

# TANK

精美图片解说复杂军事科技

全新视角诠释经典战役档案

陆战之王

# 坦克

铁血工作室 编著

揭秘陆战之王的战场生存法则  
从历史到现代的 **40** 余种坦克  
历史书上没写全的著名坦克战役  
**400+** 幅精美图片完全解析

 人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS

精美图片解说复杂军事科技

全新视角诠释经典战役档案

# TANK

陆战之王

# 坦克

铁血工作室 编著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

陆战之王：坦克 / 铁血工作室编著. -- 北京：人民邮电出版社，2012.7 (2013.5重印)  
ISBN 978-7-115-29012-0

I. ①陆… II. ①铁… III. ①坦克—世界—普及读物  
IV. ①E923.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第158144号

## 内 容 提 要

本书全面、详细地介绍了坦克的起源、坦克的发展方向和作用等知识，让读者对坦克的作用和性能指标等基础知识有一定了解。此外，还对第一次世界大战/第二次世界大战时期的坦克、现代各主要军事大国的主战坦克，以及历史上曾出现的一些奇特有趣的坦克做了详细的介绍。

本书适用于广大军事爱好者作为科普读物阅读参考，对青少年亦有裨益。

## 陆战之王——坦克

- 
- ◆ 编 著 铁血工作室  
责任编辑 俞 彬
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号  
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
  - ◆ 开本：700×1000 1/16  
印张：10.5  
字数：325千字 2012年7月第1版  
印数：3 756—6 755册 2013年5月北京第2次印刷

---

ISBN 978-7-115-29012-0

定价：18.00元

读者服务热线：(010)67132692 印装质量热线：(010)67129223

反盗版热线：(010)67171154

广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

# 前言

想必对于许多军事迷来说，坦克也是一种相对神秘的武器，很多人都知道坦克是一种集火力、机动性与防护力于一身的自行火炮，但对于现代坦克来说，仅具备这三个条件还远远达不到坦克的基本要求。

在现代战争中，坦克被定义为一种由武器系统、防护系统、推进系统、通信系统、电气系统以及其他设备共同组成的重型作战车辆。自1916年在第一次世界大战中登场之后，坦克以其强大的火力、防护能力及机动能力获得了世界各国军队的青睐，成为当今世界各国陆军的主要装备，其强大的作战能力还使它获得了“陆战之王”的称号。

本书为您提供了大量与坦克相关的科普知识，介绍了世界各国40多种不同的坦克，还搜集整理了世界上著名的坦克战役。本书介绍的每一种坦克都配有精美图片，包括整体展示图、局部图等，力求让喜爱现代军事的读者获得视觉和阅读的双重享受。同时，我们也加入了与之相关的一些趣闻和知识，增加阅读的趣味性。

本书的相关数据资料来源于美国国家档案馆、美国国防后勤局等已公开的军事文档、《简式防务周刊》、《军事技术》杂志等国外知名军事媒体的相关技术资料，关于武器的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据。我们将其中有关这些武器的来历、发展和参数等内容客观地记录下来，让读者可以全方位地了解它们。

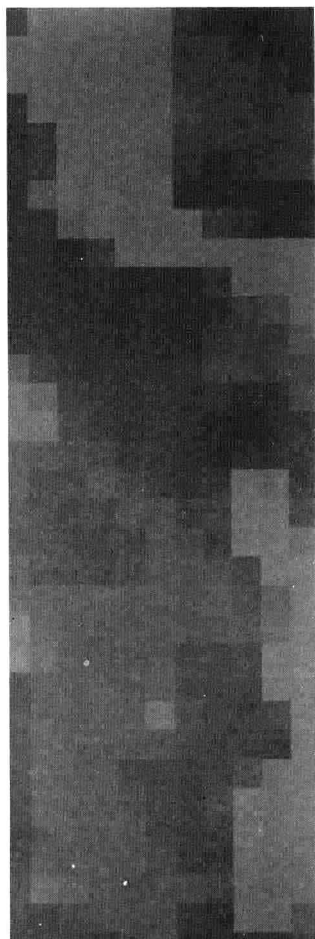
在编写的过程中，我们在内容上进行了去伪存真的判别，让内容更加符合客观事实，同时全书内容经过多位军事专家严格的筛选和审校，力求尽可能的准确与客观，便于读者阅读参考。

