

投稿類別：國防類

篇名：

戰車的種類與戰略地位

作者：

吳昭緯。台南市私立崑山高級中學。資訊科三年乙班

王崇越。台南市私立崑山高級中學。資訊科三年乙班

指導老師：

王世炫 老師

壹●前言

人類的歷史就是戰爭的歷史，而影響戰爭最重要的因素就是武器的強度。然而除了槍枝之外影響陸上戰爭最大的莫過於戰車，他不但影響了戰場的作戰方式也是各國戰爭工業進步的一大象徵，更是二次大戰陸上戰略的主軸。

在二次世界大戰中改變戰場情勢的國家－德國。他在二次世界大戰中最著名的戰術莫過於閃擊戰，而閃擊戰的核心就是戰機與戰車，戰車在閃擊戰中扮演的角色是掩護步兵安全進入敵營掃蕩躲過空襲的敵軍。這樣的戰術影響了之後的戰爭模式，也突顯了戰車在戰爭中的重要性。（註一）

現將本文之研究動機、目的及方法，分述如下：

一、研究動機

想要了解戰車發展的歷史和戰車的種類與裝甲，及戰車在戰場上的戰略地位與造成的影響。我希望我的研究可以增進我對軍事方面的認識與了解。

二、研究目的

- （一）了解戰車的發展歷史
- （二）了解戰車的種類與裝甲
- （三）分析戰車的戰略地位
- （四）在著名戰役中活躍的戰車

三、研究方法

本研究經歷史記載探討後，將採「網路查詢法」進行研究。

貳●正文

一、發展歷史

戰車的概念最早可見於李奧納多·達文西手稿中的一台圓錐體的武裝裝甲車，1903年由一位名叫埃文頓的英國戰地記者發明出了第一輛使用履帶的車輛，英國也注意到了這台履帶車輛，不但在1915年2月成立Landships的研究機構，還向HOLT購買了兩輛牽引機做為研究使用，同年研發了第

一輛裝甲履帶車輛稱為「小威利」。



(圖一)「小威利」

(資料來源：

https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9D%A6%E5%85%8B#/media/File:Little_Willie.jpg)

世界上第一輛戰車的出現，其中三位關鍵人物：第一位是英國當時的海軍大臣溫斯頓·邱吉爾，二次世界大戰的英國首相。另一位是史雲吞上校，製造戰車這一意見是由他提出的。最後一位是克勞姆上校，他是和史雲吞上校共同負責裝甲戰車的研發與製造工作。史雲吞在當時向英國當局提出：在美國的難爾特履帶式牽引機上安裝鋼板與機槍，製成能夠越野的履帶式裝甲車輛，以對付德國的機槍，彌補裝甲汽車能力不強的缺點。但是當時的英國陸軍長官並沒有把此事當作一回事，有趣的是這個建議被當時的英國當時的海軍大臣邱吉爾接納了，並且下令組織人員成立機構開始了一項前所未有的新式武器研發工作。這種矛與盾統一，集火力、機動及防護於一身的武器，就在第一次世界大戰的硝煙中誕生了。(註二)

二、戰車的種類與發展

(一) 主力戰車

1960 年代開始，由於中型戰車的火力和裝甲防護已經達到或超過了以往重型戰車的水平，同時克服了重型戰車機動性差的弱點，從而形成了一種具有現代特徵的的單一戰鬥戰車，即「主戰戰車」或「主力戰車」，成為各國家裝甲部隊的主力。但是部分國家如蘇聯在很長一段時間內並沒有主戰戰車這一稱呼，仍稱之為中型戰車。主戰戰車可以理解為具有現代戰車技術特徵、在戰鬥中擔負主要作戰任務的戰鬥戰車。也是現代裝甲部隊的基本裝備和地面作戰的主要突擊兵器，同時也是最主要的反戰車武器之一，更是在核戰爭條件下生存能力最強的武器。主戰戰車集以往的中型戰車和重型戰車的任務在一身，是戰車發展史的一大里程碑。(註三) 典型型號如：

