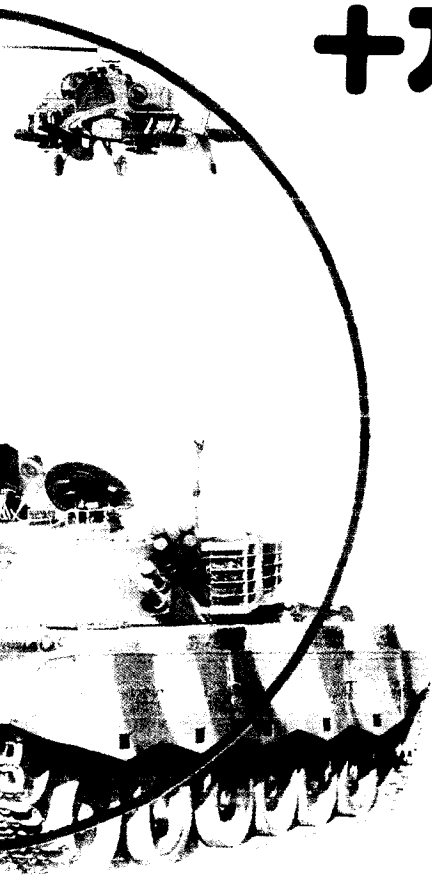


军事

主 编 黄培义
副主编 赵宗九 黄鑫强

十万个为什么 上



序

“兵者，国之大事也。死生之地，存亡之道，不可不察也。”这是我国古代大军事家孙武留给后世的不朽名言。意思是，战争是国家的大事，它关系到军民的生死、国家的存亡，是不可以不认真考察研究的。2500多年来，随着战争的刀光剑影和硝烟，孙子的这一忠告传遍了全世界。无数国破家亡、生灵涂炭的悲惨事实，使国家愈益重视国防和武备，人民崇尚武德，关心国家利益。

中国人民具有爱国主义的光荣传统，古代就有“悬弧”的风俗，当时谁家生了男孩，就在大门的左边悬一张弓，以示尚武。战国以后，民间家藏孙吴兵书，少年习练弓马骑射，涌现了众多永为后人敬仰的英雄人物。他们为了国家和民族的生存昌盛，为了人民安居乐业，出生入死，驰骋疆场，谱写了一曲曲英雄壮歌，留下了很多感人肺腑的豪言壮语：国家兴亡，匹夫有责；先天下之忧而忧，后天下之乐而乐；青山处处埋忠骨，何须马革裹尸还。天地英雄气，千秋尚凛然，永远激励着后人。

数英雄人物，还看今朝。以毛泽东为代表的一代英杰，为拯救人民，拯救中华民族，领导了伟大的革命战争，其战场之广阔，时间之长久，规模之宏大，斗争之复杂，战绩之辉煌，为古今中外所罕有。这一伟大业绩，使毛泽东、周恩来和开国将帅，成了闻名世界的传奇人物。

本世纪以来，由于科学技术迅速发展并率先用于军事领

域,新的武器装备不断出现,飞机、坦克、自行火炮、高炮、雷达、航空母舰、直升机、导弹、核武器、电子对抗和自动化指挥器材等,相继用于战争,新的军种、兵种和专业部队不断增多。从两次世界大战到海湾战争,新的作战形式也不断出现:坦克战、空战、航母大战、潜艇战、导弹战、电子战、空中突击作战(直升机战)、特种作战等等,使战争从大气层拓展到外层空间,出现了纷繁复杂的全新画面,形成了丰富灿烂的军事文化。

为了满足广大青少年和小朋友们的阅读需求,少年儿童出版社出版了《军事十万个为什么》,作者大都是精通军事的陆海空三军的专家学者和科研工作者。他们从浩如烟海的军事资料中撷取了大量生动有趣的“镜头”,以问答的形式奉献给读者。每个问题都集知识性、学术性、趣味性于一体,深入浅出,一览便知。如果你翻开此书,一篇篇短小精练的“小品”、“折子戏”便会映入你的眼帘,使你轻松愉快地涉猎丰富的军事知识。