本书适合军事爱好者阅读并收藏，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。



# 目录

|                  |    |
|------------------|----|
| ✦ 第 1 章 陆战之王——坦克 | 7  |
| 1.1 坦克的起源和发展     | 9  |
| 1.2 坦克的组成        | 13 |
| 1.3 坦克在战争中的运用    | 20 |
| 1.4 坦克的性能指标      | 23 |
| 1.5 坦克的种类        | 27 |
| ✦ 第 2 章 一战经典坦克   | 33 |
| ✦ 第 3 章 二战坦克传奇   | 43 |
| 3.1 漫话二战坦克       | 45 |
| 3.2 前苏联精锐        | 47 |
| 3.3 德国虎豹         | 55 |
| 3.4 英国双雄         | 67 |



|                     |    |
|---------------------|----|
| 3.5 二战功臣——美国 M4 谢尔曼 | 74 |
|---------------------|----|

## ✦ 第 4 章 冷战时期的坦克 79

|                   |    |
|-------------------|----|
| 4.1 美国 M48 巴顿中型坦克 | 81 |
|-------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| 4.2 美国 M60 巴顿主战坦克 | 84 |
|-------------------|----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| 4.3 美国 M551 谢里登轻型坦克 | 86 |
|---------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| 4.4 前苏联 T-54 主战坦克 | 88 |
|-------------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| 4.5 英国酋长式主战坦克 | 90 |
|---------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| 4.6 法国 AMX-32 主战坦克 | 92 |
|--------------------|----|

## ✦ 第 5 章 世界现役主战坦克 95

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 5.1 王中王——德国“豹 2A6”第三代主战坦克 | 97 |
|---------------------------|----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 5.2 美国陆军的急先锋——M1A2 第三代主战坦克 | 101 |
|----------------------------|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 5.3 中东传奇——以色列“梅卡瓦 4”第三代主战坦克 | 105 |
|-----------------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 5.4 俄罗斯的骄傲——T-90 第三代主战坦克 | 108 |
|--------------------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 5.5 法国“勒克莱尔”第三代主战坦克 | 111 |
|---------------------|-----|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 5.6 英国“挑战者 2”第三代主战坦克 | 114 |
|----------------------|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 5.7 印度次大陆的猛虎“阿琼”第三代主战坦克 | 116 |
|-------------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 5.8 日本 90 式第三代主战坦克 | 119 |
|--------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 5.9 韩国 K1 型第三代主战坦克 | 122 |
|--------------------|-----|

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 5.10 T-72 没落的王者 | 125 |
|-----------------|-----|

## 第 6 章 坦克猎奇

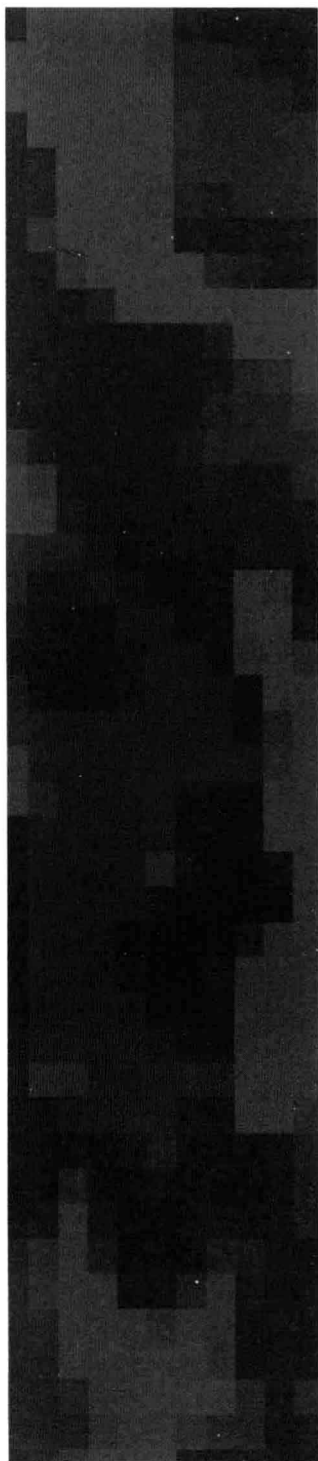
129

- 6.1 “小游民”和大游民 131
- 6.2 乘员最多的 A7V 坦克 132
- 6.3 体积最大、重量最重的“鼠”式超重型坦克 133
- 6.4 炮塔最多的坦克 T-35 135
- 6.5 现役最小的英国“毒蝎”坦克 137
- 6.6 战场开路者——扫雷坦克 139
- 6.7 地狱来客——俄罗斯 TOS-1 喷火坦克 140

