

TANKs & AFVs

# 二战坦克装甲



英国皇家坦克博物馆

德国蒙斯特·澳滋坦克博物馆


俄罗斯坦克博物馆

美国印第安纳军事博物馆

美国诺克斯堡巴顿博物馆

英国帝国战争博物馆

# WORLD WAR II

 重庆出版集团

天健电子音像出版社

# 二战坦克装甲

## WORLD WAR II

江苏工业学院图书馆  
藏书章



重庆出版集团

天健电子音像出版社

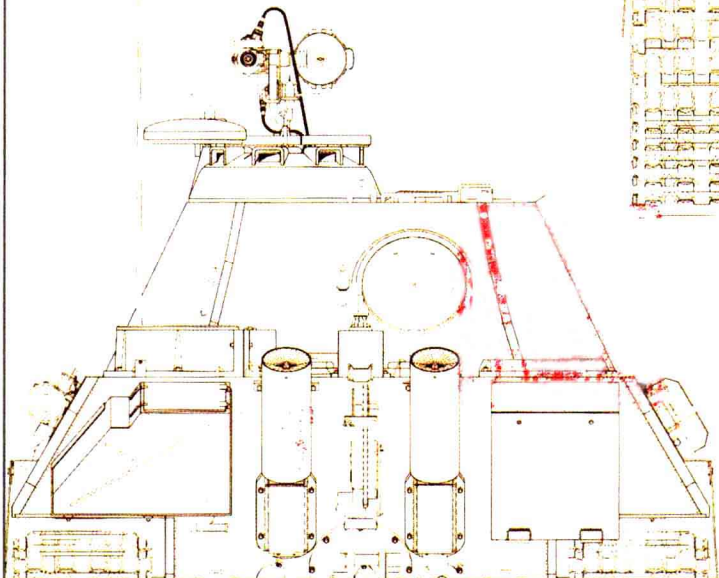
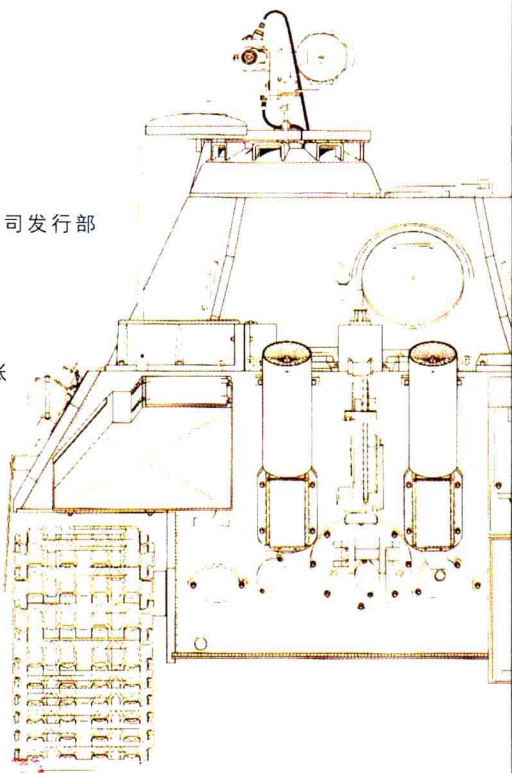
书 名：二战坦克装甲  
策 划：苏麒麟 唐志强  
编 著：希迪多媒体  
责任编辑：王晓钧 陈仕达  
执行编辑：李 超 郭 鹏 杨 震  
封面设计：李 砚  
组版编辑：刘 勤 陈 琳  
出版单位：重庆出版集团天健电子音像出版社  
地 址：重庆长江路2路205号  
邮 编：400016  
技术支持：023-63658888-13140  
邮购热线：023-63658888-13126

版权所有 盗版必究  
未经许可 不得以任何形式和手段复制或抄袭

发 行：重庆中科普传媒发展股份有限公司发行部  
经 销：各地新华书店、报刊亭  
光盘生产：苏州新海博数码科技有限公司  
文本印刷：重庆蜀之星印务有限公司  
开本规格：787 × 1092 毫米 16开 20印张

