

青少年课外必读

青少年军事博览

《兵器卷》

之六

陆战之王——坦克

李庆山
主编



中共党史出版社

青少年军事博览·兵器卷
之六

陆战之王——

坦克

主 编 李庆山

中共党史出版社

2004·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

青少年军事博览·兵器卷/李庆山主编;崔立学编.

-北京:中共党史出版社,2004.11

ISBN 7-80199-157-5

I. 青… II. ①李…②崔… III. ①军事—世界—
青少年读物②武器—青少年读物 IV. E1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 115258 号

青少年军事博览·兵器卷

主 编:李庆山

责任编辑:春 秋

出版发行:中共党史出版社

社 址:北京市海淀区芙蓉里南街6号院

邮 编:100080

经 销:新华书店

印 刷:北京市顺义区康华福利印刷厂

规 格:850×1168

开 本:大32开

字 数:80千字

印 张:65

印 数:5000册

版 次:2005年1月第1版

印 次:2005年1月第1次印刷

ISBN 7-80199-157-5/K·114

全套定价:120.00元(1-10册)



引言

在一个烟雾弥漫的早晨，一群“怪物”身披钢甲，足蹬铁履，口吐火舌，隆隆作响，大摇大摆地向铁丝网密布、堑壕纵横的敌军阵地冲去。敌军在迷雾之中，见一群钢铁“怪物”黑压压地向阵地滚滚而来，惶恐之中，立即组织火力反击，但见一颗颗子弹从“怪物”的钢铁护甲上反弹回来，纷纷落地，对“怪物”毫无伤害。它们若无其事地继续向前冲击，步兵紧随其后乘胜追击，一举占领了纵深达5公里的敌军阵地……

这是对1916年9月15日早上，发生在索姆河战场上坦克第一次用于战争场面的记录。“怪物”的主人是英军，被“怪物”占领的阵地是德军阵地。

从那时起到今天，80多年过去了。当年索姆河战场上的坦克及其作战方式比起今天来，真可谓小巫见大巫。当你看看今天的M1A1、“挑战者”、T-80等主战坦克，M2步兵战车、“武士”机械化战车、VAB装甲输送车等各式装甲战车，再看看在第二次世界大战、中东





陆战之王——坦克

战争、海湾战争中坦克的作战情况,会不由得发出感慨
坦克发展得真快!

青少年军事博览·兵器卷之六





目 录

引言	1
“水柜”诞生记	1
索姆河战场上的“怪物”	12
康布雷、亚眠显威风	19
海里冒出了“乌龟壳”	26
陆战之王	32
遗弃在莫斯科城的1.5万辆车	38
库尔斯克大会战	48
“小蜜蜂”啄马克	56
旋风式坦克战	65
“狐”、“鼠”决斗阿拉曼	71
突破“巴列夫防线”	82





铁骑战戈兰	87
中国人民解放军第一辆坦克	95
“特等功臣 215”	99
铁骑潜伏 17 昼夜	104
虎胆铁骑闯敌阵	108
飞车闯天险	113
与众不同的 MK7	117
“T 氏”家族吸引多国目光	120
“长臂将军”和“扫荡腿”	129
誉满全球的“豹 2”	134
T-80 在车臣献丑	142
别具特色的 T - 90	145
世界上研制周期最长的坦克	149
没有炮塔的 S 主战坦克	153
在海湾战争中打头阵的 M1A1	157





欲称雄未来战争的 M1A2	160
生存力第一的“梅卡瓦”	164
“电脑坦克”	169
带澡盆的坦克	173
迎接挑战的“挑战者”	176
八方坦克大聚会	180
附：阅读测试题	187





“水柜”诞生记

1914年8月初，第一次世界大战拉开了沉沉的大幕，交战双方的数百万军队投入殊死的搏杀。战线还在不断扩大，伤亡还在不断增加。

伦敦。军事部长办公室。门外有人喊：“报告！”

部长前线视察去了，国防委员会秘书汉凯答道：“进来。”

门推开，进来的是风尘仆仆刚从法国回来的斯文顿上校。

斯文顿到过各国战场，不但阅历丰富，笔力也很老练，曾写过一部《日俄战争史》。因为和汉凯秘书是老朋友，他刚点燃香烟就天南海北侃侃而谈，从“游街城市”谈到良好道路；从德国人的马克沁机枪，谈到日本人的战壕；从大象炮车，谈到基尔战车，还谈起了古代戴大白盔甲的骑士……

牧童闲扯离不开牛犊，军人谈话离不开打仗。

斯文顿上校说：“对沉重的盔甲来说，人的体力太弱





了。沉重的盔甲应该交给马，交给汽车才对。装甲汽车不是早就有了吗？如果我们把普通车轮改装成无限轨道，我们就成功了！”

