

陆战霸王

——坦克及各类装甲战车

少年国防教育丛书



主 编 方 敏

出版 北京

少年国防教育丛书

陆战霸王

坦克及各类装甲战车

主 编：方 敏

副主编：张长东 张 云

沈宪旦 编著

少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

陆战霸王：坦克及各类装甲战车/陆宪旦编著. —上海：少年儿童出版社，2000. 12

(少年国防教育丛书/方敏主编)

ISBN 7-5324-4284-5

I. 陆… II. 陆… III. ①坦克—少年读物②装甲车—少年读物 IV. E923.1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 80665 号

陆战霸王

——坦克及各类装甲战车

陆宪旦 编著

施瑞康 插图

赵晓音 王 峥 装帧

责任编辑 刘 蔚 美术编辑 赵晓音

少年儿童出版社出版发行	开本 787 × 1092 1/32
上海延安西路 1538 号	印张 8.625 插页 2
邮政编码 200052	字数 151,000
全国新华书店经销	2000 年 12 月第 1 版
少年儿童出版社排版	2000 年 12 月第 1 次印刷
江苏丹阳人民印刷厂印刷	印数 1 - 5,100

ISBN 7-5324-4284-5/N · 515(儿) 定价:10.00 元



◀ 中国 59-2 中型坦克

▼ 日本 90 式主战坦克



▼ 中国 80-2 主战坦克



国产履带式步兵战车 ▶

国产新型主战坦克 ▶

国产新型自行榴弹炮 ▼



▲ 美国M60主战坦克



▲ 美国M1A1主战坦克



美国M1A2主战坦克 ▶

前苏联KB-1重型坦克 ▼



▼ 前苏联T-62中型坦克





▲ 法国“勒克莱尔”主战坦克



▲ 英国“挑战者2”主战坦克



▲ 法国 AMX-30 主战坦克



日本 74 式主战坦克 ▲

法国 AMX-30 主战坦克 ▶





▲ 英国“挑战者1”
主战坦克后视图



▲ 俄罗斯T-80 II 主战坦克

◀ 英国“酋长” M900 主战坦克



前苏联T-64 主战坦克 ▶



▲ 前苏联T-72 主战坦克

“少年国防教育丛书”编委会名录

编委会主任：巴忠倓(中将)

编委会副主任：糜振玉(中将)

编委：方敏 张长东 张云 朱宗葆
顾伟强 孙洪锁 李名慈 徐九生

策划：李名慈

主编：方敏

副主编：张长东 张云

少年强则国强(代序)

青少年是祖国的未来，民族的希望。

不关心青少年未来的民族是没有希望的民族。

不重视青少年爱国主义国防教育的国家也是没有前途的国家。

在青少年中，唱响主旋律、弘扬爱国主义，崇尚卫国习武精神，这是一个国家、一个民族之希望所在！

梁启超说得好：

少年智则国智，

少年富则国富，

少年强则国强，

少年独立则国独立，

少年自由则国自由，

少年进步则国进步，

少年胜于欧洲，则国胜于欧洲，

少年雄于地球，则国雄于地球。

爱家、爱民族、爱国家、爱国防，忧患意识至关重要。忧患兴邦，忧患足以兴国防，国防强才能保民安邦，国家才能长治久安。

青年朋友对近代中国的历史并不陌生，触目惊心的现实危机，受人宰割的衰败惨状，丧权辱国的血腥纪录，“俄北瞰，英西眈，法南瞬，日东眈，处四强邻之中而为中国，岌岌哉！”“吾中国四万万人民，无贵无贱，当今日覆屋之下，漏舟之中，薪火之上，如笼中之鸟，釜底之鱼，牢中之囚，为奴隶，为牛马，为犬羊，听人驱使，听人宰割。此四千年二十朝未有之奇变”（康有为）。每一个了解中国近代史的中华儿女，每当回忆起这段悲惨历史，每当看到圆明园在秋叶飘摇孤独屹立的断垣残柱之时，无不对这段屈辱史刻骨铭心！

这段时光虽然已经过去，但历史不能忘却，警钟必须长鸣！

今日，人类居住的地球，比之过去天翻地覆。但既有阳光与鲜花，更有血与火，仍然充满着危机和灾难。战争的硝烟没有一天从我们的视线里消失。人们不会忘记，我驻南斯拉夫使馆被炸，台海上空的阴云，霸权主义横行，强权政治肆虐，宗教冲突，领土纠纷，资源掠夺与反掠夺、灾害、疾病、事故……现实反复告诉我们一个真理：和平不等于太平，发展绝非安宁。和平不是靠幻想，化剑为犁的时代离我们还很远很远。

我们能轻信“天下太平”的故事么？

最可怕的是一个民族在危机中失却了忧患意识。

丧失戒备的民族，势必会受到历史的奚落！

“位卑未敢忘忧国”。

“天行健，君子以自强不息”。

中华民族代代相传，生生不息。正因为有这样一种精神！

关注国家的兴衰，捍卫国家的尊严，维护国家的主权。国家利益高于一切！

今天的青少年，明日国家的主人。世界归根结底是属于青少年一代。作为跨世纪的一代青少年，历史已将你们推上了历史的舞台。

青少年朋友们，努力吧！

方 敏

二〇〇〇年八月一日



目 录

● 坦克出世 初露锋芒	1
1. “水柜”的诞生	2
2. “怪物”降临索姆河	8
3. 坦克大战康布雷	12
4. 德军的“泪丧之日”	17
5. 形态各异的早期坦克	20
6. 独树一帜的“雷诺”坦克	27
7. 轻型坦克时代	31
● 陆战先锋 二战称雄	41
1. 装甲大王的崛起	42
2. 纳粹铁甲，闪击欧洲	47
3. 克敌制胜的前苏联 T—34 型坦克	52
4. 铁血铸就的斯大林格勒堡垒	57
5. 德国“虎”“豹”，欲振雄风	63
6. 库尔斯克坦克大搏杀	69
7. 英国特色的“步兵坦克”和“巡洋坦克”	76

