

钢铁堡垒—坦克

中学生文库

WENKU

ZI



上海教育出版社

中学生文库



ZHONGXUESHENG WENKU

钢铁堡垒
——坦克

童孟候 施鹤群 编著

上海教育出版社

责任编辑 胡永昌

封面设计 范一辛

中学生文库 钢铁堡垒——坦克

童孟侯 施鹤群 编著

上海教育出版社出版发行

(上海永福路123号)

各地新华书店经销 江苏太仓印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 5 插页 2 字数 93,000

1988年7月第1版 1988年7月第1次印刷

印数1—10,300本

ISBN 7-5320-0689-1/G·578 定价: 1.40元

目 录

“钢铁甲虫”碾开了战幕(代序)·····	1
谁先想到了坦克·····	5
大象和猪的鏖战·····	5
基尔国王的战车·····	7
有生命的坦克·····	9
艺术家的浪漫想象·····	11
游街城市后来的发展·····	13
坦克的诞生·····	19
斯文顿和“无限轨道”·····	19
邱吉尔和“陆地巡洋舰”·····	21
维利和“小维利”·····	24
德国间谍和“老妈妈”·····	27
军事部长和“玩意儿”·····	29
黑格和“白衬衫”·····	31
坦克大家庭·····	35
武太郎钻进矮人车·····	35



小火遇见大火·····	40
盟军回忆克里斯蒂·····	42
帆上岸想到车上天·····	45
长臂将军以及扫荡腿·····	50
阴谋加上强攻·····	55
“乌龟壳”里的秘密·····	58
台风·坚冰·铁脚·····	58
碉堡·桌子·乔巴姆·····	66
火炮·炮塔·导弹·····	71
猫眼·神耳·激光·····	78
心脏·高烧·陶瓷·····	82
坦克的护身法宝·····	85
众目睽睽怎么攻·····	85
100℃高温怎么活·····	92
陷入泥坑怎么爬·····	97
毒气袭来怎么挡·····	100

末日来临怎么办·····	102
坦克的克星·····	108
K后面是毛瑟·····	108
狗大队正式成立·····	109
超级冲锋行动·····	113
难对付的三剑客·····	118
硝烟中奏响巴祖卡·····	119
小红帽来不及戴·····	121
黄蜂窝也捅不得·····	124
通途变深壑·····	126
坦克在中国·····	128
从无到有建铁骑·····	128
百里奇袭捣高平·····	130
所向披靡克谅山·····	134
“红”“蓝”对抗显军威·····	138
坦克开向未来·····	142

“钢铁甲虫”碾开了战幕

(代 序)

10月6日——以色列人的赎罪节。成千上万的以色列人，不分男女老幼，不分高贵贫贱，潮水般涌入寺院，一齐跪在诉苦墙前默默祈祷，苦苦反省：“主啊，伟大的主……”整个以色列沉浸在一片肃穆的气氛中。酒吧间，跳舞厅，就连前沿阵地的沟壕里都空荡荡的，士兵们同样回家过节去。有人担心，万一有战事怎么办？

哪儿的话，10月6日——别说是打仗，打架都根本不允许！绝对的休假日，绝对的戒食，饿着肚子忏悔才显出真诚。

留守在苏伊士前沿防线的以色列哨兵报告：西岸有埃及人机车发动声，隐隐的，沉沉的。参谋们嗤之以鼻：仗打了三年，埃及人早在西岸摆下35万兵马。让他们去调兵遣将好了，决不敢轻举妄动，中间隔着苏伊士运河呢！不信你听听，发动机声不是消失了？

此刻，设在以色列赫尔蒙山的哨卡报告：北边的平原上，叙利亚部队在紧张调动。军官们讥笑哨兵信息不灵：我们以色列要惩罚叙利亚境内的巴勒斯坦游击队，叙利亚怎么会无动于衷？它当然要往边境增兵。军官们、士兵们头都不回，仍聚在犹太教堂里祈祷。从清晨到中午，虔诚的教徒们一粒面包屑都不敢沾嘴，好心诚！