“无限轨道？”汉凯秘书头一歪，表示费解。

斯文顿上校解释说：“无限轨道是一条长长的环带，环带的每一环是一个坚固的金属片，各片之间用铰链连接起来，往车轮上一套，这轨道不是可以周而复始地用，怎么有完呢？所以叫它无限轨道。”

“哦，原来是这样。”秘书先生若有所悟。

斯文顿上校熄灭手中的烟蒂，站起身，他怕秘书还不明白，就用赫特式拖曳车作例子讲解起来。

赫特式拖曳车是美国制造的，装有坚固的无限轨道，它能在大水和壕沟中爬行，也能向陡峭的山坡冲锋，顽强地把身后的大炮拖向前沿阵地。

斯文顿上校说：“如果在拖曳车的四面装上钢铁板做的墙壁，就可以避免受敌人炮火的伤害，再给它配上一二门大炮和机关枪，那么它就能杀敌人，这种新式武器将所向无敌。”

斯文顿上校激动起来：“汉凯先生，对于目前正在攻击中的英国军队来说，最可怕的是德国人的战壕、铁丝网和弹坑啊！有了新式武器就可战胜德国人。”



斯文顿所谓的新式武器实际上就是坦克。

“我一定把您的设想转告上去。”汉凯认真地行了一个军礼。

浑身是发明细胞的斯文顿上校回法国去了。

军事部长回伦敦来了。

汉凯秘书没有食言，他向部长如实报告了斯文顿上校的建议。

军事部长皱了皱眉头，说：“最好让斯文顿先生把他的发明写成一篇幻想小说，因为那是它唯一合适的去处。”

这带刺儿的话要是让斯文顿听见，非气得跳起来不可！

这件事发生还不到一个月，无独有偶，又有一位上尉来找汉凯秘书，他是炸药公司经理脱洛克。

脱洛克上尉指着自已整理的意见书说：“目前尤为需要的是发明一种能够突破敌铁丝网和战壕，又能和敌军大炮、机枪作战的武器，我把它叫作陆地巡洋舰。”

脱洛克上尉从没见过斯文顿上校，否则，他的发明也会叫无限轨道车。

脱洛克上尉指出：海上巡洋舰是众所周知的利器，陆地巡洋舰也同样具有三大特点：武器的强大性，钢甲





的坚固性，高度的活动性。我们不妨再为它加一条：起名的形象性。

脱洛克上尉所谓的陆地巡洋舰实际上也是坦克。汉凯秘书把他的设想也呈报给军事部长。部长又皱皱眉头说：“这些上校、上尉是怎么啦，都成幻想家了。”

就像约好了发动轮番进攻似的，贝康先生也来找汉凯秘书陈述他的发明。

贝康可不是什么上尉、上校，而是真正的海军大将。他要在拖曳车前面装一架简易的铁桥，这样碰到战壕就能架桥而过。

贝康的设想是什么？其实也是坦克。

军事部长说：“简直像孩子一样的建议。”不过这话他是放在肚子里。他面前站着的是德高望重的将军。情面难却，军事部长给将军鸡毛蒜皮那样少的经费，意思是：“拿去吧，闹着玩儿去吧。”

上尉、上校、将军的发明都被打入冷宫。不过，他们盼望的，离实现不会太遥远了。

不久，想发明而未发明的坦克，遇到了救星——丘吉尔！英国的首相丘吉尔——当时还只是海军部长、国防委员会委员。他慧眼独识，认为斯文顿、脱洛克、贝康三人的建议都是极为重要的，他措辞激烈地给首相艾克





维特写了封信，这是一封很长的信，您读了以下的片言只语不知感想如何？

“三个月来，军事部从不对这项工作加以注意，实在奇怪得很。

这种车子可以毫无困难地超越战壕，而车子的重量则可以压毁任何坚固的铁丝网。

这种车子的价值不大，如果试验不成功，又何害之有？

德国人也许已经在从事这种意外武器的准备啦，而我们随时随地等着这种新型武器的攻击吧。

军事部应该创制新的发明，研究别人现成的建议。”

无疑，这封信卓有远见，词恳意切。然而，这封信被轻轻扔进艾克维特首相的字纸篓中。

丘吉尔到底是丘吉尔，他一天也不等待，也不相信字纸篓里的信能够再回到首相的抽斗里。1915年2月，他在海军部成立了“创制陆地巡洋舰委员会”，开始动手试制坦克。

现在我们回想起来，都感到特别有意思，用于陆地战斗的坦克，却由海军忙忙碌碌地来试验、来制造。

丘吉尔的创制委员会设想得相当周全：陆地巡洋舰车轮的直径是12米，一旦它靠近楼层，士兵可以从上面





跨跃而过。钢甲厚8厘米，像人们的手掌那么厚。安装大炮2门，随带炮弹300发；机枪12挺，子弹6万发；400马力发动机两部，时速每小时15公里……

图纸送到海军制造局局长那儿。

局长看了半天，然后干脆利落地吐出几个字：“拿回去！”