此书军事知识的时间跨度纵贯数千年,广度遍及全球和外层空间,知识深度具有很大的弹性,不但适于青少年和部队战士阅读,小朋友也能看得懂,就是军队的中青年军官也能从中涉猎很多闻所未闻的知识。

青少年是国家的未来,民族的希望。在即将跨入新世纪的时候,我们把这本书奉献给广大青少年朋友,希望它能激起大家的爱国之情和尚武精神,为国家的富强奉献自己的青春。

黄培义

1998年7月

目 录

陆 战 篇

为什么我国古代要修筑万里长城？	3
为什么我国古代要修烽火台？	5
为什么海湾战争中美军官兵人手一册《孙子兵法》？	6
为什么孙武要斩姬演武？	8
为什么赵武灵王要胡服骑射？	10
为什么孙臆的减灶法能大败庞涓？	11
为什么赵奢去解阏与之围，前进了 30 里就停止不前？	13
为什么项羽要破釜沉舟？	15
为什么韩信破赵要背水列阵？	17
为什么西汉名将韩信“成也萧何，败也萧何”？	20
为什么汉代名将李广被称为“飞将军”？	23
为什么马援发誓马革裹尸，以身报国？	25
为什么谢安听到淝水之战的捷报后会摔一跤？	27
为什么曹操 80 万大军会兵败赤壁？	29
为什么狄青能借助“神”威赢得昆仑关大捷？	31
为什么金兵说“撼山易，撼岳家军难”？	33
为什么秦桧未能陷害韩世忠？	35
为什么戚继光被誉为抗倭名将？	37

为什么所向披靡的努尔哈赤成了袁崇焕的手下败将？	39
为什么镇海之战中的偶然一炮导致法军仓皇败退？	42
为什么陈玉成在三河大战中“引酒入壶”？	44
为什么李秀成运用“地道战”奇袭杭州？	47
为什么红军四渡赤水？	49
为什么长征中刘伯承与小叶丹歃血为盟？	51
为什么红军能渡过大渡河？	54
为什么红军能越过“天险”腊子口？	56
为什么红军能取得二万五千里长征的胜利？	58
为什么日本侵略者要发动“七七事变”？	61
为什么抗战爆发后红军改称为八路军？	63
为什么南方红军游击队改称新四军？	65
为什么平型关大捷打破了日军“不可战胜”的神话？	67
为什么八路军要夜袭阳明堡机场？	69
为什么刘伯承在七亘村重叠设伏，并能两挫日军？	71
为什么八路军把神头岭变成了日本鬼子的“伤心岭”？	73
为什么“名将之花”被八路军击毙，震惊日本？	76
为什么八路军要进行百团大战？	78
为什么狼牙山五壮士能抗击数百倍于己的日寇？	80
为什么朱德元帅能培养出一位美国的“八路军”？	83
为什么陈毅三进泰州城？	85
为什么贺龙在战斗最激烈的时刻去打篮球？	88

为什么罗荣桓能成功地指挥一次无声的战斗？	90
为什么冉庄地道战遗址被国务院定为全国重点文物保护单位？	92
为什么“一·二八”淞沪抗战中日本侵略军四易主帅？	95
为什么张学良、杨虎城发动“西安事变”？	98
为什么“西安事变”发生后共产党主张不杀蒋介石？	101
为什么蒋介石要枪毙韩复榘？	103
为什么蒋介石要炸开花园口黄河大堤？	105
为什么蒋介石要发动“皖南事变”？	107
为什么国民党军队要血战台儿庄？	109
为什么在昆仑关之战中中国军队能全歼号称“钢军”的日军中村旅团？	111
为什么北京、上海、天津都有张自忠路？	113
为什么关麟征将军被誉为“关铁拳”？	116
为什么戴安澜将军为自己改名字？	118
为什么抗战期间中国要派远征军赴缅甸作战？	120
为什么日军的 731 部队被叫做魔鬼部队？	122
为什么要将日本战犯谷寿夫押到南京枪决？	124
为什么刘邓大军千里跃进大别山？	126
为什么粟裕将军在大决战前向中央“斗胆直陈”？	129
为什么在辽沈战役中毛泽东坚持先攻打锦州？	132
为什么人民解放军在淮海战役中能砸碎黄维兵团这颗“硬核桃”？	135
为什么在平津战役中古都北平能和平解放？	138