ISBN 7-900391-20-7

版 次：2006年6月第1版  
定 价：39.00元（含手册+CD光盘）





# 鸣 谢

英国皇家坦克博物馆

英国帝国战争博物馆

德国蒙斯特·澳滋坦克博物馆

俄罗斯坦克博物馆

美国印第安纳军事博物馆

美国肯塔基州诺克斯堡巴顿博物馆



## 序 言

二战期间，坦克已成为了陆战战场上最有力的制胜法宝。坦克、装甲车在战场上的大规模应用，彻底改变了传统陆战模式，从一战中依托堑壕、堡垒的堑壕战、阵地战转变为依托坦克、装甲车的机动作战。1939至1945年期间，二战的主要参战国共制造了28万多辆坦克，其中仅前苏联一国就生产了10.5万辆。毫无疑问坦克已成为各国陆军的主要武器。

本书分为两部分，第一部分为二战欧洲各主要交战国坦克、装甲车图鉴，详细介绍了各个时期各类坦克、装甲车辆的服役、涂装、编号、武备等情况，本部分的图片均是根据历史真实情况绘制，图片中所涉及的各项信息均为准确的历史再现；第二部分详细介绍了英国、加拿大、澳大利亚、新西兰、美国、前苏联、法国、德国、意大利、日本等国在坦克的研制、生产及服役各阶段的情况。同时，本书也对参加过二战的，诸如捷克斯洛伐克、波兰、匈牙利等国生产的坦克作了简要介绍。此外，还介绍了中立国瑞典的坦克生产情况。

全书约20万字，书中第一部分包含400多幅彩色图片，均为根据实物等比例绘制；第二部分包含250多张照片，其中大部分拍摄于战场上。这些珍贵的文字、图片资料是由英国皇家坦克博物馆、德国蒙斯特·澳滋坦克博物馆、俄罗斯坦克博物馆、美国印第安纳军事博物馆、英国帝国战争博物馆以及美国肯塔基州诺克斯堡巴顿博物馆提供。

# 目录 Contents

<b>坦克装甲图鉴</b> .....	<b>007</b>
---------------------	------------

1939~1941 闪电战 .....	007
---------------------	-----

1940 沙漠之战 .....	033
-----------------	-----

1941 东线战场 .....	055
-----------------	-----

1944 法国战场 .....	081
-----------------	-----

1944~1945 纳粹德国的溃败 .....	117
-------------------------	-----

<b>各国坦克发展、装备情况</b> .....	<b>137</b>
--------------------------	------------

<b>英国</b> .....	<b>141</b>
-----------------	------------

轻型坦克 .....	144
------------	-----

中型巡洋坦克 .....	147
--------------	-----

步兵坦克 .....	162
------------	-----

重型坦克 .....	176
------------	-----

<b>英联邦</b> .....	<b>185</b>
------------------	------------

加拿大 .....	185
-----------	-----

澳大利亚 .....	186
------------	-----

新西兰 .....	190
-----------	-----

<b>德国</b> .....	<b>191</b>
-----------------	------------

轻型坦克 .....	193
------------	-----

中型坦克 .....	207
------------	-----

重型坦克 .....	219
------------	-----

超重型坦克 .....	227
-------------	-----

<b>美国</b> .....	<b>231</b>
-----------------	------------

轻型坦克 .....	232
------------	-----

中型坦克 .....	242
------------	-----

重型坦克 .....	266
------------	-----

# 目录 Contents

<b>前苏联</b> .....	<b>275</b>
轻型坦克 .....	276
次中型坦克 .....	281
中型坦克 .....	286
重型坦克 .....	290
<b>法国</b> .....	<b>293</b>
步兵与骑兵坦克 .....	294
轻型坦克 .....	297
中型坦克 .....	299
重型坦克 .....	299
<b>意大利</b> .....	<b>301</b>
小型与轻型坦克 .....	303
中型坦克 .....	304
重型坦克 .....	306
<b>日本</b> .....	<b>307</b>
小型坦克 .....	308
轻型坦克 .....	308
中型坦克 .....	310
重型坦克 .....	312
两栖坦克 .....	313
<b>其他国家</b> .....	<b>315</b>
捷克斯洛伐克 .....	315
波兰 .....	317
匈牙利 .....	319
瑞典 .....	319