丘吉尔急了，亲自问局长，为什么“拿回去”？

局长是个行家，他说：“您的陆地巡洋艇将是一座4层楼高的巨厦，是敌人炮兵理想的靶子呢！只要打中一颗、二颗炮弹，巨厦就垮台了。要说它的重量嘛，更是了不得，等于五条鲸鱼的总量！”

“哦——”丘吉尔一时楞住了：“依您说呢？”

制造局局长提醒说：“去听听斯文顿上校的建议，那才是最合理的，陆地巡洋舰要小，要小，要小一点！”

斯文顿上校这会儿哪里去找？他正在驻法英军总司令部。

真是心有灵犀一点通。这会儿，斯文顿上校把他关于制造坦克的设想装入信封，寄往伦敦英军总司令部。

任何一个发明家都是坚韧不拔的人，都是信念牢固的人，都是不达目的誓不罢休的人啊！

总司令正为英军在战场上的惨重损失而焦急、烦



恼。“步兵万能”的说法看来靠不住了。他接到斯文顿的信，总司令欣喜万分，新式武器能对付步兵，有什么不好？他当即命令：把斯文顿上校从法国调回来，接替汉凯的职位，担任国防委员会秘书。

英雄有了用武之地。我们一定能猜想得到，世界上第一辆坦克，离分娩的日期不会很远了。

那一边，丘吉尔的“创制陆地巡洋舰委员会”马不停蹄，他们聘请了一位高明的军工设计工程师维利中士，在林肯城一家机械制造厂里试制起来。

维利嘴里的雪茄一根接一根燃着，他夜以继日，日以继夜，紧张研究。两个月后，一大堆设计图纸出来了。

设计图纸一天也没有耽搁，立刻晒成蓝图，分送到机械制造厂的各车间。

仅仅过了40天，一个怪物从车间里钻出来了。它居然能从1米多宽的壕沟里爬出来，它还能在原地回转，就像一条小狗在捉自己的尾巴一样。钢甲的前面还伸出一挺机关枪。

一个工人指着那挺机关枪乐了：“你们瞧，这多像维利中士嘴里含着的雪茄？”

“哈哈……”车间里爆发出阵阵笑声。

又一个工人说：“我们就把这辆怪东西叫作小维利





吧！”

“太好了，就叫小维利，我们亲爱的小维利。”

维利中士当然很愿意，小维利就是他的儿子！

斯文顿上校闻讯，特地从伦敦赶到林肯城，专程拜访“小维利”。

看完“小维利”的出色表演，斯文顿脸上露出了微笑，他指示说：“小维利”很灵活，但它上战场作战还嫌太弱，应该大大加强。

是的，这部特殊的车辆将参加严酷的战斗，将去对付狡猾的德国人。如果它的重心太靠前，过壕沟时就会倒栽葱；如果它重心落在尾部，驶入战壕中，就像把猪关在猪圈里，虽能站起来，“后腿”却怎么也出不了猪圈。还有，它必须能爬上 1.5 米高的“台阶”……

维利中士狭长的面孔变得严肃起来，两个手指在桌上敲个不停。工人们都知道，这是他陷入沉思的表示。

夏风一天天变得凉快了，树叶开始飘落了，尽管维利中士天天工作 12 小时，但他的思路和整个伦敦城一样，被浓浓的雾笼罩着。

斯文顿上校时时打电话来，总是那句话：“喂，有进展吗？”

维利总是这样回答：“不，没有。”



某一天，维利中士灵感来了，他从极简单的平行四边形里得到了启示。

斯文顿立刻赶到机械制造厂。维利中士画了4张示意图，说道：“先生，小维利将这样爬过垂直的壕沟。

斯文顿的理想出现在维利的示意图上，他使劲拍了一下工程师的肩膀，连声说：“这很好，这很好！”

斯文顿上校命令，第一辆真正的陆地巡洋舰放在林肯城的浮士德工厂生产，详细制作内容必须严格保密。

可是，英国的所有地方都有德国的间谍，他们的鼻子比狗还灵。

于是，斯文顿特地派人在浮士德工厂四周泄密，说是该工厂要为俄国制造一些贮藏器之类的产品，图纸都是从俄国来的，包装这些产品的外壳上，还用笔醒目地写上：“小心，俄国圣彼得堡收。”

间谍们关心的是军事情报和武器生产，对贮藏器之类不感兴趣。

斯文顿的骗局奏效了！

1916年1月30日，这种最新式的战斗机械诞生了。应该为它取一个出色的名字。

有人说：“它是小维利的哥哥，就叫它大维利嘛。”

有人说：“它是一种新式武器，怎么能起这样的小

