



军事+万个 为什么

丛书主编 唐复全 卜延军

后勤天地

江国平 穆南 谢适汀 著

中原农民出版社



国防大学 2 083 6666 8

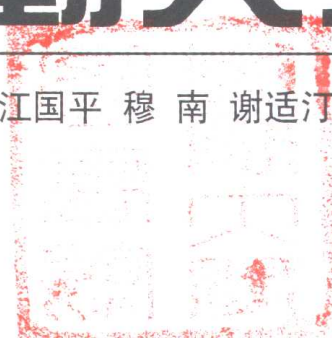
军事十万个

丛书主编 唐复全 卜延军

为什么

后勤天地

江国平 穆南 谢适江 著



中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

后勤天地/江国平,穆南,谢适汀编著. - 郑州:中原
农民出版社,2002.7
(军事十万个为什么)
ISBN 7-80641-487-8

I.后… II.①江… ②穆… ③谢… III.军队后方
勤务-通俗读物 IV.E144.49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 077243 号

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371—5751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:河南第一新华印刷厂

开本:890mm×1240mm A5

印张:13.5 插页:1

字数:283 千字 印数:1—3000 册

版次:2002 年 7 月第 1 版 印次:2002 年 7 月第 1 次印刷

书号:ISBN7-80641-487-8/E·022 定价:24.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换。



序

19 世纪初,“全世界公认的军事理论权威”若米尼在他的著作中写道:一个国家尽管拥有极良好的军事组织,但倘若不培养人民的爱国热忱和尚武精神,那么这个国家还是不会强盛的。人类五千年“血与火”的历史表明,若米尼的话可谓至理名言。

中华民族是富有爱国传统和尚武精神的民族,自古就有“国家兴亡,匹夫有责”之说,“投笔从戎”、“马革裹尸”等英雄壮歌更是响彻神州大地。近半个世纪以来,通过广泛深入的“全民国防教育”,炎黄子孙的爱国尚武精神有了进一步的提升。2001 年 4 月 28 日,国家主席江泽民签署主席令,公布施行九届全国人大常委会第二十一次会议审议通过的我国第一部《国防教育法》,使我国国防教育事业迈入了法制化轨道。

然而,大千军事世界,既异彩纷呈,令人神往,又浩如烟海,扑朔迷离。尤其是进入 20 世纪之后,随着信息技术、新材料技术、新能源技术、航空航天技术等高新技术的飞速发展并率先而广泛地应用于军事领域,飞机、坦克、舰艇、枪炮、炸弹、鱼水雷等传统武器装备的性能不断提高,核武器、远程精确制导武器、军用卫星、电子战装备、指挥自动化系统、各种机动性强、网络化、隐形化的作战平

序



BBD81/03



台等新的武器装备纷纷登上军事舞台,导弹战、信息战等作战样式以及“非接触作战”、“非线性作战”、“非对称作战”等新的作战方式也相继出现于多维战场……这样,就使大千军事世界更加纷纭变幻,色彩斑斓。

在大千军事世界里,我们怎样才能轻松愉快地涉猎丰富的军事知识,怎样才能深入浅出地探索玄奥的军事规律,又怎样才能如愿以偿地实现自己的军旅之梦?需要寻求一个学习军事的“阶梯”。

为贯彻落实《国防教育法》,弘扬中华民族爱国尚武的精神,满足广大读者学习军事的需求,在中国毛泽东军事思想学会的大力支持和我军十几位将军、军队一些著名专家的悉心指导下,国防大学、军事科学院、海军大连舰艇学院、徐州工程兵指挥学院等单位的一些专家、学者,博士、硕士,在注重“知识性、科学性、通俗性、趣味性、学术性”有机统一的基础上,编纂了这套《军事十万个为什么》。

这套丛书共分10个分卷,分别为《制胜之道》(战略、战役、战术、指挥、谋略等方面的要则)、《科技世界》(现代军事科技特别是军事高新技术)、《武器家族》(海战、空战、陆战等方面的主战武器)、《兵要地理》(军事地理形势和战略要地等)、《战史画卷》(古今中外著名战争、战役)、《将帅档案》(世界著名军事人物的军事生涯、业绩)、《兵书集粹》(中外军事名著之精华)、《军制揭秘》(中外军事制度的有关内容)、《后勤天地》(军事后勤的性质、职能、结构、发展演变等内容)、《军事约章》(重要战争法规、国际军事条约、协定等),基本涵盖了军事思想、军事学术、军事技术、军事历史、军事后勤、军事地理等方面的基本知识,适合于广大青少年、部队战士、中青年军官以及爱好军事的其他各类读者阅读。



