

6-441

最新戰車學問答

楊 又 曾 編

劉
孟
超

一九五一年八月十日

軍 用 圖 書 社 印 行

最新戰車學問答目錄

第一章

總說

問題 戰車之沿革如何

問題 戰車種類如何區分

問題 何謂小戰車

問題 何謂輕戰車

問題 何謂中戰車

問題 何謂重戰車

問題 戰車應具之性能爲何

問題 戰車之裝甲如何

問題 武器之裝備如何

問題 車內除槍砲外尙有何其他裝備

問題 戰車之自衛設備如何

問題 戰車之缺點如何

問題 現今各國戰車之概況如何

第二章

戰車隊之用法及編制與隊形

問題 戰車之運用要則如何

問題 戰車在戰術上之用法如何

問題 戰車在戰術上之價值如何

問題 戰車隊之編制要件爲何

問題 各國戰車隊編制之概況如何

問題 戰車之戰鬥隊形有幾

第三章

戰車隊任務之區分

問題 戰車按其任務可分幾種

問題 何謂領導戰車

問題 領導戰車之運用要訣如何

問題 何謂隨伴戰車

問題 隨伴戰車之用法如何

問題 戰車營長之職務爲何

問題 戰車連長之職務爲何

問題 戰車排長之職務爲何

第四章

戰車接敵運動及戰鬥動作

問題 戰車接敵前進應注意事項爲何

問題 戰車偵察分幾種

問題 何謂敵情偵察

問題 何謂地形偵察其應注意之事項爲何

問題 戰車對地形地物應如何利用

問題 戰車與偽裝之關係如何

問題 戰車與烟幕關係如何

問題 戰車與天然霧之關係如何

問題 戰車之通信連絡如何

問題 何謂戰開進地

問題 戰車開進地應具備性能爲何

問題 戰車待機陣地應具備之性能如何

問題 戰車出發陣地應具備之性能如何

問題 戰車攻擊命令之要旨爲何

問題 戰車援助步兵攻擊之要領如何

問題 戰車與步兵之協同戰鬥要領爲何

問題 戰車與騎兵之協同戰鬥要領爲何

問題 戰車與砲兵之協同戰鬥要領如何

問題 戰車與工兵之協同爲何

問題 戰車與空軍之協同爲何

第五章

戰車之特別任務

問題 戰車配屬前衛之動作如何

問題 配屬於側衛之動作如何

問題 配屬於後衛之動作如何

問題 配屬於前哨之動作如何

問題 戰車追擊要領如何

問題 戰車退却要領如何

問題 逆襲時使用戰車之要領

第六章

戰車之防禦法

問題 防禦戰車之步驟分幾項

問題 防禦戰車時應對士兵之指示如何

問題 步機槍對戰車之防禦法如何

問題 火焰發射器戰車槍對戰車之防禦如何

問題 步兵砲對戰車之防禦法如何

問題 砲兵對戰車之防禦法如何

問題 防禦戰車之天然障礙物爲何

問題 人工障礙物爲何

問題 對跟隨戰車步兵之障礙爲何

最新戰車學問答

第一章 總說

問 戰車之沿革如何

答 我國在槍砲機械未發明之前，已有裝甲兵及戰車之發明，但其裝甲僅係薄甲之甲冑裝於人身，以防戈矛，而所用之戰車亦祇用馬畜以牽曳耳，自槍砲發明，機械發達，而裝甲兵器，亦因之俱進，而有唐克戰車之發明焉。

唐克戰車，於一九一五年創始於英國，一九一六年秋，英軍始用於松姆及凡爾登諸役，德軍因之而震恐，由此戰車即稱雄於戰場

矣，一九一七年德國已相繼出現，而同參加後奴及馬呂麥宗諸戰鬥，至一九一八年，各國多利用之，近數年來，因其隨工業技術之進步，及戰術之發達，已成爲戰爭上重要之兵器矣。

戰車種類如何區分

問 答

現在各國普通所用之戰車，依其重要區分爲小，輕，中，重等四種，大約在二千公斤左右者謂之小戰車，在七千公斤左右者謂之輕戰車，在一萬五千公斤左右者謂之中戰車，二萬公斤以上者爲重戰車。

若依其用途或任務，則可分爲領導戰車，與隨伴戰車兩種。

如依其速度區分，則可分爲快速戰車，與慢速戰車兩種。

又依其武器裝備而言，若祇裝機關槍者，爲雄戰車，槍砲同裝

者爲雄戰車，但此種稱謂，已成爲歷史上之名詞，今已漸不見用於世矣。

此外尙有水陸兩用戰車，輪軌並用戰車（如第五圖），護膜製履帶戰車，及電力駕駛車，電閃戰車，潛水戰車，棒飛戰車，飛行戰車等。

問 何謂小戰車

答 小戰車爲近數年來英國卡登（Caterpillar）廠所製造，重約一千五百公斤左右，其裝甲厚度約一公分左右，可裝輕重機關槍或自動步槍一挺，可作正號三十度之射擊，有放射煙幕器之裝置，射手一人，駕駛兼司令一人，最高速度每時約走四十五公里，平均時速爲三十公里左右，可通過一尺左右之戰壕，能上四十度左右之山坡，可上五公