下午两点，天空中出现数个黑点，叙利亚飞机突然飞过来，向以色列阵地俯冲扫射，又扔下几百枚炸弹，阵地上顿时烟尘冲天，一片火海。以色列士兵躲进沟壕，捂着头盔。足足半个小时的狂轰滥炸，飞机走了，继之以“轰轰轰”、“卡卡卡”的巨响滚地而来，以色列士兵探头一看，惊叫道：“坦克！坦克！”

前方，600辆，整整600辆钢铁制成的甲虫黑压压一大片，潮水般向这儿席卷而来，后面是数不清的士兵。看得人眼睛发花，心里发毛。敌军压境！以色列赶紧出动飞机前去阻击，谁知叙军的“钢铁甲虫”把飞机的扫射当作放爆竹，它上面架着的枪炮立刻回敬，一辆打一炮，很快把几架飞机绞杀了。

以色列这才想起自己也有“甲虫”部队，慌忙命令前去阻击。虽然针锋相对，毕竟寡不敌众。60辆哪儿是600辆的对手？十辆围着一辆打，几个回合，所有以色列甲虫被打得东歪西倒，有的炸裂，有的起火，以色列阵地尸肉横飞，兵败如山倒。士兵们抱头鼠窜，再不逃就会被碾成肉浆。叙军跟在滚滚的“甲虫”部队后面，全线迅速推进。

以色列著名的坦克旅——巴拉克旅节节后退，堂堂肖哈姆旅长只剩最后6辆供他指挥了。前方山坡上，一辆叙利亚甲虫瘫倒一旁，炮塔直冒烟。肖哈姆钻出身来想上坡去搜索，突然，那瘫痪的甲虫里火舌喷吐，“啊——”肖哈姆旅长卧倒在血泊之中。巴拉克旅全军覆没。

同一时间的不同空间。

以色列苏伊士运河沿河防御工事旁，蓦地响起两声巨响：轰！轰！做祷告的教徒们没料到，有两个抱着炸药的蛙人悄悄潜水过来，又悄悄而去。刹那间，冲锋艇似箭飞驰，把100名埃及士兵运过河，占领了河东的缺口。随即，50架苏制米8重型直升机同时起飞，把一连一连的士兵空降到对岸。直升机刚刚返航，埃及炮兵部队的1600门大炮怒吼起来，雨点般的炮弹落在以军的阵地上，沙土飞腾，尘埃迷蒙，烟雾障目。以色列部队被炸得晕头转向，被死死罩在这人造烟幕之中。

在这烟幕的后面，埃及部队一秒钟也不停息。一种叫P T 76的水陆两用甲虫迅速在伊斯梅利亚、沙卢、库比斯等五个地方渡河，只不过两分钟，甲虫们就游完120米宽的河道，爬上河岸，穿过沙垒的缺口，用猛烈的炮火摧毁以色列的据点、暗堡，扩大了桥头阵地。

与此同时，一座浮桥出现在运河上，一辆辆苏制T—54，T—55主战重型甲虫秩序井然地渡河。埃及士兵狂呼：“用暴力从我们手中夺走的，我们就要用暴力夺回！”呼声壮胆助威，气冲霄汉！

以色列两面受敌，司令部这才如梦初醒，不得不用以色列电台播送特别广播：战争宣告节日结束，公民们别再赎罪了，大难临头！

但是，晚了！埃及部队的500辆钢铁甲虫已经过河，以迅雷不及掩耳之势，碾过了苏伊士运河东岸纵深10公里的以军阵地，履带声震耳欲聋，轰一路，压一路，所向披靡。

以色列第一九〇坦克旅在司令官阿萨夫·雅库上校指挥下前去迎战。先头部队的12辆刚在阵地露头，立刻被击毁。后面的100辆还没排成阵容，就有85辆炸裂，脱带，起火，歪倒。埃及人像山一样压过来，司令官阿萨夫·雅库不得不从炮塔里举起双手，剩下的几辆甲虫统统挂起白旗。

叙利亚人、埃及人站在甲虫的顶上，挥臂欢呼：“真主同我们在一起！”20年来，他们第一次尝到了胜利的滋味，决不在敌人面前低头！是谁帮助他们夺得胜利？是谁砸开了战争的帷幕——钢铁甲虫。不说您也明白，就是坦克，钢铁甲虫是它的美称。