20 世纪 60 年代,为传播和普及科学知识,少年儿童出版社曾编辑出版了一套《十万个为什么》,影响和哺育了一代又一代青少年,这套书被评为新中国成立以来“感动共和国的 50 本书”之一。我相信,《军事十万个为什么》一书的问世,也一定能受到广大读者的欢迎,一定会在增强全民国防观念和弘扬爱国尚武精神方面起到积极作用。

原海军指挥学院院长、海军中将 李鼎文

2001 年 7 月

序



《军事十万个为什么》编辑委员会

主 任 李鼎文

副 主 任 (按姓氏笔画为序)

王永银	朱忠华	吴云峰	陈 军
张全启	张春发	张其武	张家驹
姚延进	倪耀中	聂守礼	黄金声
黄呈洲	曹淑信		

丛书主编 唐复全 卜延军

委 员 (按姓氏笔画为序)

王玉东	王正民	王生荣	王惠英
王政霖	文若鹏	刘 炎	任立亚
朱红燕	李 宋	李 科	李元龙
李 斌	李青锋	李元鹏	陈映侨
江国平	汪维余	杜 宏	和 卫
季 芳	武儒海	周宝义	罗克祥
张 伟	张应二	张仕林	张冬梅
赵 春	赵龙志	姚元怀	侯艳丽
夏 静	梁雪美	董建立	韩永宏
谢适汀	管 飞	熊勤云	潘凯龙
穆 南	皇甫鹏程		



历史启迪

- 1 / 为什么说官渡之战袁绍败于粮草被焚?
- 5 / 为什么成吉思汗能在没有后方基地的情况下席卷欧亚大陆?
- 8 / 为什么石达开没能渡过大渡河?
- 12 / 为什么说拿破仑败于对后勤的忽视?
- 16 / 为什么凡尔登战役期间“神圣之路”誉满法军?
- 20 / 为什么隆美尔在作战总结中对后勤痛心疾首?
- 24 / 为什么说德军惨败莫斯科是因为军需不足?
- 29 / 为什么掘井哀叹自己败于“饥饿”?
- 33 / 为什么说后勤思想僵化使日军兵败英帕尔?
- 37 / 为什么说忽视后勤使瓜岛变成死亡之岛?
- 43 / 为什么称抗战期间滇缅公路是路线最长、运输量最大的一条国际通道?
- 45 / 为什么称飞越驼峰为第二次世界大战中持续时间最长、





最危险的大空运？

49/为什么二战时盟军要组织“红球”直达快车？

53/为什么中印公路的开通被称为“二战中最伟大的工程奇迹”？

56/为什么二战期间英国把大西洋运输线视为“生死命脉”？

60/为什么拉多加湖水上运输线被称为“生命之路”？

64/为什么北极航线与“生命之路”相映生辉？

67/为什么美军在二战中战役进展顺利时会出现“补给危机”？

72/为什么称康藏、青藏公路为“联结北京的金桥”、“通往幸福的道路”？

76/为什么说朝鲜战争中后勤还要和“天公”作斗争？

80/为什么在朝鲜战争中提出“千条万条，运输第一条”的口号？

84/为什么提出建设“打不烂、炸不断的钢铁运输线”的口号？

87/为什么称鸭绿江上桥为“中朝友谊桥”？

90/什么是“顶牛过江”、“赶羊过路”和“抢 22 点”？

93/朝鲜战争中为什么志愿军后勤运输能够顶住敌人的狂轰滥炸？

97/为什么称朝鲜战争中的防空哨为“交通运输线的耳目”？

100/为什么说在抗美援朝中我军加深了对后勤地位的认识？

104/为什么美军在越战初期采用“一揽子推销”的后勤保障方式？

108/为什么“胡志明小道”如此著名？



- 112/为什么越战中清化大桥被誉为“长命桥”？
115/什么是“红球特别快车”？
117/什么是“闭路保障”？
119/为什么说在撤军中后勤的作用也很重要？
123/为什么说是小病菌帮助阿富汗人打败了强大的苏军？
127/为什么说在英阿马岛战争中阿军像个跛足的残疾人？
132/为什么在马岛战争中英军劳师远征却取得了胜利？
136/为什么说斯坦利港战斗是一场后勤战？
139/为什么马岛战争中民用船只被称为“第四军种”？
143/什么是“蓝球快车”行动？
147/为什么说海湾战争中美军拥有“看不见的仓库”？
152/为什么说科索沃战争有一条看不见的后勤战线？