## 第 7 章 著名坦克战

141

- 7.1 坦克首次参加战斗——索姆河战役 143
- 7.2 首次大规模使用坦克——康布雷战役 146
- 7.3 一战中规模最大的坦克战——亚眠会战 149
- 7.4 “闪电战”中的德国装甲部队 151
- 7.5 非洲战场的转折点——第二次阿拉曼战役 153
- 7.6 史上最大的坦克战——库尔斯克会战 157



精美图片解说复杂军事科技

全新视角诠释经典战役档案

# TANK

陆战之王

# 坦克

铁血工作室 编著

人民邮电出版社  
北京

## 图书在版编目 (C I P) 数据

陆战之王：坦克 / 铁血工作室编著. -- 北京：人民邮电出版社，2012.7 (2013.5重印)  
ISBN 978-7-115-29012-0

I. ①陆… II. ①铁… III. ①坦克—世界—普及读物  
IV. ①E923.1-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第158144号

## 内 容 提 要

本书全面、详细地介绍了坦克的起源、坦克的发展方向和作用等知识，让读者对坦克的作用和性能指标等基础知识有一定了解。此外，还对第一次世界大战/第二次世界大战时期的坦克、现代各主要军事大国的主战坦克，以及历史上曾出现的一些奇特有趣的坦克做了详细的介绍。

本书适用于广大军事爱好者作为科普读物阅读参考，对青少年亦有裨益。

## 陆战之王——坦克

- 
- ◆ 编 著 铁血工作室  
责任编辑 俞 彬
  - ◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号  
邮编 100061 电子邮件 315@ptpress.com.cn  
网址 <http://www.ptpress.com.cn>  
北京隆昌伟业印刷有限公司印刷
  - ◆ 开本：700×1000 1/16  
印张：10.5  
字数：325千字 2012年7月第1版  
印数：3 756—6 755册 2013年5月北京第2次印刷

---

ISBN 978-7-115-29012-0

定价：18.00元

读者服务热线：(010) 67132692 印装质量热线：(010) 67129223

反盗版热线：(010) 67171154

广告经营许可证：京崇工商广字第0021号

# 前言

想必对于许多军事迷来说，坦克也是一种相对神秘的武器，很多人都知道坦克是一种集火力、机动性与防护力于一身的自行火炮，但对于现代坦克来说，仅具备这三个条件还远远达不到坦克的基本要求。

在现代战争中，坦克被定义为一种由武器系统、防护系统、推进系统、通信系统、电气系统以及其他设备共同组成的重型作战车辆。自1916年在第一次世界大战中登场之后，坦克以其强大的火力、防护能力及机动能力获得了世界各国军队的青睐，成为当今世界各国陆军的主要装备，其强大的作战能力还使它获得了“陆战之王”的称号。

本书为您提供了大量与坦克相关的科普知识，介绍了世界各国40多种不同的坦克，还搜集整理了世界上著名的坦克战役。本书介绍的每一种坦克都配有精美图片，包括整体展示图、局部图等，力求让喜爱现代军事的读者获得视觉和阅读的双重享受。同时，我们也加入了与之相关的一些趣闻和知识，增加阅读的趣味性。

本书的相关数据资料来源于美国国家档案馆、美国国防后勤局等已公开的军事文档、《简式防务周刊》、《军事技术》杂志等国外知名军事媒体的相关技术资料，关于武器的相关参数还参考了制造商官方网站的公开数据。我们将其中有关这些武器的来历、发展和参数等内容客观地记录下来，让读者可以全方位地了解它们。

