

吳石著

兵學辭典粹編第三輯

新戰術新兵器編

兵學辭典粹編

第三輯

中華民國三十三年五月初版

版權所有 ● 翻印必究

著 者 吳

石

發 行 人 吳

石

印 刷 者

廣 西 日 報 社
環湖北路七號

電話二二五七

總 經 售

國 防 書 店

桂林中南路一〇二號
電話二七一九

每冊實價國幣

例言

一、本編乃繼續前編之「兵學辭典粹編」與「兵學辭典粹編初續」而編纂，其着眼要點，一仍舊貫，端在
第廿四圖者可從首至尾 通讀一過。而明瞭最近兵學之趨勢而得深切著明之概念，是與普通辭典絕不相同
之點。

二、本編內容之重點，在介紹此次世界大戰一九四一年蘇德戰爭開始後，以迄目下太平洋戰爭所生之戰術
與兵器以及軍事設施等之潮流，加以有系統之分析，申言之即新國防，新戰術，與新兵器，爲本編三
大要目。

三、本編所列多新奇之辭語，爲一般未經見者，故解析較前編尤詳，甚有多至數千言者，誠以爲期讀者澈
底明瞭新兵學之源流計，自以如是爲宜，尙望閱者視之以「兵學論叢」，而勿視以辭典，則幸甚。

四、本編分國防要論，戰略戰術要論，新兵器要論，新兵種與新編組之四章，所蒐集之資料雖頗費日力然

兵學辭典粹篇第三輯

二

因僻處荒陬，孤陋寡聞，謬陋之譏，在所弗免，尙冀
高明，加以是正，是則兵學前途之幸，初非著者個人受益已也。

中華民國三十三年三月

古閩吳石識于柳州壽補齋

兵學辭典納粹第三輯目錄

第一章	新國防	一
第二章	新戰略戰術	一四
第一節	戰略要論	一四
第二節	反閃電戰術概要	二三
第三節	新戰術之一斑	三九
第三章	新兵器	五〇
第一節	電波兵器	五〇
第二節	新型飛機	五七
第三節	特殊炸彈	六四
第四節	新型戰車	七一

目

錄

一

兵學辭典粹篇第三輯

二

第五節	登陸用新兵器·····	七五
第六節	一般新兵器·····	八〇
第四章	新兵種與新編組·····	八九

兵學辭典粹篇第二輯

古閩吳 石著

第一章 新國防

國防

國防者，護國保民之謂也；申言之即：捍衛國土，鞏固主權，安輯人民，且使國家興隆，民族精神得以顯揚於世界，而達國際間協和之目的之謂也。國家之構成要素，由領土，主權，人民三者而成，無領土則無以行其主權，無以居其人民，乃自然之理，是故捍衛國土，使國家之根基安全

，乃國防之第一要義。國家之存立，又非僅領土之保存爲已足，其獨立生存端賴一國主權之能行使，而不受他國之干涉支配，即所謂獨立自主者是也，是鞏固主權，乃國防之第二要義。國家之存，更須形成國家主體之人民，得以安居樂業，而處於國際間平等自由之林，不受人之欺侮而後可，是故安輯我人民，爲國防之第三要義。復次

則因世界人口增殖，科學工業發達，經濟機構日見複雜，國家主義，異常猖狂，國際秩序淆亂已極，是國家之存在苟且偷生所能幸存，尤非力微能弱所能遂存，是故使國家興隆，爲國防之第四要義。再次國家之強盛雖已達完善之域，但國際間，仍有甘爲戎首，肆行侵略之強盜國家，以兼併人國，蹂躪國際軌域，擾亂世界秩序爲能事，苟不具平服綏靖之決心與實力，則虐焰流毒所播，不特比鄰友邦，受池魚之殃，且因侵略國濫用現代科學武器之異常威力，即遠隔重洋之國家，亦有橫受威脅之慮，以是清眼國際秩序與正義之維持，而期達協和萬邦之目的，乃國防第五要義。

，亦國防之極致者也。如是真正之國防方克完成，而所謂「國防絕對安全」之目的，方克達成。一般對於狹義的國防之解釋，謂依陸海空軍及警察等一切武力裝備，以捍衛國家鞏固國土保護民族者。