1、前蘇聯的 T-72

蘇聯在 1967 年開始研製的主戰戰車，除了大量服役於紅軍之外也用做外銷和授權給波蘭與捷克斯洛伐克生產使用，總產量超過 2 萬輛。於 1977 年 11 月蘇聯紀念十月革命 60 周年的紅場閱兵式上首次亮相。原本設計目的是用於狼群戰術的大規模突擊，但是經過幾次的實戰證明此輛戰車若是不能以群體形式出現則無法發揮作戰效果，僅適合使用於較低等級的衝突作戰。



(圖二) T-72

(資料來源：https://zh.wikipedia.org/wiki/T-72%E4%B8%BB%E6%88%B0%E5%9D%A6%E5%85%8B#/media/File:Finnish_Army_T-72_Ps264-202_side.jpg)

2、德國的豹 2

設計始於 1960 年代末期，由克勞斯－瑪菲製造。主要技術源自於當時的西德和美國的 MBT-70/KPZ70 計劃。1970 年，該計劃因達不到兩國軍方的要求而停產。但是西德在原先計劃好要設計的車體、炮塔和火炮上做了大幅修改，發展成為現在所看到的豹 2 型中型戰車，其戰車也在西方國家被稱為歐洲豹。



(圖三) 豹 2

(資料來源：<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%B1%B92%E5%9E%8B%E5%9D%A6%E5%85%8B/>)

[media/File:Upgraded Leopard 2A4 SG NDP 2010.JPG](#))

3、美國的 M1 艾布蘭

M1 艾布蘭主力戰車是美國陸軍和美國海軍陸戰隊主要的戰車，此輛戰車的出現是為了要取代已服役多年的 M60 巴頓戰車，其家族主要有 M1、M1A1 及最新型號 M1A2，裝有全新的裝甲和電子設備。名字由來是前任美國陸軍參謀長、第 37 裝甲團指揮官和駐越美軍司令官的克雷頓·艾布蘭陸軍上將。



(圖四) M1 艾布蘭

(資料來源：

https://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%9D%A6%E5%85%8B#/media/File:Iraq-m1_abrams.jpg)

(二) 偵查戰車

偵查戰車包括了傳統的輕型戰車和小戰車，主要特點是較輕巧而方便在崎嶇地形部署，並為了大部隊做斥侯的偵察任務。為了要方便運輸，可以空降，同時也有兩棲性能。因為偵察戰車的數量需求較小，所以近年常傾向使用與步兵戰鬥車相似的底盤。(註四)如：

1、法國 AMX-13

AMX-13 是一款由法國從 1953 年至 1985 年期間生產的輕型戰車，在法國陸軍中服役及出口到了以色列、印度、瑞士等 25 個國家。因其重 13 噸而被命名為 AMX-13，具備堅固且可靠的底盤，安裝了一個由 GIAT 工業（今 Nexter 公司）所生產的有旋轉式彈夾式的搖擺炮塔。後來也被改裝成了自走炮、防空車、裝甲運兵車和反坦克飛彈發射車。



(圖五) AMX-13

(資料來源：

https://zh.wikipedia.org/wiki/AMX-13%E8%BD%BB%E5%9E%8B%E5%9D%A6%E5%85%8B#/media/File:AMX-13_150808_05.jpg)

2、美國 M41 華克猛犬

M41 華克猛犬是美國發展以取代 M24 霞飛戰車的一種輕型戰車。此戰車得名於在韓戰期間因意外身亡的美國名將沃爾頓·華克。此戰車分類則可追溯到 1950 年 11 月 7 日，美國軍械委員會所發布的 33476 命令。這個命令根據火力重新分類了重型、中型與輕型戰車，其中重型戰車須搭載 120 mm 主砲、中型 90 mm 以及輕型戰車 76 mm 主砲。



(圖六) M41 華克猛犬

(資料來源：

<https://zh.wikipedia.org/wiki/M41%E8%BD%BB%E5%9E%8B%E5%9D%A6%E5%85%8B#/media/File:M41-walker-bulldog-tank.jpg>)