## 光盘

库尔斯克会战

阿拉曼战役



## 鸣 谢

英国皇家坦克博物馆

英国帝国战争博物馆

德国蒙斯特·澳滋坦克博物馆

俄罗斯坦克博物馆

美国印第安纳军事博物馆

美国肯塔基州诺克斯堡巴顿博物馆



TANKs & AFVs



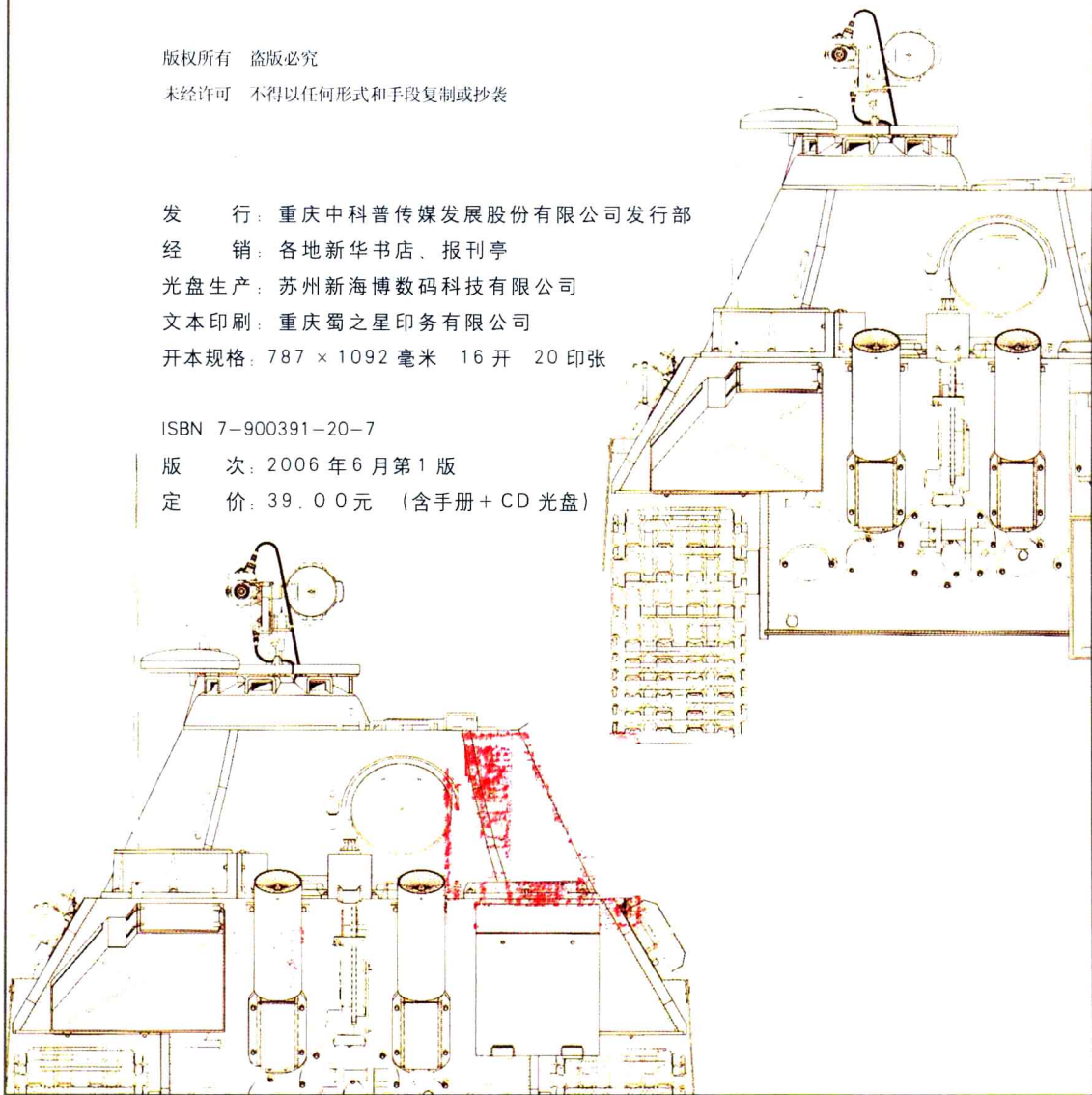
书 名：二战坦克装甲  
策 划：苏麒麟 唐志强  
编 著：希迪多媒体  
责任编辑：王晓钧 陈仕达  
执行编辑：李 超 郭 鹏 杨 震  
封面设计：李 砚  
组版编辑：刘 勤 陈 琳  
出版单位：重庆出版集团天健电子音像出版社  
地 址：重庆长江路2路205号  
邮 编：400016  
技术支持：023-63658888-13140  
邮购热线：023-63658888-13126