寸左右之高度，可渡六公寸深之水，其車架可輸送迫擊砲彈爲槍彈，長約三公尺，寬約一公尺四公寸，高約五公尺五公寸，其發動機爲二十三馬力，約可繼續行駛八小時。

問 何謂輕戰車

答 輕戰車著名者爲法國之倫奴特（ ）或，重約六千七百公斤，

其裝甲厚度砲塔爲二十二公厘，車側爲一六公厘，可裝平射步兵炮一門，或重機關槍一挺，其砲塔可作三百六十度之射擊，其發烟設備，有烟幕彈及噴出設施，其乘員爲駕駛手兼司令一人，射手一人，其行速度最大爲十二公里，平均每時約八公里，可通過十五公寸之戰壕，可板登四十五度之山坡，可上六公寸之高度，可渡七公寸深之水，可推翻二公寸半徑之樹木，車長五公尺，寬爲一公尺七公

寸，高約二十二公寸，其發動機爲四十馬力，約可繼續行駛八小時。

問 何謂中戰車

答 中戰車，以英國馬克（

）式最著名，其重量約一萬公斤，其

裝甲厚度車前約十五公厘，車側約十公厘，可裝砲一門，輕重機槍四挺，自動步槍一挺，其炮塔內可加裝置砲及機關槍各一，其射界爲三百六十度、發煙設備，有煙幕彈及噴射裝置，乘員五人，卽司令官一員，瞄準兵一名，砲手一名，機關槍射手二名，其發煙設備與輕戰車同，行駛速度最大爲三十五公里。平均速度每時約卅里，長度爲五公尺五公寸，寬二公尺八公寸，可通過一公尺八公寸之戰壕，可登四十度之坡地，可上九公寸高度，可通過十二公寸深之水

，可推倒四公分直徑之樹木，並宜於施行野砲及榴彈砲之用，發動機爲一四〇馬力，約可繼續進行十小時。

問 何謂重戰車

答 世界重戰車以法造爲最著名，其式樣有數種，大約重由三萬八千斤至九萬公斤左右，長約十公尺三公寸，裝甲厚度四十五公厘，轉塔爲三十五公厘，側處爲二十五公厘。可裝二門砲或機關槍四挺，並有裝各種接近火器，其砲塔之轉向爲三百六十度及二百七十度等，其發煙裝置有發煙彈，及發煙器械等，向外視察用轉視鏡與視孔鏡等，且裝有瞄準之望遠鏡。每車乘員爲十二人，至二十人，約官長二員，駕駛手二人，砲手四人，機關槍射手七人，機關師二人，其行駛速度，最大爲三十里，平均速度每小時約十五公里，其長度

爲十公尺三公分，寬度爲三公尺，高爲四公尺十五公分，可通過四公尺五公分之戰壕，可登四十五度之山坡，可上一公尺七公分之高度，可渡十五公分深之水，可推倒八公分直徑之樹木，五公分厚牆壁之房屋，亦不能阻其行進，可用其動與衝力，破壞步兵防禦陣地之各種障礙物，其發動爲二架，每架二百五十馬力，其發動機之傳送力係用電力及汽油，所以駕駛與制動均以電力爲之，殊便利也，其繼續行駛之時間約十小時左右。

問 戰車應具能性爲何

答 戰車之特性，在攻防威力之偉大，且能超越及破壞敵方之一切障礙，爲步兵衝鋒之掩護物，作步兵之領導，或隨伴步兵而援助之，使其容易衝破敵陣，而達戰勝之效，欲達此目的，必具下列諸性能

1. 運動性能：無論如何地形，均能自由行動而行戰鬥，且看戰略之移動性，即在敵陣地帶內，亦能發揮其與步兵同等以上行進速度，以協同步兵，並支援其戰鬥，而收戰勝之效。

2. 攻擊性能：戰車之種類雖有差異，但可裝三十七公厘至七十五公厘之砲火外，即最小之戰車亦可裝重機關槍，因其有各種武器之裝置，故攻擊能力甚大。於作戰時可迅速掃蕩阻止我步兵及軍支步兵攻擊前進之敵，且可攻破敵方堅固之據點與支撐點及敵之擬機關槍與步兵砲等，故其攻擊性能，頗有驚人之價值。

3. 破壞性能：戰車可利用其重力，衝力，及其武器之威力，破壞

敵陣地之鐵條網，及一切障礙物與工事之設備，用步兵之通路，以領導步兵前進與衝鋒，其破壞性能，均駕於他兵種之上。

4. 抵抗性能：戰車備有堅強之鋼甲，其與敵戰鬥，不獨可抵抗敵方步兵之各種兵器彈丸之侵徹，即敵砲兵之砲彈，苟非直接命中者，亦可抵抗之。

戰車之特性，其最大者，即火力與運動力，及抵抗力蓋此之者，均爲戰鬥最大之要素，苟此之力可以同時發揮，則其與戰鬥上之價值，更可收偉大之效，歐戰前之戰車，雖有野地之運動力，與強大砲兵之火力，但不能同時發揮其性能，實爲一大缺陷，目下之戰車，其對於砲火之缺陷，以機械的動力以補助之，故其砲火力與運動力，已可調協一致，更可發揮其偉大之戰鬥性能，且加以裝甲之