在编写的过程中，我们在内容上进行了去伪存真的判别，让内容更加符合客观事实，同时全书内容经过多位军事专家严格的筛选和审校，力求尽可能的准确与客观，便于读者阅读参考。

本书适合军事爱好者阅读并收藏，对广大喜欢军事的青少年亦有裨益。



# 目录

|                |    |
|----------------|----|
| 第 1 章 陆战之王——坦克 | 7  |
| 1.1 坦克的起源和发展   | 9  |
| 1.2 坦克的组成      | 13 |
| 1.3 坦克在战争中的运用  | 20 |
| 1.4 坦克的性能指标    | 23 |
| 1.5 坦克的种类      | 27 |
| 第 2 章 一战经典坦克   | 33 |
| 第 3 章 二战坦克传奇   | 43 |
| 3.1 漫话二战坦克     | 45 |
| 3.2 前苏联精锐      | 47 |
| 3.3 德国虎豹       | 55 |
| 3.4 英国双雄       | 67 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 3.5 二战功臣——美国 M4 谢尔曼 | 74 |
|---------------------|----|

## ⊕ 第 4 章 冷战时期的坦克 79

|                   |    |
|-------------------|----|
| 4.1 美国 M48 巴顿中型坦克 | 81 |
|-------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| 4.2 美国 M60 巴顿主战坦克 | 84 |
|-------------------|----|

|                     |    |
|---------------------|----|
| 4.3 美国 M551 谢里登轻型坦克 | 86 |
|---------------------|----|

|                   |    |
|-------------------|----|
| 4.4 前苏联 T-54 主战坦克 | 88 |
|-------------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| 4.5 英国酋长式主战坦克 | 90 |
|---------------|----|

|                    |    |
|--------------------|----|
| 4.6 法国 AMX-32 主战坦克 | 92 |
|--------------------|----|

## ⊕ 第 5 章 世界现役主战坦克 95

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 5.1 王中王——德国“豹 2A6”第三代主战坦克 | 97 |
|---------------------------|----|

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 5.2 美国陆军的急先锋——M1A2 第三代主战坦克 | 101 |
|----------------------------|-----|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 5.3 中东传奇——以色列“梅卡瓦 4”第三代主战坦克 | 105 |
|-----------------------------|-----|

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 5.4 俄罗斯的骄傲——T-90 第三代主战坦克 | 108 |
|--------------------------|-----|

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 5.5 法国“勒克莱尔”第三代主战坦克 | 111 |
|---------------------|-----|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| 5.6 英国“挑战者 2”第三代主战坦克 | 114 |
|----------------------|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 5.7 印度次大陆的猛虎“阿琼”第三代主战坦克 | 116 |
|-------------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 5.8 日本 90 式第三代主战坦克 | 119 |
|--------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 5.9 韩国 K1 型第三代主战坦克 | 122 |
|--------------------|-----|

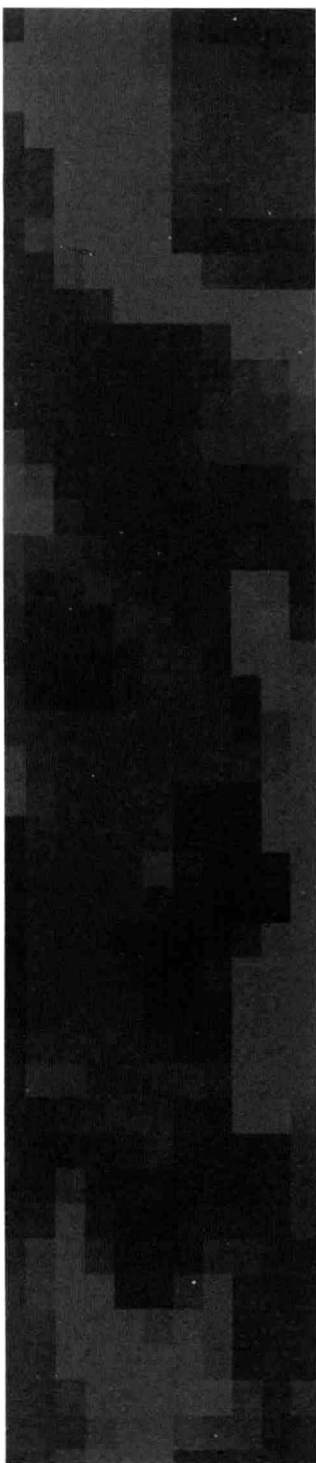
|                 |     |
|-----------------|-----|
| 5.10 T-72 没落的王者 | 125 |
|-----------------|-----|