为什么 10 月 25 日被定为志愿军入朝作战纪念日？	141
为什么彭德怀元帅高呼“38 军万岁”？	143
为什么志愿军要奇袭“白虎团”？	146
为什么在朝鲜停战协定签订前志愿军发起金城反击战？	148
为什么汉尼拔舍近求远，翻越阿尔卑斯山远征罗马？	150
为什么恺撒能以少胜多，在法萨卢之战中打败一代名将 庞培？	153
为什么华盛顿能在圣诞节歼灭英军司令部？	156
为什么苏沃洛夫化了装与一位老兵交朋友？	158
为什么拿破仑远征埃及时下令驴子和学者走在中间？	161
为什么拿破仑在“三皇会战”中主动后退 5 千米？	163
为什么 1812 年俄法战争中法军未用防滑马蹄铁是失败 的原因之一？	165
为什么南美“解放者”玻利瓦尔打败仗时比打胜仗“更 可怕”？	167
为什么致力于意大利统一斗争的“红衫军”建立在南美 洲？	169
为什么俾斯麦怀揣毒药亲临萨多瓦会战前线？	172
为什么一战期间尼韦尔将军从法兰西英雄转眼间沦为民 族罪人？	174
为什么德军的“巨无霸”——“巴黎大炮”无法击中法国的 军事目标？	177

为什么一战期间美国海军陆战队员被德军称为“魔犬”？	179
为什么澳新联军使用旧地图导致了战斗失败？	181
为什么第二次世界大战中德国能以“闪电战”迅速攻占波兰？	183
为什么德军的“装甲兵之父”古德里安遭自己人炮火的轰击？	185
为什么希特勒的阿登反攻战功败垂成？	188
为什么希特勒要制定以怪兽形象命名的“格赖夫作战计划”？	191
为什么希特勒的最后一名士兵直到 1985 年才投降？	193
为什么斯大林会杀害功勋卓著的图哈切夫斯基元帅？	195
为什么朱可夫将军在哈勒欣河战役中接连撤换 2 名军官？	197
为什么兵强马壮的苏军在苏芬战争初期兵败雪原？	199
为什么希特勒将进攻苏联的行动定名为“巴巴罗萨计划”？	201
为什么罗科索夫斯基元帅在卫国战争初期下令砸开军用仓库？	203
为什么卫国战争中一位普通军官的临终遗言传遍俄罗斯大地？	205
为什么说斯大林格勒保卫战是第二次世界大战的转折点？	207

为什么苏军坦克兵能大摇大摆闯过德军防线,夺取顿河大桥?	209
为什么说库尔斯克坦克战是人类历史上规模最大的坦克战?	211
为什么神枪手加卢什金一人能消灭 418 个德国鬼子?	213
为什么朱可夫元帅在攻克柏林战役中大量使用探照灯?	215
为什么苏军发起远东战役前 3 位元帅降衔两级?	217
为什么苏军一个坦克营能打垮日军一个师团?	219
为什么苏军工兵能战胜死亡隧道?	221
为什么在远东战役中日军使用“肉弹”战术?	223
为什么说摧毁日军虎头地下军事要塞是二战最后一仗?	225
为什么法国的马其诺防线在抗击德国侵略时形同虚设?	227
为什么丘吉尔要施“地图计”?	229
为什么德军挨了英军“假炮阵地”大炮的轰击?	231
为什么盟军的“火神”行动能击溃德国久经沙场的非洲军?	232
为什么丘吉尔的“野猫”竟变成“搁浅的鲸鱼”?	234
为什么英军突击队有“约翰牛之魂”的美誉?	236
为什么蒙哥马利的军帽要别两个帽徽?	238
为什么瓜达尔卡纳尔岛被称为“死亡之岛”?	240
为什么诺曼底登陆不见巴顿?	243
为什么美军装甲兵抢占莱茵河畔的一座铁路桥?	245