版权所有 盗版必究  
未经许可 不得以任何形式和手段复制或抄袭

发 行：重庆中科普传媒发展股份有限公司发行部  
经 销：各地新华书店、报刊亭  
光盘生产：苏州新海博数码科技有限公司  
文本印刷：重庆蜀之星印务有限公司  
开本规格：787 × 1092 毫米 16 开 20 印张

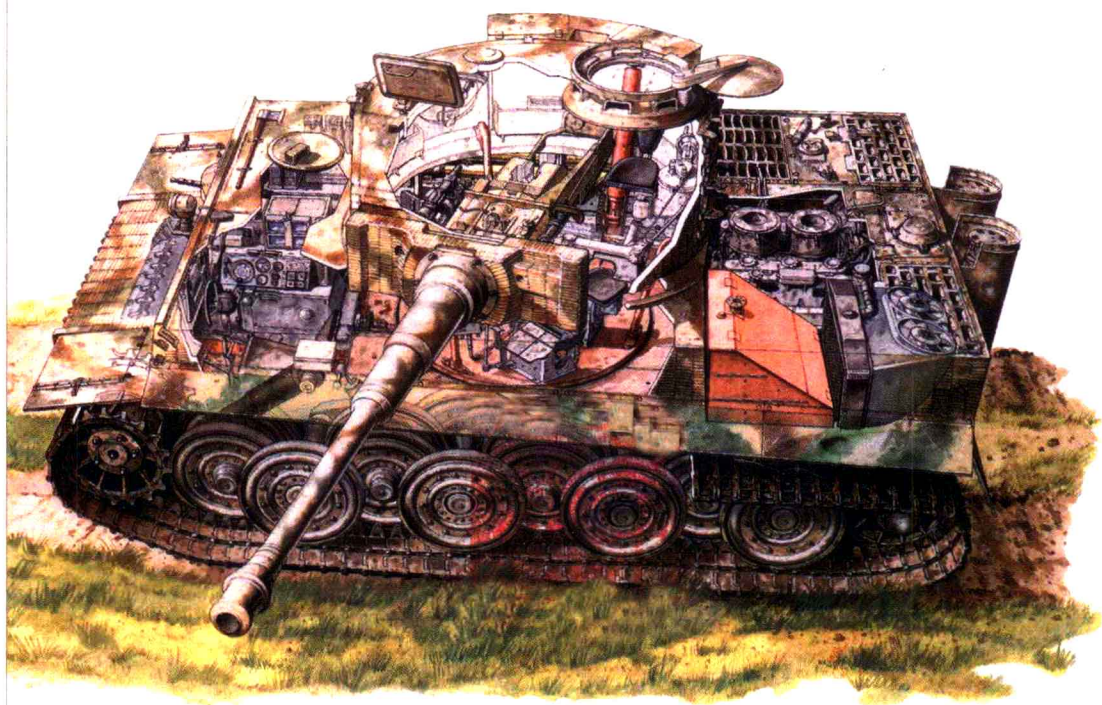
ISBN 7-900391-20-7

版 次：2006年6月第1版  
定 价：39.00元（含手册+CD光盘）



# 二战坦克装甲

## WORLD WAR II



重庆出版集团

天健电子音像出版社

## 序 言

二战期间，坦克已成为了陆战战场上最有力的制胜法宝。坦克、装甲车在战场上的大规模应用，彻底改变了传统陆战模式，从一战中依托堑壕、堡垒的堑壕战、阵地战转变为依托坦克、装甲车的机动作战。1939至1945年期间，二战的主要参战国共制造了28万多辆坦克，其中仅前苏联一国就生产了10.5万辆。毫无疑问坦克已成为各国陆军的主要武器。

