
唱筹量沙诈强敌	45

渔翁之意不在鱼	47
一堵城墙保住半壁江山	49
“抗金粮”与“如意车”	52
兵不血刃巧借箭	55
文天祥“尽倾家资为军费”	58
任尔围困数载 我城自岿然	61
张作霖战费无度 王永江愤而辞职	63
就地筹措 讨袁建功	66
“一个普通人的见识”	71
世界大战——军事后勤的全面发展	74
出租车队建功马恩河	76
空着手上战场的悲剧	79
凡尔登战役的交通战	83
孤寂的马奇诺防线	89
大西洋交通线上的斗争	91
总后勤部在战火中诞生	96
列宁格勒的“生命之路”	101
德军陈尸莫斯科郊野	106
诺曼底战场的“红球特别快车”	110
铁路通向柏林	114
“天鹭”展翅——空中补给异军突起	118
局部战争后勤——现代化后勤保障显神威	121
功勋卓著的“胡志明小道”	124
以少胜多的妙方	128

海上“袭船战”	132
主要战斗力不在前方	136
空中加油延续战斗飞行	141
“超越保障”新天地	145

人民战争后勤——从打土豪筹款到现代化正规化后勤

八角帽和红五星红领章的来历	152
井冈山上的红军医院	156
官田兵工厂	160
八路军中的洋大夫	164
陕北江南南泥湾	170
小车推出来的胜利	174
打不断、炸不烂的钢铁运输线	179
朝鲜战场上的“菜篮子工程”	184
金达莱开遍上甘岭	187
世界屋脊上的“苏伊士运河”	194

海湾战争后勤——高技术战场后勤保障大检阅

	197
战神把玩经济魔方	200
百万大军潮涌波斯湾	204
后勤装备博览会	209
萨达姆后方空虚捉襟见肘	215

未来战争后勤——比作战更重要	218
“21 世纪陆战勇士”	220
未来战争舞台的重要角色	225
面向未来的体制改革	229
用高新技术武装的未来后勤系统	233

战神血脉——战争力量的源流(引子)

人们往往称战争为可能性的艺术,这种可能性不仅取决于兵力、作战原则、情报、兵器和技术,更重要的是取决于一切事实中最冷酷无情的事实——物资器材的需要量、补给品的现有量和可望得到的数量、组织和管理、运输和交通线。中国古代著名军事家孙武有这样的名言:“军无辎重则亡,无粮则亡,无委积则亡。”西汉著名政治家贾谊曾说:“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。”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,取决于物资的即经济的条件,取决于人力和武器这两种材料。”丘吉尔更是把后勤喻作书写人类历史的巨掾,他说:“支援与运输共命运,历史取决于这两者。”毋庸置疑,战争的艺术有赖于艺术的后勤,后勤是战争艺术之艺术。

“后勤”一词虽始于近代,然而后勤工作却自古有之。军队后勤随战争的产生而产生,随战争的发展而发展。

大约自公元前二十六世纪始,人类开始发生战争。那时,使用的是弓、弩、刀、箭等冷兵器。后勤体制表现为兵农合一,且耕且战。保障方式主要是伴随保障和后续保障。而“委积”则是当时物资储备的主要形式。

自从中国的杜子春在炼丹炉旁发现火药之后,到晚唐,火药开始用于军事,战争发展到了冷兵器和热兵器并用的时期。热兵器的问世使整个作战方式发生了变革,战争消耗物资的种类和数量增多,军队对后勤的依赖性增大。这一阶段后勤体制趋于严密,军事交通运输得到了进一步的发展。

十七世纪中叶,随着英国资产阶级革命和工业革命的开始,战争进入了热兵器时代。热兵器的发展,对军事后勤提出了更高的要求。后勤保障规模增大、后勤供给战争的物资增多、供给战争物资的结构复杂是这一时期军事后勤的主要特点,并充分体现于第一、二次世界大战之中。铁路运输在战争中的突出作用和海上运输得到极大发展以及空中运输异军突起是这一时期后勤发展的缩影。

二战以后的几场局部战争,把战争推到了现代武器装备向高技术武器装备过渡的阶段。战争使用了先进的导弹系统和完善的电子设备,表现出速度快和机动性强的特点。随着后勤领域技术含量的提高,现代化后勤保障在作战中大显神威。

在旧的战略格局被打破新的战略格局正在形成之时,海湾骤

燃烽火，标志着军事斗争进入了高技术局部战争时代。从“爱国者”到“飞毛腿”，从“空中博物馆”的“陈设”到铁马金戈的对峙，从航空母舰的集聚到沙场电子战的较量。海湾战争俨然高技术武器的大检阅。而根据全方位立体保障和高机动应急保障的特点所使用的现代先进后勤装备，表明军队后勤的发展进入了一个新的里程。