为什么美国没有“元帅”？	248
为什么间谍从拿破仑看的书中可窥出他的进军路线？	250
为什么说“V”字运动是二战中最成功的心理战？	252
为什么英国的考文垂市在二战中“光荣牺牲”？	254
为什么英国人发起“类人猿行动”？	256
为什么英国间谍被自己人处死？	258
为什么说尤伯就是 007？	260
为什么英国作家的书中能找到德国的大量军事情报？	262
为什么盖世太保头目背叛德国？	264
为什么斯大林敢于把严防日军的西伯利亚部队调往 莫斯科保卫战的前线？	266
为什么几次暗杀斯大林的行动都宣告破产？	269
为什么说阿尔马佐夫是挽救三巨头的头号功臣？	271
为什么金丝猫会泄露军机？	273
为什么卫国战争中苏军成立反坦克犬队？	275
为什么信天翁大战美国正规军？	277
为什么孟加拉湾里的鳄鱼要袭击日军？	279
为什么昆虫能充当“间谍”？	281
为什么多国部队大量征集活鸡“充军”？	283
为什么军官退役后仍可晋升军衔？	285
为什么美国国防部长不是军人？	287
为什么美国要侵略越南？	289
为什么以色列要修筑“巴列夫防线”？	291
为什么第四次中东战争中以色列的王牌装甲旅全军	

覆没?	293
为什么会爆发两伊战争?	295
为什么伊朗军队用摩托车打坦克?	297
为什么会爆发英阿马岛战争?	299
为什么美国入侵格林纳达?	301
为什么美国入侵巴拿马?	303
为什么伊拉克入侵科威特?	305
为什么美国要出兵海湾?	307
为什么伊拉克在海湾战争中要用“飞毛腿”导弹袭击 以色列和沙特?	308
为什么英美特种兵深入敌后寻找“飞毛腿”导弹?	310
为什么海湾战争中伊军官兵夜间不敢躲在坦克里?	312
为什么日本在海湾战争中出钱不出兵?	314
为什么瑞士要组建自行车部队?	316
为什么瑞士被称为全民皆兵之国?	318
为什么在以色列“娘子军”格外受人尊敬?	320
为什么小小的邮票中会散发出战争的硝烟?	322
为什么卡拉什尼科夫被誉为“世界枪王”?	324
为什么枪上要装刺刀?	327
为什么枪要有枪托?	329
为什么战士上战场要戴钢盔?	330
为什么军人要佩带军衔符号?	332
为什么要在军装上标明血型?	334
为什么英军的军服上贴有白纸条?	335
为什么战士在战场上要穿上花花绿绿的迷彩服?	336

为什么部队过桥禁止齐步走？	338
为什么要实行战时气象管制？	340
为什么有的子弹没有弹壳？	342
为什么子弹头上会涂有不同的颜色？	344
为什么液体子弹为警方所宠爱？	346
为什么微声冲锋枪在射击时只发出很小的声音？	347
为什么有的炸药像水一样？	349
为什么有的炸弹会钻到地下爆炸？	350
为什么火箭弹会“迎风偏”？	352
为什么没有发射器火箭弹也可发射？	353
为什么有的炮弹能打山后的目标？	355
为什么有的炮弹爆炸后会产生一股金属射流？	357
为什么有的炮弹有尾翼？	359
为什么有的地雷会“跳”起来爆炸？	361
为什么有的地雷能炸直升机？	363
为什么有的地雷只炸坦克不炸人？	365
为什么坦克要装复合装甲？	367
为什么坦克在运动中射击也能击中目标？	369
为什么要在坦克外挂装甲内装炸药？	371
为什么坦克中要装置抑爆系统？	373
为什么坦克要用履带而不用轮胎？	375
为什么坦克底部要开一扇门？	377
为什么穿甲弹能穿透厚厚的坦克装甲？	378
为什么火箭筒也能击穿坦克？	380
为什么说直升机是坦克的“天敌”？	382
为什么直升机也能扫雷？	384