本书分为两部分，第一部分为二战欧洲各主要交战国坦克、装甲车图鉴，详细介绍了各个时期各类坦克、装甲车辆的服役、涂装、编号、武备等情况，本部分的图片均是根据历史真实情况绘制，图片中所涉及的各项信息均为准确的历史再现；第二部分详细介绍了英国、加拿大、澳大利亚、新西兰、美国、前苏联、法国、德国、意大利、日本等国在坦克的研制、生产及服役各阶段的情况。同时，本书也对参加过二战的，诸如捷克斯洛伐克、波兰、匈牙利等国生产的坦克作了简要介绍。此外，还介绍了中立国瑞典的坦克生产情况。

全书约20万字，书中第一部分包含400多幅彩色图片，均为根据实物等比例绘制；第二部分包含250多张照片，其中大部分拍摄于战场上。这些珍贵的文字、图片资料是由英国皇家坦克博物馆、德国蒙斯特·澳滋坦克博物馆、俄罗斯坦克博物馆、美国印第安纳军事博物馆、英国帝国战争博物馆以及美国肯塔基州诺克斯堡巴顿博物馆提供。

# 目录 Contents

<b>坦克装甲图鉴</b> .....	007
1939~1941 闪电战 .....	007
1940 沙漠之战 .....	033
1941 东线战场 .....	055
1944 法国战场 .....	081
1944~1945 纳粹德国的溃败 .....	117
<b>各国坦克发展、装备情况</b> .....	137
<b>英国</b> .....	<b>141</b>
轻型坦克 .....	144
中型巡洋坦克 .....	147
步兵坦克 .....	162
重型坦克 .....	176
<b>英联邦</b> .....	<b>185</b>
加拿大 .....	185
澳大利亚 .....	186
新西兰 .....	190
<b>德国</b> .....	<b>191</b>
轻型坦克 .....	193
中型坦克 .....	207
重型坦克 .....	219
超重型坦克 .....	227
<b>美国</b> .....	<b>231</b>
轻型坦克 .....	232
中型坦克 .....	242
重型坦克 .....	266



# 目录 Contents

<b>前苏联</b> .....	<b>275</b>
轻型坦克 .....	276
次中型坦克 .....	281
中型坦克 .....	286
重型坦克 .....	290
<b>法国</b> .....	<b>293</b>
步兵与骑兵坦克 .....	294
轻型坦克 .....	297
中型坦克 .....	299
重型坦克 .....	299
<b>意大利</b> .....	<b>301</b>
小型与轻型坦克 .....	303
中型坦克 .....	304
重型坦克 .....	306
<b>日本</b> .....	<b>307</b>
小型坦克 .....	308
轻型坦克 .....	308
中型坦克 .....	310
重型坦克 .....	312
两栖坦克 .....	313
<b>其他国家</b> .....	<b>315</b>
捷克斯洛伐克 .....	315
波兰 .....	317
匈牙利 .....	319
瑞典 .....	319