现代后勤

- 156/为什么军队现代化程度越高越需要后勤保障？
158/为什么军队会有总后勤部？
159/什么叫战略后勤和战术后勤？
161/为什么说打不起未来战争？
166/为什么世界各国军费整体上趋向下降？
169/为什么美军可以做到“全球到达，全球作战”？
171/为什么 C—17A 战略运输机被称为“环球霸王Ⅲ”？
176/为什么安—225 被称为空中“运输巨人”？
181/为什么称无尾型隐身运输机为“超级青蛙”？
184/什么是“空中生命线”？
188/为什么飞机能空中加油？
191/为什么说补给舰船是海上“机动仓库”？



- 195/为什么“长城 001”号水陆装甲输送车被称为“生命之舟”？
- 197/为什么美军输油管线发展迅速？
- 201/为什么军用汽车环境适应性强？
- 203/为什么称航空母舰为“海上霸主”？
- 208/为什么说美军向海外派装甲营也不再是难事了？
- 211/为什么说空间导航设施是航天交通网的“路标”？
- 215/什么是美国陆军后勤运输车辆现代化？
- 217/为什么军用战斗桥梁能够得到迅速发展？
- 222/为什么称运载火箭为“航天时代的通天塔”？
- 226/日军有什么样的社会保障体制？
- 232/俄罗斯军人有什么样的社会保障制度？
- 238/美国军人有什么样的社会保障制度？
- 245/美军特种津贴与奖励金为什么如此多？
- 249/为什么世界军事强国都在搞联勤体制？
- 256/法军的联勤保障有什么新花样？
- 260/美军有什么样的后勤体制？
- 266/为什么美军也搞后勤社会化保障？
- 269/面向 21 世纪,为什么美军要加强后勤建设？
- 273/为什么俄军要进行联勤保障？
- 278/为什么俄军加大了后勤建设的力度？
- 285/为什么英军也要实施联勤改革？
- 289/美国大兵们在历史上都吃些什么？
- 292/为什么说现代美军口粮体积小营养高？
- 295/什么是“软罐头”食品？
- 298/为什么现代野战能吃上“快餐”？





- 300/军人野外生存有什么诀窍？
- 308/为什么现代“野战厨房”可以开上战场？
- 312/为什么我军要研制野战热食前送器具？
- 313/为什么战场需要饮水净化装置？
- 317/现代沙漠作战美国大兵怎样喝上水？
- 320/未来战争中中国军人将吃什么？
- 325/为什么部分后勤装备、装具构成就像“搭积木”？
- 329/为什么说现代单兵背囊简直就是“百宝囊”？
- 333/头盔为什么被称为“战场护头之盾”？
- 336/为什么军服有各种各样的色彩？
- 341/为什么防寒军服关系到作战胜负？
- 343/为什么未来战争中的军服可以调温？
- 345/为什么防弹衣被称为“生命的钢铁卫士”？
- 348/为什么用纤维织物材料制成的防弹衣能防弹？
- 351/为什么“生存游戏”玩家要穿战术背心？
- 354/为什么飞行员要穿飞行服？
- 357/为什么海军要穿“海上特装”？
- 360/为什么水兵服装别具一格？
- 362/为什么现代“三防”服深受官兵欢迎？
- 366/为什么防毒面具能防毒？
- 369/为什么军服上钉有显眼的纽扣？
- 371/为什么军人穿化纤衣服可能闯大祸？
- 374/为什么未来战士可能是“变色龙”？
- 377/为什么战场救护员要戴红十字作标记？
- 380/为什么要呼唤信息化后勤保障？
- 382/为什么精确化后勤是 21 世纪后勤革命的目标？



- 389/为什么 CALS 在军事后勤中受到极大重视?
- 395/为什么美军王牌部队也并非无懈可击?
- 399/为什么说可视化是 21 世纪军事后勤的一场革命?
- 402/为什么美军在后勤装备上大量采用信息化技术?
- 407/为什么后勤技术与装备开始走上前台?
- 410/为什么现代战役后勤保障要与战役作战相适应?
- 414/“战争生命线”向什么方向延伸?