为什么有的反坦克导弹会有“尾巴”？	386
为什么“爱国者”导弹能拦截“飞毛腿”？	388
为什么洲际导弹要采用多级火箭方案？	390
为什么电磁炮在军事领域有广泛的应用前景？	392
为什么激光能测距？	393
为什么电台会泄密？	394
为什么电台会被干扰？	396
为什么密码能被破译？	398
为什么沙暴被称为军事通信的“恶魔”？	400
为什么警报器会莫名其妙地叫起来？	402
为什么说微波是窃取情报的“高手”？	404
为什么氢弹要用原子弹引爆？	406
为什么防毒面具能防毒气？	407
为什么防毒面具前部像猪嘴？	409
为什么化学武器被称为“穷国的原子弹”？	411
为什么说基因武器是杀人不眨眼的魔鬼？	413
为什么“钢领”士兵神通广大？	415
为什么用传感器能听到几千米外的声音？	417
为什么声音也能作武器？	419
为什么计算机病毒也能当武器？	421
为什么说现代战争是高技术战争？	423

陆 战 篇

为什么我国古代要修筑万里长城？

春秋时期，当时的齐国有一对夫妻，男的叫杞梁，是齐王军队中的将领，女的叫孟姜，在家里操持家务。公元前 550 年，杞梁随齐庄公攻打称为莒的地方，杞梁作战勇敢，身先士卒，冲锋陷阵，但在一次战斗中，不幸被莒人所俘虏。杞梁被俘后坚贞不屈，最后惨遭杀害。孟姜在家里听说夫君被俘身亡后，悲痛欲绝，她把丈夫安葬在郊外的长城脚下后，便失声痛哭。这一哭，哭了整整十天，第十天，晴朗的天空突然乌云滚滚，电光闪闪，雷声隆隆，在电闪雷鸣中，轰隆隆一声巨响，长城崩塌了很长的一段。后来，孟姜因思夫心切，不愿单独活在世上，便投入淄水自尽了。后人为了纪念这位忠贞刚烈的孟姜，并表示对秦朝残暴统治的不满，就把杞梁说成是秦朝人，并编成了孟姜女哭长城的民间故事。

传说是传说，历史是历史。中国的万里长城却是实实在在地屹立在崇山峻岭之中。我国古代修筑长城起源很早，在春秋战国时期，诸侯割据，列强争雄，从春秋五霸到战国七雄，你攻我杀，合纵连横，战乱不断，各国为了互相防御，各在地势险要的边防修筑长城。战国时齐、楚、燕、赵、秦和中山等国都筑有长短不一的长城，但那时长城都是互不相连的。秦始皇灭了六国统一中国后，为了防御北方匈奴贵族的南侵，在公元前 214 年初用大量民夫把秦、赵、燕三国的北边长城重新修缮，并连贯起来，形成西起临洮（今甘肃岷县）、北傍阴山、东至辽东的

北方屏障，俗称“万里长城”。以后，汉、北魏、北齐、北周、隋等各个朝代都曾在北边与北方游牧部落相接壤的边境地带修筑过长城。明代时，为了防止鞑靼、瓦剌族的侵扰，从洪武年间到万历年间，大大小小的、前前后后共修筑长城 18 次，形成了西起嘉峪关、东至山海关长约 6700 多千米的城墙。现在，这些长城大部分基本完好，成为人类宝贵的遗产，是世界历史上伟大的工程之一。



我国古代修筑长城，主要是为了防止北方游牧部落的入侵。因为在以刀、剑、弓、矛为武器的冷兵器时代，高 8 米左右、厚 6 米左右的长城能有效地阻止骑兵的冲击，并依托长城阻击、歼灭敌人。然而，沧海桑田，世事变迁。如今，巍巍长城已成为中华民族威武不屈的精神象征。

(印志均)