## 第 6 章 坦克猎奇 129

- 6.1 “小游民”和大游民 131
- 6.2 乘员最多的 A7V 坦克 132
- 6.3 体积最大、重量最重的“鼠”式超重型坦克 133
- 6.4 炮塔最多的坦克 T-35 135
- 6.5 现役最小的英国“毒蝎”坦克 137
- 6.6 战场开路者——扫雷坦克 139
- 6.7 地狱来客——俄罗斯 TOS-1 喷火坦克 140

## 第 7 章 著名坦克战 141

- 7.1 坦克首次参加战斗——索姆河战役 143
- 7.2 首次大规模使用坦克——康布雷战役 146
- 7.3 一战中规模最大的坦克战——亚眠会战 149
- 7.4 “闪电战”中的德国装甲部队 151
- 7.5 非洲战场的转折点——第二次阿拉曼战役 153
- 7.6 史上最大的坦克战——库尔斯克会战 157



# 第①章 陆战之王——坦克

坦克从诞生至今已经有近百年的历史，在这段历史中，坦克在战争中始终发挥着不可或缺的作用。在现代战争中，过去的坦克大战虽然已经看不到了，但是却总能见到坦克在战场上穿梭的身影。在近百年的发展，坦克的攻击防御能力等各项指标都有了巨大的进步，也衍生出了很多具有特殊用途的坦克种类。本章将对坦克的发展历史和坦克的各项性能指标进行详尽的介绍。





## 1.1 坦克的起源和发展

### 第一辆坦克——“小游民”

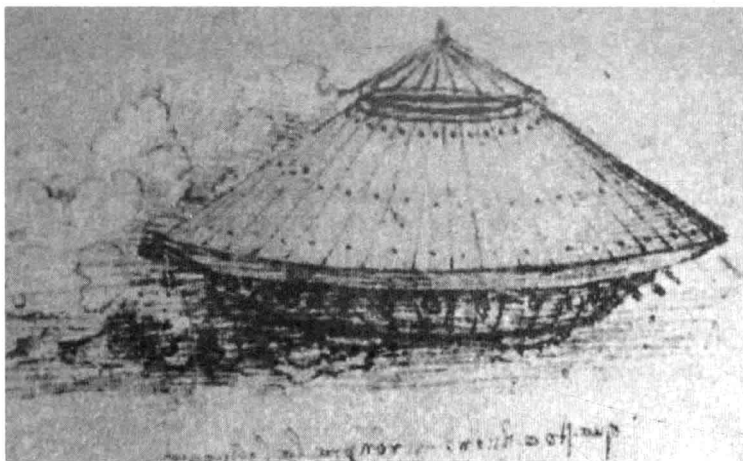
坦克，战车的一种，是现代陆上作战的主要武器，有“陆战之王”的美称。它是一种具有强大直射火力、高度越野机动性和很强的装甲防护力的履带式装甲战斗车辆，主要执行与对方坦克或其他装甲车辆的作战任务，也可以压制、消灭反坦克武器，摧毁工事，歼灭敌方有生力量。