历史启迪

为什么说官渡之战袁绍败于粮草被焚？

公元 199 年，我国中原地区的大军阀袁绍打败了公孙瓒，平定了幽燕地区并占据了幽、冀、青、并四州。凭借地势险要，人多地广，兵力雄厚，拥兵 10 万之众，与盘踞许昌的曹操对峙。

为了尽快打败曹操，平定中原，袁绍手下的许多谋士多次建议针对曹操的弱点，先巩固自己的战略后方，加强军队后方建设，以持久战挫败曹操的速决战。袁绍的主要助手田丰也极力劝说袁绍以黄河和太行山的天险为屏障，以幽、冀、青、并四州的人力物力为基础，对外联合各地割据的英雄，以牵制曹操；对内从严治军，抓紧后方建设，发展农业生产，囤积粮食做好战争准备，然后寻机破曹。袁绍不但不听，反而认为田丰心怀叵测，居心不良，因此将其投入监狱，并亲率主力 10 万余众与曹操决战，将曹操的一部分兵力围困于白马（今河南滑县境内）。

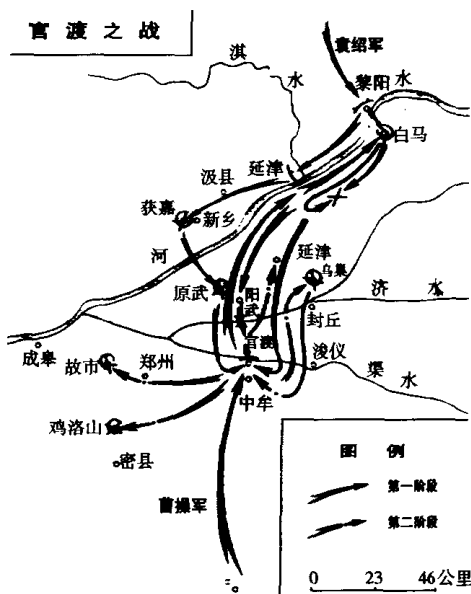
公元 200 年 2 月，曹操采用声东击西的战术巧解白马之围，又在延津设伏，斩杀了袁绍的大将颜良、文丑。然后曹操退守官渡，与袁绍相持，准备待机破敌。

袁绍手下的谋士沮授建议袁绍针对曹军粮食和物资储备不足的弱点，加强后方建设，以持久战来消耗曹军的实力，使曹军精疲力竭、粮草不济，等到曹操不战自退时再乘胜追击，然而刚愎自用的袁绍急于报仇雪恨，于当年的 8 月，率军进逼官渡，准备与曹军



决战。

当时曹操只有 2 万余人,在袁绍兵力处于绝对优势的情况下,便决定挖掘壕沟,筑起营垒,坚守不出,于是两军相持达半年之久。这时,袁绍兵精粮足,而曹操却严重缺乏粮草,士兵疲惫不堪,老百姓也因多数交不起赋税而投奔袁绍。曹操见形势严峻,难以取胜,想回师许昌。但是谋士荀彧建议坚守不出,等待形势变化时相机



官渡之战

歼灭袁军。同时,荀彧还指出,袁军拥有 10 万之众,但并不是不可战胜的。第一,袁军每天要消耗大量的粮草,一旦粮草不济,便会不战自溃。袁绍最近在冀州搜刮了不少粮草,正准备运往官渡。第二,如果待机截击袁军的粮车,袁军势必大乱。曹操听了非常高兴。一面派出侦探打听袁绍运粮队伍起运的时间、所经路线,一面令大将徐晃和史涣率兵待命。

这年 9 月,袁绍准备派人将几千车粮食从幽燕地区运往官渡。谋士许攸提醒袁绍,应派得力将军押运粮草,以防途中被劫。但骄横的袁绍不以为然,只派运粮官韩孟带少量士兵押运,结果在途中被事先埋伏的徐晃和史涣截击,放火烧毁了全部粮草。

10 月间,袁绍再度向官渡转运粮草 1 万多车,并派大将淳于越带 1 万士兵护送。粮草到达官渡后,袁绍下令将粮草囤积在官渡以北 40 里的乌巢(今河南延津东南),由淳于琼领兵 1 万看守。