3、俄國 BMP-1

BMP-1 是全世界第一種步兵戰鬥車，其設計是輕型戰車和裝甲運兵車的結合，也成為了日後其他步兵戰車的設計風格。蘇聯

陸軍自第二次世界大戰開始大裝甲戰爭，以戰車組成裝甲師對敵國進行衝鋒的大縱深作戰，故要求步兵跟隨戰車一起行動，這也是裝甲運兵車出現的原因之一，尤其是冷戰期間前蘇聯軍預計會和西方發生核子戰爭，要求裝甲車輛可以運送士兵穿過核污染地帶直攻西歐，故在 1966 年蘇聯推出了 BMP-1 步兵戰鬥車。



(圖七) BMP-1

(資料來源：

https://zh.wikipedia.org/wiki/BMP-1%E6%AD%A5%E5%85%B5%E6%88%B0%E8%BB%8A#/media/File:BWP-1_Warsaw_2007.JPG)

4、中國 62 式

62 式輕型戰車是中華人民共和國自行設計研製的第一代輕型戰車。自 1963 年中國人民解放軍正式裝備 62 式輕型戰車，主要用於中國南方丘陵山地水網稻田地形的地區，具有良好的機動性能、還有一定的火力和防護能力，解放軍部隊裝備 800 輛左右，也被用於大量出口。至 1982 年停產時共製造了約 1560 輛。

1950 年代後期，中國人民解放軍要求研製出輕型戰車以應付中國南方地區通行能力較低的惡劣路面，於 1958 年正式下達研製任務，1959 年試製出首輛樣車。最初選用的是 76 毫米口徑火炮，1961 年選用 85 毫米口徑戰車炮。設計方案歷經四次重大改進完善後，於 1962 年設計定型，命名為 1962 年式輕型戰車，1963 年開始投產並裝備。



(圖八) 62 式

(資料來源：

https://zh.wikipedia.org/wiki/62%E5%BC%8F%E8%BD%BB%E5%9E%8B%E5%9D%A6%E5%85%8B#/media/File:Type_62_tank_-_front.jpg)

(三) 驅逐戰車

通常是由其他較輕的裝甲車改良而來的，配備有相對於車型來說較大的主炮，作為非裝甲部隊在針對中或重型戰車戰鬥使用。為了適應較小的車體，往往犧牲某些功能，例如放棄迴轉的炮塔又或者是放棄機動能力的突擊砲。(註五) 如：

1、美國 T28 超重型戰車

T28 超重型戰車(後來又被更名為 T95 型 105 公釐自走炮車)是一款重裝甲驅逐戰車的原型車，由美國軍方於二戰期間所設計，其用意在於利用厚重裝甲突破納粹德國的齊格菲防線，進行反碉堡以及反裝甲作戰，也被認為可用來加入對日本的登陸作戰。



(圖九) T28 超重型戰車

(資料來源：

<https://zh.wikipedia.org/wiki/T28%E8%B6%85%E9%87%8D%E5%9E%8B%E5%9D%A6%E5%85%8B#/media/File:T-28-1.jpg>)

2、象式重型驅逐戰車

象式重型驅逐戰車(德語：Jagdpanzer Elefant)，是第二次世界大戰中德意志國防軍所使用的驅逐戰車。制式編號為 Sd.Kfz.184。初期的名稱為 8.8 厘米 43 式 2 型反戰車砲搭載突擊砲(Sturmgeschütz mit 8.8cm Pak43/2) 及虎(P)戰車驅逐車(Panzerjäger Tiger (P))。後於 1943 年的一次會議中被正式命名為斐迪南(Ferdinand)，而於 1944 年 2 月 27 日，在希特勒的建議下改稱為象式(Elefant)。



(圖十) 象式重型驅逐戰車

(資料來源：

https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%B1%A1%E5%BC%8F%E9%87%8D%E9%A9%85%E9%80%90%E6%88%B0%E8%BB%8A#/media/File:Elefant_USAOM-01.jpg)

