

軍官

考試
自修

必備

新九大教程問答

南京軍學編譯社印行

關
警
銳
著

新編
九
大
教
程
問
答

軍學編譯社印行

新編九大教程問答

定價壹元貳角

編輯者 關 警 銳

發行兼
印刷者 軍 學 編 譯 社

總發行所 南京 朱雀路七十七號
兵 學 書 店

電話五二二八九號

武昌 長沙 重慶 成都
貴陽 西安 廣州 蘭州

發行所 兵 學 書 店

在陽 開封 昆明 北平
太原 保定 安慶

編輯大意

一、教程是將校必修之學科，祇以內容浩繁，於修學講授難愜意。值此世界和平之無望，列強備戰之積極。科學演變，猛進不已。將校受時代之推移，勢難固步自封。但欲博覽羣籍，充實學力與技能，又爲時間腦力所不許，補救之道，在將校有適當之讀物。

二、本書，係本中央軍事學府現用各種教程所輯，逐章擇其精華。去其繁冗，分條詳陳，詞句簡賅，條理分明，清晰易讀，爲問答書中之新穎供獻。

三、戰術 爲將校必修學科，亦即軍官養成軍隊運用戰鬥指揮之寶藏，值此兵器築城日新月異之際，戰鬥方式，時有變更，軍官，對戰術上之學識，尤不可忽。始能於將來戰場，應付裕如也。故本書對戰術特詳加擇選舉要設題，內容非特不減於原本，實具條舉目張之優點。

四、兵器 科學猛進，兵器日新，化學兵器，將來必爲戰場之主要武器。故現代將校，對化學兵器之學識及運用，爲最要之條件。本書特於兵器教學程，更增補多數關於瓦斯及煙之問題。皆係切於適用之法則，既合修學，又宜教育。

五、築城與地形 與戰鬥勝負關係至鉅，亦爲將校必需之課業。唯以戰鬥方式演變，兵器隨時代進步，促築城之改良，勢所必然。而將校爲自如運用於戰場發揮其固有真價，必要時更與利用新工藝與材料計，築城常識之充實，尤爲要途。至地形關係除將校必須修得識別利害，描閱地圖等外，對最進步之各種儀器之使用，與夫航空照像之判讀，尤爲新時代軍官所必備之

技能。本書對此二項亦應其所要，詳列答解。

六、交通與軍制 列強爭爲機械化之準備，將來戰場範圍必益擴大。交通通信連絡勢更增多。對於交通網之運用，爲將校所必具之技能。軍制爲國軍編組之基礎，與軍隊革新所關至大，其他於國防、一教育、統帥等，關係亦深，實將校不可不知者。本書對此二點，亦有必要之輯述。

七、軍隊教育及衛生與馬學 軍官應修之學科，雖有本末主客之分，但不可偏廢，按一般之習慣與心理，通常除右列各項教程外，對本項所列，多爲漠視，庸距知與將校本身及軍隊之重要則一也。茲將其概要關係分述於下；（一）凡軍隊之精否，視其教育之如何，而教育之良否，須以其教育手段如何爲依歸。故爲將校者既負教育責任，必於教育原理與方法詳爲研究，乃可收效。（二）軍隊爲軍人之家庭，人數衆多對於衣食住行，皆宜加深刻之注意，養成自身之常識與經驗，而後此家庭之健康可期，人口之生息自適。（三）軍隊科學化，爲時代之要求，雖日趨於利用機械，但就國情與兵種，及其需要與特性上視之，馬匹仍爲不可缺少者。馬政不修，亦是爲國軍之累，將校缺乏馬匹常識，亦足爲幹部之憾，故將校皆宜於馬學上一致意也。本書對右述三者，本其所要，按擇精汰繁之旨趣，分別編入。

