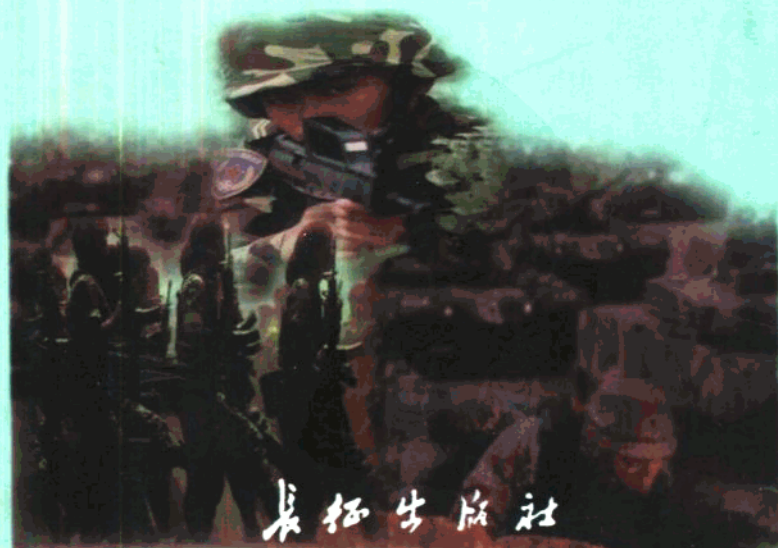


军事奇闻趣事

★★★★★★ 李鸿如 编著



长征出版社

序 言

朋友们,在你面前展现的这本书,生动地描述了古今中外战争中军事科学上一些奇妙的故事,不但十分精彩,妙趣横生,熔知识、趣味于一炉,让你有美、乐、奇的享受,而且还能让你掌握战争特别是现代立体化战争的一些常识,了解今后战争那种难以想象的神话般的奇迹,懂得科学技术的发展在决定战争胜负中起到何等重要的作用。鼓舞我们从小就要努力掌握科学文化知识,学好本领,在搞好祖国经济建设的同时,加强军事科学上的研究。从而增强国防力量,捍卫伟大可爱的祖国。

该书作者李鸿如同志戎马生涯 40 载,有着丰富的军事知识、兵器知识,了解古今中外战争中一些轶闻趣事。通过他那通俗易懂、科学严谨

的文笔,描绘出一幕幕难觅的极为有趣的故事。你看了一定会兴味盎然,留下深刻的印象,从中得到裨益。

青少年朋友们,你们正是爱枪尚武的年岁,有着极大的好奇心和求知欲。此书正好满足你们,鼓舞你们,相信你们一定会喜爱。

星金标

1996 年 12 月

目 录

序 言

科 普 篇

老驴考战马	(1)
突然的“袭击”	(4)
损坏东西要赔	(7)
长短枪斗气	(11)
以智取胜	(13)
棉花与钢铁争论	(17)
子弹和声音赛跑	(20)
西瓜也能当炸弹	(23)
“微型军”上战场	(25)
“聪聪”与“明明”比武	(29)

“国防绿”演讲	(33)
---------------	------

趣 味 篇

水兵都穿女式裤	(37)
雇佣外国人当兵	(39)
自行车步兵	(41)
希特勒的“音乐武器”	(43)
香烟胜过“炮弹”	(45)
子弹在人体内旅行	(47)
死亡推迟之谜	(50)
蟋蟀香水出神兵	(52)
以动物命名的武器	(55)
“特种兵”参战	(59)
一字之误吃败仗	(67)
战后的“买卖”	(68)
地球人同飞碟作战	(69)
高尔夫球击落空军飞机	(71)
威力加智力	(73)
世界战争之最	(77)
世界武器之最	(81)

坦克是怎样发明出来的	(84)
手枪的诞生	(86)
第一个“头盔”	(88)
防毒面具的制造	(90)
军用罐头的问世	(92)
粘性泡沫枪	(94)
中国的兵器家族	(96)
中国“陀螺”——最早的“直升机” ...	(101)
中国空空导弹进入世界先进水平 ...	(103)
红军的第一架飞机	(105)
中国第一艘破冰船	(107)
中国的人造卫星	(109)
神剑腾飞的记录	(111)
先进的抛撒布雷系统	(116)
第一次航空母舰大战	(118)
安眠药挽救了潜艇	(122)
美国的第一颗原子弹	(124)
震惊世界的“小男孩”	(126)
未来的激光武器	(128)
壮观的空中加油	(130)

美国的一场虚惊	(134)
无形的杀人武器	(136)
“爱国者”与“飞毛腿”较量	(139)
遨游太空的载人航天器	(142)
战地机器人整装待征	(146)
蛛丝衣服刀枪不入	(148)
后 记.....	(150)

老 驴 考 战 马

星期天，六班战士小王和小李上街去买东西，他们边走边聊。小王对小李说，我给你讲一个故事：

一匹战马到农村野营，当它看到隔壁房东家里的一头老驴，闷着头，默无声地拉着石磨时，得意地吹开了自己：“驴大哥，你这样傻干，多么没出息！你看咱总是驰骋在千里疆场，打了胜仗，人们又是欢呼，又是慰问，还披红戴彩，可威风极了！”

老驴一边推着磨，一边说：“什么傻干不傻干，我不拉磨加工白面，叫人们喝西北风去！你能耐，会推磨么？”

战马说：“论干我干得比你强。”

毛驴说：“你只能跑大道，要爬羊肠小道，爬山涉水，你就离我差远了。”

战马又说：“我经事广，走路多，就是走过的桥也比你走的路长！”

“既然你提到了桥，我就以桥为题，向你提出一个问题。如果你答对了，就算你的能耐大！”

毛驴说完，战马就表示：“这你难不倒我。”