高度國防

爲保障國家安全，舉國力之最大限，以完成國防之謂也。換言之舉一國之一切人力、資力、機械力等，對於國防攸關之軍事、政治、經濟、文化、科學、實業、技術、以及社會施設等，發揮達於最高水準，足以確保國家之安全與繁榮，防備一切之外力侵犯之謂也。概以各國之一切政治設

施，均加強其統制化與軍事化，實爲高度國防發揮之特徵，如蘇聯之三次五年計劃，德國一九三三年以後之二次四年計劃，及各種軍事政治經濟設施等，尤以最近美國之兩洋艦隊之建設，軍事預算之非常增加，各種戰時之立法等，均高度國防之卓然表見者也。

國防思想

以國防爲中心目標，以導全國人民之心理，納於此軌的之謂也。換言之即使每一國民，皆能認識個人與國家之關係，而將個人之一切思想，端其趨向，以合於國防目的之謂也。一國欲完成其國防，必須建立真正國防思想——國防哲學，是爲首

一前提，即要使國民明瞭人生意義，不在發展自己個性，而乃完成其對國家之義務是也。藉是風吹草靡上行下效，俾達成起衰救敝團結。爲國之目的，更進不使國民對國防惟一方針與正當之設施，不入歧趨，而致有危害國家之敝，是國防思想必須建立之確切意義也。國防思想之確定，與作戰思想不同，作戰思想，必須積極的。即以擊破敵人爲目的，而國防思想，當安於消極，即以確保國家安全，民族康樂爲目的，而不可以侵略他國家危害他民族爲思想也。我先哲所謂，「疆場之事，慎守其一，而備其不虞，事至而戰，一誠爲最上之原則。

國防政治

國家之政治，以國防爲最高目標，而策劃措施之謂也。即國防政治之體制，應以完成國防爲最高方針之謂，以故如軍事、民政、財政、經濟、實業、交通、社會、文化、教育、思想、學術、科學、技術、等均集中於整個國防計劃之下，然後分別部居，而靈運發展之能事，如國防軍備、國防建設、國防經濟、國防實業、國防教育、國防科學等，即此國防政治之分野也。溯自第一次大戰以來，世界各國，對國防均極端重視，當國者莫不以高度國防之警語大聲疾呼，以號召全民以促進政務，尤以軸心國家與社會主義國家首

先着眼於國防政治，故國防之完成較速，自由主義國家對此稍覺落後，故法國因此而覆亡。英國應付戰爭困難百出，泊第二次世界大戰爆發後，國防政治之風行雷厲更千百倍於從前，但觀各國國防費之支出均幾等於其國之歲入，或國民所得亦足以明之矣。

我國自古於國防政治有至高之準的，茲略舉之，第一軍政與一般政務並重，如周禮惟王建國，立夏官司馬，使掌邦政，以佐王平邦國，鄭鐸注解政治之意義謂，政以平邦國，治亦以平邦國，其不同者，治出於大宰，平之以道，政掌於司馬，平之以政，治典則平於順治之前，政典則平於叛

我國自古於國防政治有至高之準的，茲略舉之，第一軍政與一般政務並重，如周禮惟王建國，立夏官司馬，使掌邦政，以佐王平邦國，鄭鐸注解政治之意義謂，政以平邦國，治亦以平邦國，其不同者，治出於大宰，平之以道，政掌於司馬，平之以政，治典則平於順治之前，政典則平於叛

達之後。又謂國之大事，何事非政，獨我政謂之政何也，天下無事寓兵於農，農然後賦役百爲始有所施，是政之所從出，天下有事，舉兵討亂邦之存亡安危繫焉，爲政之大，又不待論，此我政所以獨謂之政。第二國民經濟富足，爲建國最要方針。孔子言政，首推富與庶，又謂足食足兵，爲治國大本，管子謂「治國之道，必先富民，治國常富，而亂國常貧，昔七十九代之君，法制不一，號令不同，然俱王天下者，必國富而多粟也。」第三以康樂和平爲國防最高典則。周禮「簡稽鄉民，以用邦國」。鄭注謂務期其民與兵，皆知仁義禮樂之訓，不可與爲亂也。司馬法謂：「