这时,监军沮授感到把这么多的粮草囤于后方空虚的乌巢很不安全,几次建议袁绍加强对乌巢的防守,并另派部将蒋奇带一部分人马驻于乌巢外侧,以防曹操迂回、偷袭屯粮之地。袁绍每次听了都付之一笑,不予理睬。

鉴于乌巢守军力量薄弱,易遭曹军偷袭的状况。谋士许攸也建议袁绍多派兵严加防守,以防不测,并针对当前曹军缺粮军心不稳之际,一面继续攻打官渡,一面派兵去偷袭许昌,袁绍傲慢地拒绝了许攸的建议。正好此时许攸在邺城的亲属得罪了袁绍的亲信审配而被抓入大狱,许攸得知后又气又恨、星夜离开袁军投奔曹操。

曹操听到许攸来投,非常高兴,鞋子也顾不上穿,跑出帐外亲自迎接。许攸见曹操对他如此诚恳热情,十分感动,便把袁绍军中的情况如实报告了曹操,并向曹操献计,让他派一支精锐的轻骑部队去偷袭乌巢,烧毁粮草,这样袁军就会不攻自破。

曹操听到这个重要的情报,十分高兴。他采纳了许攸的计策,命曹洪等将留守大营,自己亲率 5 000 步骑兵连夜向乌巢进发。

当夜,繁星满天,夜深人静。为了蒙蔽袁军,曹操的部队换上袁军的衣服,打着袁军的旗号,抄小路向乌巢急速前进。为了隐蔽行踪,战马的嘴都被结扎起来,人员不准喧哗,违令者斩。途中,曹军曾几次遇到袁军盘问,曹操令士兵回答说是袁绍派来增援乌巢的部队。袁军听了信以为真,未加防范。这样,带着硫磺、烟硝和柴火的曹军骗过了一个又一个袁军岗哨,接近了乌巢。

鸡叫头遍,曹操指挥 5 000 人马,在粮屯附近放起火来。当时,正值西风,火势趁风愈烧愈猛,顿时火光冲天,一片混乱,曹操指挥人马趁势冲杀。乌巢守军个个从梦中惊醒,吓得六神无主,十分惊慌,争相逃命。当袁军守将淳于琼发现曹军人马不多时,便收拾残



兵败将前来迎战，曹操亲率众将奋勇出击，淳于琼败退军营，固守待援。

曹操偷袭乌巢时，袁绍正在帐中饮酒作乐。当从乌巢死里逃生的士兵向袁绍报告曹军偷袭乌巢的时候，他毫不在意，并对他的儿子袁谭说：“就是曹操打败了淳于琼，夺取乌巢，我攻破了他的官渡大营，他也就没有归路了。”于是置乌巢于不顾，不派人救援乌巢，而令高览、张颌攻打曹操的官渡大营。张颌当即劝袁绍说：“曹军虽然人少，但个个精明强干，淳于琼不是他们的对手，应赶快派人去救乌巢。”袁绍不听，仍然坚持要张颌率兵攻打曹操的官渡大营。张颌再次据理力劝袁绍说：“曹操官渡军营坚固，不易攻破。如果不先救淳于琼，倘若乌巢粮草被烧，我无后方供应，不仅淳于琼要被活捉，我们恐怕也要当俘虏。”袁绍仍然执迷不悟，只派少数人马去救乌巢，自己亲率主力去攻打曹操的官渡大营。曹操听说袁绍亲率主力去攻打官渡大营，只派少数人来救乌巢，十分高兴，决定趁袁军援兵未到之际攻破乌巢。

乌巢的袁军见粮草被烧，又无援军，惊恐万状，乱作一团。守将淳于琼在骚乱之中仓促出阵，被曹军斩杀，1万余车粮草被全部烧光。曹操为了从精神上震撼袁军，把俘虏的1000名袁军的鼻子割掉，而后放回。正在攻打曹操官渡大营的袁军，听到了乌巢粮草被烧的消息，再看到这些被放回来的惨不忍睹的袁军士兵，十分惊慌，不战自乱，争相逃命。这时袁绍虽然极力想稳住部队，并斩杀了许多临阵逃命的士兵，但也无济于事。此时，曹操率兵乘胜追击，先后歼灭袁军7万余人，缴获了袁绍的全部辎重。袁绍仅带着他的儿子袁谭和800余名骑兵渡河逃生，从此失去了在中原地区的霸主地位。