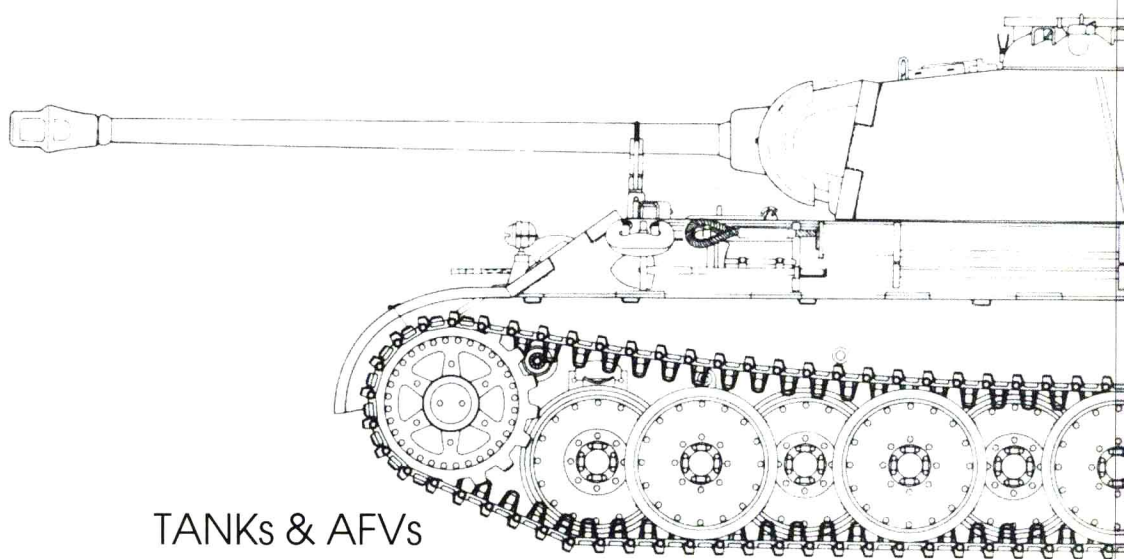
## 光盘

库尔斯克会战

阿拉曼战役

# 1939-1941

# 闪电战

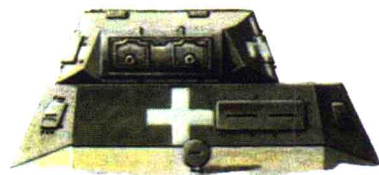


TANKs & AFVs

# 1939年，在波兰的德军装甲师



这是编号为524的德国PzKpfw I轻型坦克的后视图。总的来说，这种类型的坦克在执行攻击任务时一般安置在每个排的最后一位。



图中所示为德国PzKpfw I轻型坦克正面的十字图案位置。

这是编号为135的德国PzKpfw I轻型坦克的后视图，此时它已编入第2装甲团。我们可以发现在该坦克上涂刷的编号下并没有划线，这种情况非常少见；同时，在该坦克的引擎盖上也并没有像大多数坦克那样印上坦克编号。



早在1939年9月4日，图中这辆隶属于德军第1装甲团第2营第5连的PzKpfw Ausf. A (Sdkzf 101) 坦克在Petrikau南部被摧毁。在该辆坦克炮塔的正面和背面都有白色十字图案。我们可以从这辆坦克的编号中看出，他参加战斗的时间并不很长。该坦克上装的装甲最厚只有18毫米，而这只能让它抵御小型武器的攻击。

这辆PzKpfw II Ausf. C (Sdkzf 121, Sdkzf为“特种用途车辆”的简称，在军队装备目录中所有拥有装甲的车辆都要按此编号) 型空降坦克隶属于第2装甲团第1营。该团旗下的坦克在外形上和第1装甲团的坦克有两处区别：其一，隶属第2装甲团的坦克车身的编号下都有白色划线；其二，前者(第2装甲团)旗下坦克的炮塔背面涂刷着一个白色的十字图案，而隶属于第1装甲团的PzKpfw I和PzKpfw II型坦克的十字图案则出现在偏左位置。(请注意右边的后视图)

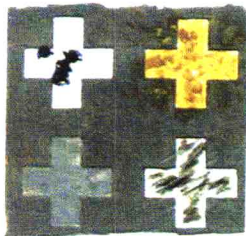


在编号为241的PzKpfw II型坦克的背面，我们可以发现在这辆坦克上除了印有坦克编号，还有一个白色小点，这代表了该坦克是排长的坐驾。



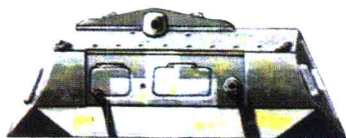
由于图中这种PzKpfw III Ausf. A型坦克只建造了10辆，因此非常稀有。图中的这款坦克被编入第1装甲团第2连第2排。该辆坦克的编号与现在仍在沿用的坦克编号模式很不一样，最大的可能是德军也许用属于同一部队但是不同连队且驻扎在德国本土的PzKpfw III型坦克替代了PzKpfw I和II型坦克。