我军后勤是随着中国革命的发展而发展的，从土地革命战争中打土豪筹款子到抗日战争边生产边打仗，自己动手丰衣足食，建立敌后根据地；从解放战争三大战役人民群众车轮滚滚的支前洪流到抗美援朝战争中打不烂炸不垮的钢铁运输线；从社会主义建设年代军队后勤体制的完善到新时期军队后勤战略思想的转变，无不闪烁着毛泽东军事思想的光辉。

“兵马未动，粮草先行”，这句古老的名言，揭示了绵绵数千年战争的规律。“后勤”名之为后，它却走在战争的前面，这本身就显示出强烈哲理意味的艺术性。翻开人类战争的漫漫长卷，在波澜壮阔的战争舞台，我们看到：楚汉战争，刘邦靠源源不断的补给，屡败屡起，越战越强；凡尔登战役，法军司令官贝当修复仅有的一条单向窄轨铁路补给线后，使“碾碎法军的磨盘”停止了转动；缅甸战役，盟军飞越阿拉干山脉，靠空中补给挽救了危局；中东战争，埃军各种渡河器材的有力保障，使“苏伊士”天堑变通途、“巴列夫防线”不设防；海湾战争，美军自动化后勤指挥中心和全方位的立体保障，使沙漠盾牌坚不可摧、沙漠风暴势不可挡。……

所有这些，无不是后勤艺术的精彩之作！

携带高新武器装备，突破传统常规格局，巍巍战神将把战争带入一种全新的样式；淌过悠悠历史长河，披着滚滚战场硝烟，军事后勤之舟将伴随着战争的足迹驶向新的纪元。未来战争谁主成败？未雨而绸缪，后勤比作战更重要！

后勤——战神之血脉，将成为战争胜负的主宰。

古代战争后勤

——线式保障和平面保障的漫长历程

自公元前四千年后半期在埃及和西亚的两河流域产生第一批国家后，战争便成为人类社会发展的主要内容。从游牧生活到农业经济，从中国盛唐的发达达到英国工业革命的兴起，战争随着社会经济的进步而发展。

悠悠岁月，漫漫长河。翻开历史五千年画卷，发生战争一万五千余次，人类始终与战争相伴。有战争就有后勤。后勤支撑着每一次战争；后勤决定着每一次战争的胜负。可谓成败兴衰皆后勤。为此，人们孜孜求索，竭力探寻，以求为战争提供有效

的后勤保障：

黄帝利用牛羊辘重打败擒罔；

苏美尔人首先为作战兵士提供了铜制头盔；

亚述人修筑第一条驿道开军事交通的先河；

古代印度和罗马最早建立了军队医疗机构；

我国战国时期，舟船曾大量用于运输。

然而，这种原始的保障，或遥不可及，或杯水车薪，终究满足不了战争的需求。

十九世纪初，英国人发明了蒸汽机车，建成第一条铁路，人类进入了伟大的铁路时代。当德意志帝国总参谋长毛奇把铁路运输运用到军事领域后，军事后勤保障便开始了一个光彩夺目的新里程。

从原始的牛驮马拉到先进的铁路运输，从简单的单一保障到综合的全面保障，军事后勤走过了一个缓慢而悠长的历程。

牛羊伴随，黄帝败蚩尤

黄帝是中原各族共同的祖先。姬姓，号轩辕氏、有熊氏，少典之子。大约生活在公元前二十六世纪。传说中，黄帝勇武果敢，擅于发明创造。养蚕、舟车、文字、音律、医学、算数等都始于黄帝时期。与黄帝同时期的有神农氏第八代帝榆罔和蚩尤族。此时，黄帝族还是居无定所，过着游牧生活。人们赶着牛羊，带着家什，在中原一带随遇而安。但随着部落人生活要求的提高，已开始由游牧生活向农业经济过渡。而榆罔和蚩尤族已实现农业经济。人们日出而作，日落而息，自给自足，居所繁衍。

然而，由于两族生活方式不同，经济利益相互妨碍，双方你争我夺，大小冲突时有发生。随着时间的推移，矛盾日益激化，一场两大部落之间的战争已是一触即发。

那时，火药还没问世，若对敌作战，使用的兵器大都为马、弩、刀、箭等，也就是所谓的冷兵器。为了打败榆罔和蚩尤，黄帝大修装备，整治内政，在中原一带积极从事农牧业生产，屯粮积草，练马驯羊，并带领众族积极制作舟车和兵器。大有置对方于死地之势。与此同时，榆罔和蚩尤族也在积极备战。但他们自恃五谷充足，食物足量，并未把半游牧农业的黄帝族放在眼里。对作战过程中参战人员的食物兵器所需也无精细的筹划。

春天来临，冰雪早已融化，中原大地一派生机盎然。人们经过一个冬天的休养，重新焕发出活力；牛羊经过消化鲜嫩的青草也变