14年前（1973年）中东战争之一瞥，展现了多么神秘的坦克世界：两栖坦克、架桥坦克、轻型坦克、主战坦克、坦克推土机……在这本书里，我们就是要为您讲叙许多关于坦克的故事。

读者如果能从这些扣人心弦的战例中，汲取到一些军事知识的话；如果本书在全民国防教育中，能够起一丁点的作用的话，那将使编写者感到最大的欣慰！

天下虽安，国不可一日无防。

谁先想到了坦克

大象和猪的鏖战

在很古很古的年代，也许是2000多年前吧，天下战乱，攻守频繁。波斯王国经常遭到敌国步兵的袭击，“积尸草木腥，流血川原丹”。

一次，古波斯军队在使唤大象拖运木头时，蓦然想起：大象可谓动物之王，体魁皮厚，力大无穷，长鼻一甩，连根拔树。能否让大象也入伍帮助打仗呢？

他们集中了几百只大象，开始了试验性训练。经过几个月的培养，那些大象果然被训练得叫跪则跪，令跑则跑，背上还驮着一个木制的小屋，小屋里能够乘坐6个士兵。

不久，又一场战争打响了，敌军十几支步兵部队向波斯王国大肆进军。波斯军队无声无息。忽然间，吼声四起，几百只大象站立起来，排成整齐的队形。一声令下，大象们甩着长鼻，向敌军猛冲过去。敌人见到发怒的象腿向他们身上踏来，阵地大乱。象背上的小屋立刻把雨点般的羽

箭发射出去，敌人惊慌失措，四散逃命，有的被乱箭射死，有的被大象踩死，阵地上丢下了上千具尸体。

大象战车，无一损伤，一夜之间威震遐迩。

大象战车还真有点像现代的坦克。它和坦克一样，不论低洼山坡，可以到处通行；它和坦克一样，越过壕沟，撞塌房屋，毁坏大树；它和坦克一样，能压死踏死敌人；尤其是那背上的小木屋，和坦克顶上的炮塔如出一辙……

波斯人让大象参军，打了大胜仗，气急败坏的希腊将军也想到动物身上，一条妙计经过秘密试验，酝酿而成。上

百只浑身涂满松脂的猪，被悄悄运到前线。

公元前270年，一个夏日的清晨，希腊人的步兵刚刚出动，波斯军队的大象战车照例压了过来，几百只巨兽杀气腾腾，威风



凛凛。希腊军队调头退入壕沟，他们马上点起了火把，把所有猪身上的松脂熊熊燃着。没有经过任何训练的猪群发作了“猪脾气”，没命地嚎叫着、颠跳着，带着浑身烈火，向大象冲去。大象从未见过如此奋不顾身的怪物，热烘烘的，光闪闪的。队形乱了套，有的调头，有的相撞，有的自己斗打起来，小木屋里的士兵从象背翻落下来，被混乱的象脚一下踩成肉饼。阵地上象吼声，猪嚎声，人哭声混成一片。

上百只价格低廉的猪，打败了训练有素的庞然大象。大象战车不战自乱，在意想不到的克星面前彻底垮台，只此一战，一蹶不振。

如此看来，大象战车有点儿像坦克，但决不是坦克。它们轻而易举地被“蠢猪”击败，实在算不得是一种好“武器”。

基尔国王的战车

有位欧洲历史学家论断：最先想到坦克的还是波斯国，而且是这个古国的国王基尔，时间是在2500年前。

那时，为了战争的需要，基尔挖空心思设计了一种战车。制造出来一看，果真别出心裁：整个形状像只巨型的马蹄，两只轮子的后轴上装有两把锋利的大刀，弯弯的像把特大的镰刀。战车用两匹马拖着，但这两匹马装在战车里边，士兵们当然也在车内驾驭着马。一旦战车驱入敌阵，“大镰刀”就挥动起来，飞舞着砍杀敌人。

基尔国王骄傲地把这种战车命名为基尔战车。

基尔战车把动力、士兵纳于一体，这倒跟坦克有那么一点儿相似。但说穿了，基尔战车只是一种可以战斗的马车而已。要说早，中国比它更早，那位妄加结论的欧洲历史学家也许没有研究过中国的战史。