“请问马大哥，大队人马过桥时，为什么不能用整齐的步伐通过呢？”

战马支吾了半天，没能说出个所以然。最后还是毛驴做了详尽地述说。那么毛驴到底是怎么述说的呢？小王请小李回答。

“如果喊着一、二、三、四，统一口令过桥，就会使所有的脚都同时踏到桥面上，使桥的整体结构受到极大的振动，有节奏地行进，一次又一次重复地增加对桥梁的振动幅度，这样桥构件的压力就要增添许多倍，一旦超过设计规定的压力时，桥梁就会倒塌，悲剧就发生了。举个例子吧，在150年前，拿破仑率领法国军队侵入西班牙，有一个部队从铁链悬桥上经过时，

由指挥官统一下口令，迈着统一的步伐，结果快到对岸时，突然轰隆一声响，桥一头跌入了大河，把所有的人马都抛进了河里，当时淹死了很多人马。这是什么原因？是共振，简单地说就是振动的重合。”

小李，你好像和毛驴商量过，要不，回答的怎么一字不差？

小王和小李高兴地笑个不停。



老驴考战马

突然的“袭击”

部队已吹过熄灯号，冯指导员还爬在桌子上看书。“咚！咚！”一阵轻微的敲门声。“谁？请进！”

说话间进来一位新战士。他叫安学问，去年大专毕业，为到部队锻炼，硬是要求入了伍。在新兵连经过3个月训练，学政治，学军事，军政考核门门都是优秀，现已正式分配到连队，正好20天时间。“有事吗？”冯指导员问。

安学问面带笑容，有些腼腆。他慌忙从衣袋里掏出一张稿纸说：“指导员，我想请教几个问题。”

冯指导员接过稿纸，只见上面写着十道，都是用数、理、化基本常识来回答与军事有关的

问题，如什么叫做韩信点兵？雷达为什么能测出飞机的高度？子弹直径为何大于枪管？等等。冯指导员是个大学生，又住过三年军校，军事知识丰富。子弹直径为何大于枪管？他回答得很系统：“我们使用的 81 式自动步枪直径是 7.62 毫米，而子弹弹头的直径是 7.92 毫米。原因是：为了让弹头挤进枪膛，在枪膛内起到密闭火药气体的作用，同时使弹头运动能卡入膛线，顺着枪膛旋转。这样，火药气体的作用在弹头底部，保证弹头出膛后在空中高速旋转，稳定地朝前飞行，准确命中目标。”

其他“考题”，冯指导员也都一一给作了详细地解答。

小安十分满意，听后激动地说：“都说解放军是个大学校，可谁是老师呢？冯指导员，我十分钦佩你，我以后拜你为师了！”，小安说完，敬礼，转身走了。

冯指导员这时才真正明白过来，小安原来是寻找自己信服的老师啊！他也更加体悟到：现在的士兵层次高了，我们干部怎么办？必须水

涨船高，加倍学习！学习！再学习！



突然的“袭击”

损坏东西要赔

解放军某部野营拉练，路过一个赶庙会的村庄，在急行军中，五连司机班长张福生开的一辆军用大卡车拐弯时，挂碰了一位老大娘卖鸡蛋的篮子，结果满满一竹篮子鸡蛋全部流了汤。

张福生班长承认完全是自己的责任。按照军队三大纪律八项注意“损坏东西要赔偿”的规定，如数付清了那位大娘的鸡蛋钱。

一篮子鸡蛋是多少斤，连老大娘也说不清。究竟怎样确定重量，这可是一个复杂的问题。

“准确的数量我也记不准了。”那位老大娘回答说，“在家时我把鸡蛋从这个篮子里倒腾到那个篮子里，又从那个篮子倒腾到这个篮子里，

倒腾过几遍，我记得，分别按 2 个一次、3 个一次、4 个一次、5 个一次，或 6 个一次拿出时，篮子里总要剩一个，当我按 7 个一次往外拿时，正好拿完，篮里一个也不剩了。”

这是多少个鸡蛋呢？车上全班战士都在大眼瞪小眼愣着。

这时，张班长用笔在笔记本上划着，不一会儿，对老大娘说：“我算清了，是 301 个，对吗？”

“也就是这个数。”那位老大娘表示同意。

张班长又同老大娘商定：7 个鸡蛋为一斤，301 个正好是 43 斤；每斤按市场价 5 元，共计赔偿老大娘鸡蛋钱 215 元。

老大娘一再赞扬张班长有学问，就连车上的战士也夸讲班长算得好。那么，张班长是采用什么办法算出来的呢？张班长说：“我暂时保密，请大家动脑筋想一想，等到宿营地休息时，我再告诉你们。”

到驻地后，张班长讲述了他算计的方法：

老大娘说她的鸡蛋是按 2 个一次，或 3 个

一次，4个一次，5个一次，6个一次拿，最后都剩一个，她的鸡蛋应该是2—6这个数的最小公倍数加1，这6个数的最小公倍数是60，60加1，是61。61被这6个数除都剩1，但61被7除都有余数，说明61个鸡蛋，按7个一次往外拿，拿不尽。也就是说她篮里不是61个鸡蛋。那就再往下算。2—6这6个数的最小公倍数是60的倍数再加1，所得的数被这6个数除也都余1，但60的几倍加1所得的数能被7除尽呢？60的二倍加1是121，这数用7除不尽；60的三倍加1是181，这数用7还除不尽；而60的四倍加1是241，这数用7还除不尽；而60的五倍加1是301，这301被2、3、4、5、6除，都剩1，被7除正好除尽。所以确定老大娘篮里肯定是301个鸡蛋。

张班长用实例给大家上了一堂数学课，战士们个个非常高兴，赔鸡蛋的事，从此也被传为佳话。



损坏东西要赔