乘车战斗的历史，可以追溯到古代，中国早在夏代就有了从狩猎用的田车演变而来的马拉战车。但坦克的诞生，则是近代战争的要求和科学技术发展的结果。

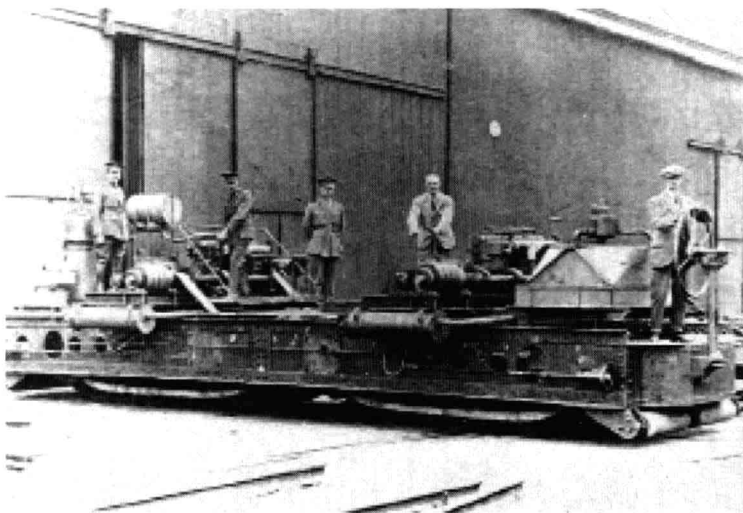
第一次世界大战期间，出现了纵深梯次配置的坚固阵地，机枪与铁丝网障碍物和堑壕等防御工事相结合，使防御阵地变得异常坚固，交战双方为突破由堑壕、铁丝网、机枪火力点组成的防御阵地，打破阵地战的僵局，迫切需要研制一种火力、机动、防护三者有机结合的新式武器。

英国人 E.D. 斯文顿在一次意外中发现，如果在拖拉机上装上火炮或机枪，这个新的机器就能够变得所向披靡（在当时），轻松突破堑壕、铁丝网等障碍。1915 年，英国政府采纳了 E.D. 斯文顿的建议，利用汽车、拖拉机、枪炮制造和冶金技术，试制了坦克的样车。

1916 年，世界上第一辆坦克诞生，其外轮廓呈菱形，刚性悬挂，车体两侧履带架上有突出的炮座，两条履带从顶上绕过车体，车后伸出一对转向轮，英国人取其代号为“小游民”。



在欧洲，坦克最早的雏形源于达芬奇的手稿



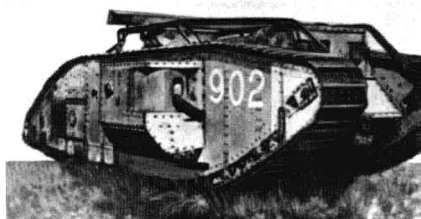
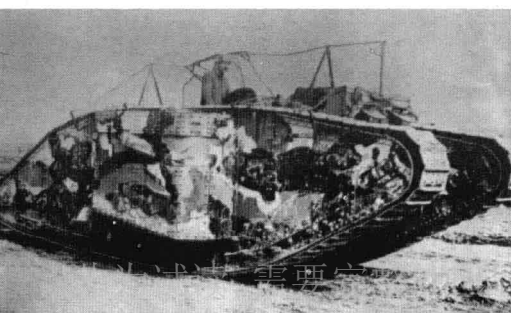
当时世界上第一辆坦克的雏形



Niv. Bild 146-2008-0154  
g. 1 1917

## TIPS

“马克”I型坦克采用过顶长履带环结构，整个车体呈菱形，目的是为了提<sub>高</sub>通过断垣、<sub>堑</sub>壕等障碍的能力。悬挂装置没有弹性元件，行驶中车辆颠簸剧烈，加上动力传动机构的噪声，乘员的工作条件十分恶劣。



■ 第一代“马克”I型坦克

## 名称的由来——“水箱”

为应对实战的需要，“小游民”被改进并加装火炮和机枪后制成了第二辆坦克样车“大游民”，定型投产后称为“马克”I型坦克（MK I）。

该坦克战斗总质量28吨，乘员8人，车长8.05米，连尾轮在内长9.75米，车宽4.26米，车高2.45米，装甲厚度6~12毫米。I型坦克包括“雄性”和“雌性”两类，“雄性”坦克装有2门57毫米火炮和3挺机枪，“雌性”I型坦克只装有6挺机枪。

1916年，60辆“马克”I型坦克被秘密运往索姆河前线，准备参加索姆河战役。当时为了保密，英国谎称这种新式武器是为前线送水的“水箱”（英文“tank”）。结果这一名称被沿用至今，“坦克”就是这个单词的音译。

■ 第一代坦克的稳定性相当差，在战场上颠覆是很正常的事情

访问：[www.ertongbook.com](http://www.ertongbook.com)