由于坦克身上的十字标记非常显眼，很容易受到敌军攻击，因此，德军不得不思考解决之道，他们将泥巴涂抹在标记上，用颜色不一的灰色油漆加以掩盖或者直接用硬物磨损标记……用尽各种办法，就是一个目的：不让十字标记使坦克太显眼。不过第1装甲团从来没有使用黄色油漆来涂刷他们旗下的坦克十字标记。

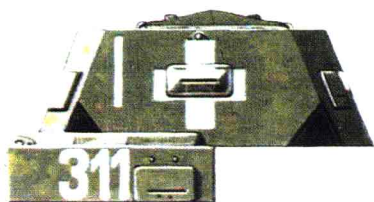
图中展现的是装备有一门37毫米口径火炮的PzKpfw III Ausf. D(SdKzf 141)坦克，非常遗憾的是，这辆坦克的装甲相当薄弱。这辆坦克当时隶属第1装甲团第1营第2连。在1939年9月16日，由于该辆坦克的右侧履带轮在Bzura附近被击中而被迫退出战场，经过快速维修，它得以在战役即将结束时重返战场。



图中所示为PzKpfw II型坦克前部的十字图案



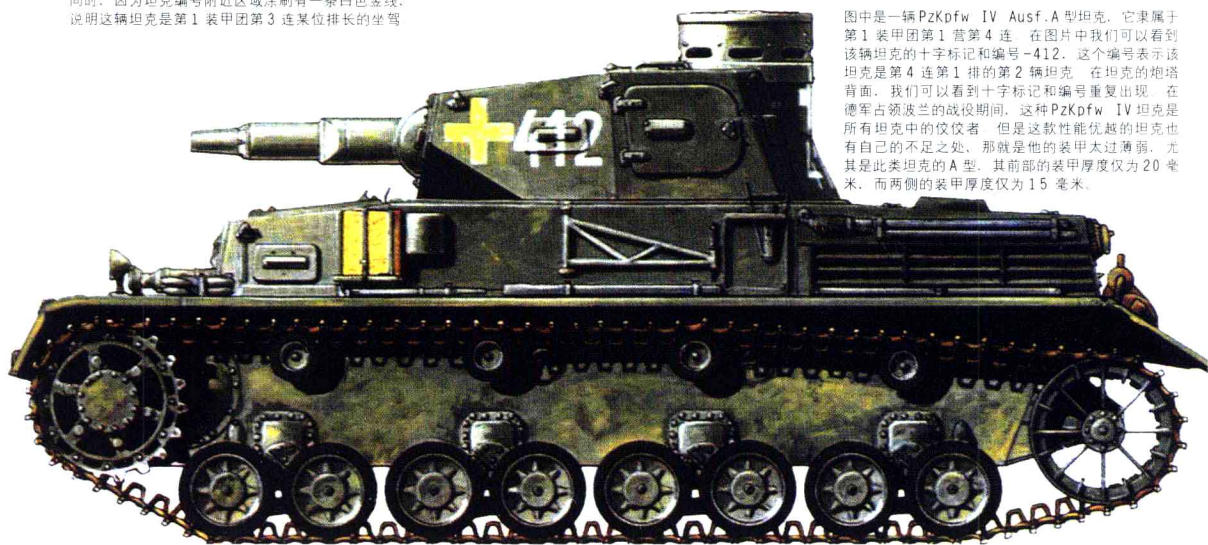
图中所示为时任第1装甲团第2营第8连连长所在的PzKpfw IV Ausf. B型坦克的炮塔部分，我们知道，在一般情况下，如果坦克编号下方有白色划线则表明该坦克隶属第2装甲团，而图中的坦克却隶属第1装甲团。同时需要引起我们注意的还有以下两点：第一，炮塔的侧面没有涂刷十字图案；第二，炮塔背面涂刷的两条平行白线表明这辆坦克是连长的坐驾。