8. “狐”“鼠”决斗阿拉曼79
9. 后起之秀的美国 M3、M4 坦克87
10. 阿登坦克阵地战91

三 主战坦克 所向披靡98

1. 继往开来的战后第一代坦克99
2. 开创先河的美国 M60 主战坦克108
3. 火力强大的前苏联 T 系列主战坦克117
4. 车坚炮利的德国“豹”2126
5. 身于不凡的法国“勒克莱尔”132
6. 出类拔萃的美国“艾布拉姆斯三兄弟”138
7. 接受挑战的英国“挑战者”149
8. 最具特色的以色列“梅卡瓦”158
9. 一鸣惊人的日本 90 式坦克165
10. 初露锋芒的中国主战坦克170

四 金戈铁马 驰骋疆场176

1. 朝鲜战争中的坦克战176
2. “独眼将军”的闪击战182
3. “赎罪日”战争189
4. 铁骑鏖战戈兰高地195
5. 以色列突袭黎巴嫩201
6. 从“沙漠风暴”到“沙漠军刀”206

五 坦克家族 英雄辈出217

1. 坦克的好伙伴——BMP 步兵战车218
2. 驰骋荒漠的 M2 步兵战车.....224
3. 风驰电掣的 M113 装甲输送车.....229
4. 铁甲轻骑兵——LAV 轮式装甲车.....234
5. 老当益壮的 M109 自行榴弹炮.....240
6. 从天而降的 BMD 伞兵战车244

● 六 龙争虎斗 面向未来248

1. “阿琼”与“哈利德”之争.....248
2. 俄罗斯 T—95 主战坦克之谜.....252
3. 美国 Block3 主战坦克探秘255
4. 未来的坦克.....258



一、坦克出世 初露锋芒

坦克,是英文“Tank”的音译,原意为水柜。它是一种集进攻和防御于一身的重型陆战武器。在坦克问世以来的 80 多年中,凭借其强大的火力、优越的机动性能和一身穿不透的钢甲,在陆战战场上出尽了风头,获得了“陆战霸王”的美称。

坦克在 20 世纪初的第一次世界大战中初露锋芒,到第二次世界大战中称雄战场。在二战后的历次局部战争中,也经常看到它矫健勇猛的身影。坦克的外貌像是“铁乌龟”,其实坦克不但不笨,反而十分灵巧。现代主战坦克能够高速越野行驶,在野外跑起来连汽车也甘拜下风。越壕沟、过障碍,是它的拿手好戏,能涉水、能潜渡,胜似水中蛟龙。现代坦克外有复合装甲、反应式装甲,层层设防,坚固无比;打起仗来,马达怒吼、履带滚滚、炮声隆隆,令敌人心惊胆寒。

如今,这位“陆战霸王”不仅在现代战场上威风不减,而且也倍受广大兵器爱好者和青少年朋友的喜爱,



简直成了男子汉的勇猛象征。不过，坦克并不是一出生就拥有“陆战霸王”的称号的，而是走过了一条从“水柜”到“战王”的坎坷之路。

1. “水柜”的诞生

1914—1918年，人类历史上爆发了第一次世界范围的大规模战争，这就是第一次世界大战。坦克就是在这次大战中诞生的。

酝酿已久的第一次世界大战终于在1914年7月底爆发。以英国、法国、俄国为首的协约国和以德国、奥匈帝国为首的同盟国本想在几个月里决出胜负，结束这场战争。但事与愿违，这场战争打成了双方都不曾想到的长期血腥的消耗战。造成这种僵持局面的是一种速射武器——机枪的大规模运用。

早在1883年，一位美国工程师马克沁发明了能连续发射子弹的自动步枪。这种枪被称作马克沁机枪，它每分钟能发射600发子弹。马克沁机枪的出现极大地提高了防护火器的杀伤力。一战爆发后，机枪再加上铁丝网、堑壕和火炮，成为防守一方的铜墙铁壁。任何一方要主动进攻，突破对方的防线，那就会遭到惨重的失败。开战



不到三个月，英国的兵力损失就达 85 万人，同期法国损失 85 万人，德国损失也达 68 万人。到 1915 年，要突破对方的防线，已成为一件十分困难的事，双方对峙的堦壕一直从北海伸展到中立的瑞士边境，战争已被机枪牢牢地“凝固”在堦壕里。

为了打破这种僵持不下的战局，各国的军事家们迫切要求制造一种既能进攻，又能防守，还能运动的新式武器，用来突破对方由机枪、堦壕、铁丝网组成的防御阵地。这就产生了研制“机枪破坏器”的动机。英国在这方面走在各国的前面。有两位英国人为坦克的诞生作出了杰出的贡献：一位是陆军的战地记者斯温顿上校，另一位是当时的英国海军大臣、后来著名的二战战时首相丘吉尔。

斯温顿作为英国的战地记者，被派到了法国，亲眼目睹了西线的大屠杀，体会到了机枪、堦壕和铁丝网结合在一起的巨大威力。在法国的所见所闻，斯温顿觉得若要打破僵局，就需要有一种新型武器。这种武器应具有防弹的装甲，安装了能摧毁机枪的武器，同时通过自身的动力能够越野，跨过壕沟，压垮铁丝网，突破敌方的防御工事。于是，斯温顿在 1914 年 10 月返回英国后，就给陆军部写了一个备忘录，建议参照美国的履带式拖拉机，制造