古者以仁爲本，以義治之，殺人安人，殺之可也，以戰止戰，雖戰可也。」太公言守國之辦法：「莫進而爭，莫退而讓，守國如此，與天地同光。」於以可見我國軍備主義，本乎仁義與止戰，而非侵略國無時不以「進而爭」爲能事也。上述之國防政治三大原則，誠爲我建國精神所在，當永往服膺而弗失者也。

國防教育

以國防至上爲目標，對全國國民，所施之教育之謂也，廣言之即國家一切之教育均使適應於國防目的，每個國民能爲國防軍之一員，全體國民成爲國家最重要之國防之謂也。我國往古文武重之

教育即以武藝爲基礎之教育，即國防所自防，惟

所在也。

以往國家教育方針，均在個人人格之陶冶，知識之修養與職業之培成，而未嘗顧及以保衛國家爲整個方針。轉近國防思想，日即發達，各國均知重視國防與教育，而成密切不可分之關係，因足任個人本位之教育方針，而轉爲國家民族本位之教育方針，此種國防教育，從小學以至大學，家庭教育，以至社會教育，成人教育，舉凡國家之一切教育設施一是以充實國防力爲教育之中心目標，而施各部門之組織的教育與訓練，其所教育，初不必限於軍事教育，如國防思想教育，國防科學教育等均特須重視之點，是乃教育新意義之

國防教育之要諦，在輕課堂教育而重實施教育，輕個人教育而重團體教育，輕理論教育而重應用教育。譬如學校之體操僅由運動場以鍛鍊身體殊爲不足，必須可能成爲戰場之山川原野，而行各種演習與熟練。

國防教育之具體實施方法，從小學以至大學，適輸其程度，而作各種之實施，申言之即小學校亦當適當鍛鍊並啓發其國防思想造成基礎予以將來充國防軍之一員必要之素質。在中學校更當灌輸以軍事智識與軍事訓練，在專門以至大學，更當以提示國防原理原則與國防科學技術爲教育中

心。

倭國自一九四三年四月一日將小學校制度改成國民學校制度嗣後更將中學大學之學制大加改革，是固倭軍閥之實施侵略戰爭之教育手段，但現代國家，將一般教育，變成國防教育之例與其他各國初無二致茲特舉之以概其餘云。

國防科學

爲建立國防，俾國家民族得安全之保障，所需要一切之學術之謂也。換言之則：研究尋求如何配合文化，政治，軍事，經濟，工業社會，等使其具有嚴密之組織，充足之進步，並集中運用全國人力，物力，財力，在國防總目標之下，以求永

遠保衛祖國之自由獨立生存之一種學問也。

國防科學一語之創立，爲時甚短，在德國名爲「防禦科學」，英國名爲「國防科學」，要皆鑑于第一次歐戰之教訓，國防與戰爭，絕非單獨軍事一道可以達成國家安全繁榮之目的也。

國防科學之分類，在一九三四年德國國社黨曾製成國防科學體系表，以爲提昇國防科學之用，其內容如下：

(一) 戰爭之本質及戰術學，(包括國防習學，國防歷史，國防地理，國防國際法，戰爭學，戰術學等。)

(二) 國防工具學(分爲二類，其一爲活動的國

防力：如國防倫理學，國防心理學，國防生理衛生學，國防教育學，國防精神學，國防教育學，國防國家法，國防憲法，國防武力訓練組織，及管理學，等屬之，其二爲物質的國防力：如國防工藝學，——包括兵器、交通、情報、國防建築等。——國防物理學，國防化學，國防經濟學等屬之。

國防之究極在戰爭，爲求戰爭之勝利，或不戰即屈人之道，對現代戰爭之特性，必須明瞭，蓋戰爭包括民族全體，因此不能以軍人研究國防科學有關之問題爲其專責，軍人對於戰爭必須之其他特殊部門之各種專家，亦極重視，以是須民族全