3、灰熊式突擊砲

灰熊式突擊砲(德文: Brummbär)是第二次世界大戰時期由德國所開發自走砲,德國方面的正式名稱為 IV 號突擊戰車(Strumpanzer IV),制式編號為 Sd.Kfz.166。是以步兵支援為目的,以 IV 號戰車的底盤為基礎所製造出來的。

另外,雖然「灰熊式」聽起來符合德軍戰車向來以動物為名稱命名的慣例,但是目前大家所熟知的名稱並非由德軍所賦予的暱稱,反而是由盟軍的情報單位取的名字。德軍士兵習慣上稱其為「Stupa」,是取 Strumpanzer(突擊戰車)的簡稱。



(圖十一) 灰熊式突擊砲

(資料來源：

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%81%B0%E7%86%8A%E5%BC%8F%E7%AA%81%E6%93%8A%E7%A0%B2#/media/File:Sturmpanzer.Saumur.0008gkp7.jpg>)

參●結論

一、結論

以前的人因為科技的限制只能做出我們目前所知經典的戰車，如果以前的科技能夠在更發達，但是就是因為當時的技術與科技不夠發達所以做出來的戰車實用性比戰機類還要低，所以戰車的發展才會那麼慢，如果二次大戰德國因為戰車打贏了，那麼現在的世界可能會變的不一樣，就連戰車的發展速度也會有所不同了。

科技始終來自於人，戰車也不例外。戰車當時的構想只是為了阻擋子彈，掩護士兵，使軍隊能夠安全無阻的前進而已，但是想都沒想到往後會發展出那麼多的種類與功能，甚至成了地面作戰的核心，而使得今後的戰爭變得如此轟轟烈烈，雖然現代科技發展進步，各種新式武器紛紛推出，使得戰車變得有些沒落，但是戰車原有的功能與戰略價值，依舊是被人們所需要的，不管在過去、現在、還是未來，它仍然是帶領軍隊前進戰場的巨獸。

二、心得

透過這次寫小論文的机会，讓我接觸到了更多的軍事資訊，使我瞭解戰車技術的發展與戰場的運用有所幫助。軍事知識並不是只有軍人才需要知道的，身為國家一份子的我們也需要知道，因為軍事關係到一個國家裡面所有人的安危，有了完整的軍事體系，才能確保國家的安全。希望國人也能關注我國軍武事業，並使它有所發展。

三、建議

戰車經過時代的演進一直不斷的再進化，戰車經過時代的演進一直不斷的再進化科技也隨著時代不段的再進步，我覺得應該要把現在的科技跟技術應用在戰車上，例如：利用一些裝置使戰車可以偵測到來襲的炮火進行閃避或是讓裝甲與偵測炮火的裝置做連結在一些來不及閃避的狀況下使裝甲改變角度讓砲彈彈開的機率提升，又或者是將戰車的履帶改良成可以順應地形環境自由調整輪軸的高度及角度使戰車能夠有更高的機動性來通過他面臨到的障礙，也可以將戰車改裝成不需要人駕駛只要設定目標就能自行前往作戰的戰車，不然就是運用遠端遙控的方式遠距離的來駕駛戰車進行作戰。

肆●引註資料

註一、閃電戰。(維基百科)。2016年1月15日。取自：

<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%97%AA%E7%94%B5%E6%88%98>。

註二、蘭長羽，孫旭編著（2003）。世界軍武發展史/戰車篇。新北市：世潮出版有限公司。

註三、依世代劃分的主力戰車列表。（維基百科）。2016年1月15日。取自：
<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BE%9D%E4%B8%96%E4%BB%A3%E5%8A%83%E5%88%86%E7%9A%84%E4%B8%BB%E5%8A%9B%E6%88%B0%E8%BB%8A%E5%88%97%E8%A1%A8>。

註四、坦克。（維基百科）。2016年1月15日。取自：
<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E5%9D%A6%E5%85%8B>。

註五、驅逐戰車。（維基百科）。2016年1月15日。取自：
<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E9%A9%85%E9%80%90%E6%88%B0%E8%BB%8A>。