图中是另一辆PzKpfw II型坦克，它的编号为311；同时，因为坦克编号附近区域涂刷有一条白色竖线，说明这辆坦克是第1装甲团第3连某位排长的坐驾。

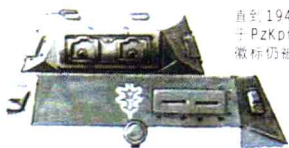


图中是一辆PzKpfw IV Ausf. A型坦克，它隶属于第1装甲团第1营第4连。在图片中我们可以看到该辆坦克的十字标记和编号-412，这个编号表示该坦克是第4连第1排的2辆坦克。在坦克的炮塔背面，我们可以看到十字标记和编号重复出现。在德军占领波兰的战役期间，这种PzKpfw IV坦克是所有坦克中的佼佼者，但是这款性能优越的坦克也有自己的不足之处，那就是他的装甲太过薄弱，尤其是此类坦克的A型，其前部的装甲厚度仅为20毫米，而两侧的装甲厚度仅为15毫米。



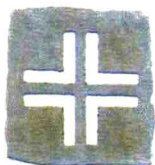


# 1940年6月 在法国的德军装甲师



直到1940年5月至6月，位于PzKpfw II型坦克背面的部队徽标仍被该装甲师使用。

图中所示为第2装甲师第8连所属的一辆PzKpfw II型坦克。在这辆坦克炮塔顶部出现的白色十字图案也在波兰战役中出现过。尽管这种用于空中识别的图案在德军中经常使用，但在当时其他国家的军队中并不常见。

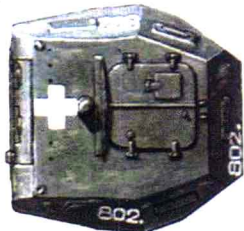


## 不同类型的国籍标志

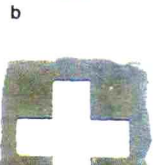
a) 在德军占领波兰的战役中，大部分的坦克上都可看到这种标志：巨大的白色十字图案。图案中出现了小十字图案。



图中所示为第1装甲团第1营第3连第1排旗下的4号PzKpfw I型坦克。当时，第3连是第1装甲师中唯一一个配备了这种型号坦克的作战连队。



b) 在占领波兰之后，德军在最新建造的坦克（主要是PzKpfw III Ausf. E型和F型坦克）上都涂刷了这种类型的标志。



c) 出现在某些坦克炮塔顶部的十字图案，这样做是为了方便空中识别。



图中所示为隶属第2装甲师第2营直属连（第5连第1排）的编号为4号的PzKpfw II Ausf. C型坦克。在这辆坦克的PANZERGRAU底色上，涂刷着白色的十字图案。同时在该坦克的炮塔部分也有一个白色的十字图案。

这是一个编号为431的PzKpfw IV型坦克，这个编号说明该坦克隶属第1装甲师的第4连。

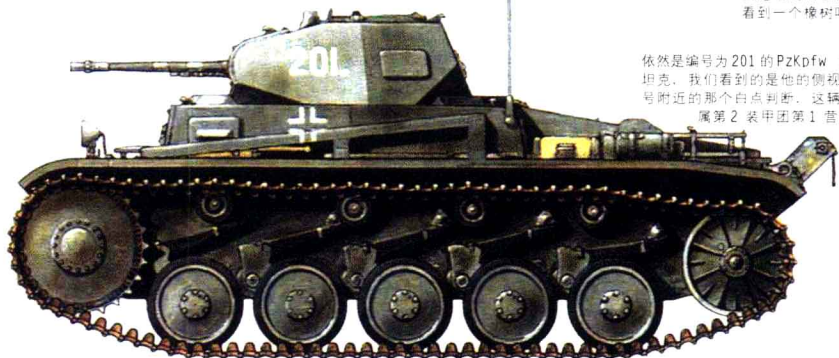
编号为201的PzKpfw II型坦克炮塔前部的橡树叶图案。



编号为201的PzKpfw II型坦克。不过，这次出现在我们眼前的是其炮塔的后视图。我们同样可以看到一个橡树叶图案。



依然是编号为201的PzKpfw II Ausf. C型坦克，我们看到的是他的侧视图。从坦克编号附近的那个白点判断，这辆坦克应该是隶属第2装甲师第1营直属连。



这个图案是第1装甲师在1940年普遍使用的军队标志。