體負責者之合作，爲使各種科學部門，與各種職業以及人民能了解對戰爭與國防所負責任，與所担之工作計，對國防科學之特殊訓練，良不可緩也。

國防經濟

國家一切經濟之計劃設施體制等，使適合於國防之目的之謂也。近代流行語謂：「經濟實支配人類之運命」，而支配國家之運命爲尤甚。故國防經濟之重要性，實高於一切。國防經濟之目的，具體言之即：直接使平時之軍備充實，與其國防經濟設施順利推行，國民經濟發展增強，且成系統化與組織化，俾一旦有事之際，足以獲合作戰

之目的，自給自足持久而不敵，一般均以屏除自由主義經濟而趨向於計劃經濟與統制經濟。是故對國防經濟之研究，準戰時經濟體制之確立推行，關於戰時經濟各種立法之準備，關於戰爭經濟政策各種統計之確立，對國民經濟之指導等，從理論以至於實際，均應適合乎國情與國民能力，依照國防最高原則，以策萬全而期推行順利。

「例証」德國自一九三三年國社黨當國後，對於國防經濟即着手確立於其二次之經濟四年計劃爲具體之表見，尤以自一九三五年宣言自主國防，與充實軍備後，所謂第二次經濟四年計劃，完全成確立國防經濟，對於

經濟之一切施設，均以指導統制，以是一九三九年歐戰爆發後，德國對於經濟設施無須何等更張，而於作戰推行，異常順利，蓋歸功於平時，國防經濟之設施，已具戰時經濟體制也，反之法國因紐於一九一八年戰勝之虛榮，對國防經濟，着手太遲，迨一九三七年，始有準戰時體制之倡導，一九三八年，始制定國家總動員法，但因素來政情不安，致產生小組組織經濟施設等推行困難，致開戰之際，其戰時體制，異常脆弱，一切仰賴於英國，乃致一敗不可收拾云。

國防資源

國防建設所需之重要資尤以居國防最重要之軍備；或戰爭需要之資源也。

國防資源乃國家之血脈，其賡缺與國家之興衰安危關係極大，國防資源不足之國家，平時於經濟之影響，戰時於勝負之影響均極大，世界各國之戰爭，往往因爭奪國防資源而起者亦復不少。國防資源之種類大要如左：

鋼、鐵、煤、石油、銅、鉛、錫、鎂、鉀、鎢、鋁、鎘、鋅、金、鎳、白金、橡皮、硫磺、棉花、羊毛、水銀、雲母、硝酸鹽、皮革、木材、糧食（米麥大豆）等，世界列強國防資源充分之國

家，當數中美英蘇，而德法次之，意倭又次之。

國防生產

適應國防之目的，利用國防科學，而使軍用品民用品各種生產強化，與統制化以得數倍量與堅實之生產也。

國防文學

統一文藝各種思潮派別，集中於保衛國家民族之目的之文學也，亦即以國防思想為中心所形成之文學思潮，所謂普遍的廣義的愛國主義之文學也。

國防費

設建國防，需要之費用也，換言之，根據國防計

劃，對於建軍及其他國防事業等，所需之費用也。

國防費有廣義與狹義，在狹義與軍事費等，即陸海空軍等之費用，國防費與國防政策互相表裏，在樹立國防政策之際，其國防費急遽增加，如一九三四年德國之恢復軍備之際，所用國防費占國費三分之二。

國土計劃

一國之土地，甚于國家國民發展繁榮，與國防安全之目的，而作成分配國土為各種區域之計劃也。即國防生活圈，與人民生活圈之合理的劃定是也。國土計劃之顧慮，應合國家社會一切之要素

新 國 防

，而劃定之，釋言之即：應根據（一）國防、（二）文化、（三）人口、（四）經濟、（五）保安等條件，而劃定之。國土計劃之重要目標，如國防綫、要塞地帶、國防施設地帶、交通路軍事工業地帶、一般工業地帶、住民地之建設、大都市之改造、文化區經濟區商業區之指定等，要以國防之安全，與人民生活之繁榮，為終極之目的。國土計劃，我國自古即行之如禹貢五服，周禮九畿，九服，其制度之密，原則之美，誠我國國防與文化發達最早之明徵。晚近確立「國土計劃」之名稱，而措諸實施者首先當為德國希特拉執政之後，而英美倭等國亦相繼提倡，推行不遺餘