远在春秋时代，我国已经很普遍地运用四驾战车，一辆战车四匹马三个兵，一人驾马，两人挥戈，纵横自如，把攻击和运动集中于一体，要比基尔战车灵活得多了。

但是，四驾马车的防护能力很差，还只是利用动物来打仗。说它就



是坦克的祖先，钢筋铁骨的坦克们谁也不会认帐的。

有生命的坦克

坦克必须有防护自身的装甲，许多国家不是把坦克部队叫作装甲部队吗？

说起装甲，倒使我们想起中世纪驰骋于欧洲战场的骑兵来，他们身披盔甲，骁勇善战，曾被人们誉为“有生命的坦克”。

骑兵身上的“装甲”，还有一个很有趣的发展过程。

起初，骑兵们身穿用皮革或者厚布制成的战服去作战，但碰到利刀尖矛等于白搭。于是，骑兵们在厚布上铆上一片一片像鱼鳞那样的铁皮，从肩至膝，共有铁制零件200多块，称一称，足足15公斤！头上再戴一顶圆锥形的头盔，万无一失，骑兵们好不威武。刀刃斩到铁皮，劈劈啪啪全弹回去。

问题来了，骑兵碰上雨落雪，身上的铁皮很快生锈，腐烂，跌落。为保护这精心缝制上去的防卫铁片，只得在紧身盔甲外面再套一件作战服，这样铁片不再生锈，骑兵们负荷却增加了。

矛盾矛盾，矛和盾总是在不断交替、对抗、竞争中发展。铁制的长矛戳不穿铁制的战衣，长矛改用钢制，变得无比锋利且坚韧，削铁如泥。

盔甲就像大街上的时装一样，也得日新月异。



12世纪末，骑士们的头盔从圆锥型变成圆柱形，整个头部都死死套住，一刀劈来，火花直冒，脑袋安然无恙。金属头套上只留下几个小孔，供骑士呼吸和观看用。这倒很像坦克的观察孔。

13世纪，紧身甲已被鳞片甲取代。

14世纪，坚硬的钢甲诞生了，这种大白盔甲银光闪闪，把骑士的躯干、四肢、头部统统遮掩起来，可谓刀枪不入。“有生命的坦克”一出现在战场上，能战能防，敌军闻之胆颤心惊，“三军甲马不知数，但见银山动地来”！

话得说回来，身穿大白盔甲的武士们也是够辛苦的。每次穿盔甲，必须有人帮忙；每次登战马，必须有人相扶，一旦在战场上跌倒在地，即使没有任何皮肉之伤，也绝对爬不起来。那身大白盔甲太重太重了，有40公斤！我们无论如何也想像不出肩负40公斤重物怎样去打仗，瞧瞧，与其说这位骑士是有生命的坦克，倒不如说他是一件钢铁雕塑的工艺品！

更令人遗憾的是，“矛”又亮出新花招——子弹问世了。小小的一颗“花生米”，很容易穿透大白盔甲，把骑士们打倒在地。

盾在这方面如何应付？再增加大白盔甲的厚度？使之增加到一二百公斤？怎么行！别说骑士们担负不起这重量，无法挥刀握缰，就是底下那穿铁套钢的战马，它承受得了么？不是驮东西，而是要带上骑兵去打仗啊！

无可奈何之下，“有生命的坦克”就这样悄悄地永远地退出了战争舞台！

艺术家的浪漫想象

那么究竟谁先想到坦克？什么是坦克？光有盔甲不行，光有观察孔不行，光有炮塔不行，光有士兵和动力也不行，怎样才算条件具备了？

翻开《辞海》，我们找到了坦克的准确定义：装有武器和旋转炮塔的履带式装甲战斗车辆。定义后注：坦克是矛和盾两者结合为一的武器，具有火力、机动力、装甲防护力相结合的特点。

原来如此。大象战车、基尔战车、大白盔甲骑兵……都是利用动物作战的一种较原始东西，自然算不上是坦克。但它们的演变、进化、改良，无疑是真正的坦克诞生的催化剂，给武器设计师们以不可缺少的启示和经验。

军事家们怎么也没料到，第一辆比较像坦克的战车，竟