八、本書凡應列插圖公式者，亦皆列入。

九大教程問答目次

一、戰術學教程

第一篇 戰爭及作戰……………一——三

第一章 戰爭之概念

第二章 作戰

第二篇 關於戰鬥之概說……………三——六

第一章 戰鬥之目的 勝敗 種類 手段

第二章 戰鬥之實相

第三篇 戰鬥指揮之要則 命令 通報 報告……………六——一八

第一章 戰鬥指揮之要則

第二章 命令 通報 報告

第四篇 各兵種戰術……………一八——五八

第一章 各兵種性能

第二章 步兵

第三章 騎兵

第四章 砲兵

第五章 工兵

第六章 航空兵

第七章 輜重兵

第五篇 瓦斯及煙

第一章 瓦斯

第二章 煙

第六篇 搜索偵察及諜報

第一章 搜索

第二章 偵察

第三章 諜報

第七篇 警戒

第一章 通則

第二章 行軍間之警戒

第三章 駐軍間之警戒

第四章 戰鬥間之警戒

第五章 對上空之警戒

五八——六五

六五——七〇

七〇——七七

第八篇 行軍……………七七——八〇

第一章 通則

第二章 行軍之部署

第三章 行軍之實施

第九篇 通信 戰鬥間之連絡……………八〇——八二

第一章 通信

第二章 戰鬥間之連絡

第十篇 諸兵連合之運動戰……………八二——一二二

第一章 諸兵種運用及協同

第二章 攻擊

第三章 防禦

第四章 追擊

第五章 退却

第六章 持久戰

第七章 以騎兵爲主體之諸兵連合戰鬥

第八章 戰鬥後之處置

第十一篇 特種地形之戰鬥……………一二二——一二〇

第一章	山地戰鬪	一二〇——一二五
第二章	谷地戰鬪	
第三章	河川戰鬪	
第四章	森林及住民地之戰鬪	
第五章	隘路	
第六章	積雪地之戰鬪	
第七章	沙漠之戰鬪	
第十二篇	宿營	
第一章	通則	
第二章	舍營	
第十三篇	給養補充及衛生	一二五——一三〇
第一章	給養及補充	
第二章	衛生	
第三章	兵站	
第十四篇	陣地戰及對陣	一三〇——一三五
第一章	陣地戰	
第十五篇	要塞戰	一三五——一四三

第一章 總說

第二章 攻擊（攻城）

第三章 防禦

第十六篇 鐵道及船舶輸送

第一章 鐵道及船舶之價值並利用

第二章 鐵道機關及車務

第三章 鐵道

第四章 船舶

第十七篇 上陸戰鬪及上陸防禦戰鬪

第一章 總說

第二章 上陸戰鬪

第三章 上陸防禦戰鬪

第十八篇 小戰

第一章 概說

第二章 對不正規軍之戰鬪

一四三——一四九

一四九——一五一

一五一——一五四

第一篇 砲中E雷留守日記.....一五四——一五五

二、兵器學教程

第一篇 火藥.....一五七——一六六

第一章 總論

第二章 火藥之分類

第三章 各種火藥之特性及用途

第四章 火藥之作用

第二篇 化學兵器.....一六六——一九六

第一章 毒瓦斯

第二章 發煙劑

第三章 彩光及彩煙劑

第四章 燒夷劑

第三篇 彈藥.....一九六——二〇〇

第一章 槍砲彈藥之結構

第二章 特種子彈及火具

第四篇 白刃

第五篇 火器

第一章 槍

第二章 砲

第六篇 軍用車輛

第一章 輓曳抗力及輓曳力

第二章 套駕車輛

第三章 汽車

第七篇 軍用航空機

第一章 飛機

第二章 汽球

第八篇 器具材料

第九篇 保存

第一章 總說

第二章 金屬之鍍銹及防鍍法

第三章 金屬磨滅及防擦法

第四章 火身之損傷

二〇〇

二〇一——二〇六

二〇七——二二一

二二一——二二三

二二四——二二二

二二四

第五章 保存用脂油類

第六章 蠟及害虫

第七章 兵器之擦拭

第八章 兵器貯藏法

第九章 兵器檢查

第十章 火藥保存

第十篇 彈道 二二一——二二七

第一章 關於彈道之諸定義

第二章 彈道之形狀及性質

第三章 空氣抗力

第四章 彈道之低伸及彎曲

第五章 擲角與彈道諸元之關係

第六章 以高低角大小所生彈道形狀之變化

第十一篇 準 二二七——二二八

第一章 總說

第二章 方向瞄準

第三章 高低瞄準

第十二篇 射彈之散布……………二三八——二三二

第一章 總說

第二章 射彈散布之原因

第三章 關於射彈之誤差

第四章 射彈散布之略說

第五章 求公算誤差之法

第六章 命中公算 命中百分數因數表及散布梯尺

第七章 命中公算之計算法

第八章 兵器之精度

第十三篇 彈道與目標或與遮蔽物之關係及友軍超越射擊……………二三二——二三六

第一章 危險界

第二章 遮蔭界及安全界

第三章 超越遮蔽物之射擊

第四章 友軍超越射擊

第十四篇 射擊効力……………二三六——二四〇

第一章 子彈一般之効力

第二章 馬步槍及機關槍射擊効力

第三章 火炮射擊之效力

第十五篇 射擊.....	二四〇——二四七
--------------	----------

第一章 總說

第二章 步騎槍及機關槍射擊

第三章 砲之射擊

第十六篇 以航空機之爆擊.....	二四七——二四八
-------------------	----------

三、築城學教程

第一篇 野戰築城.....	二四九——二七八
---------------	----------

第一章 總說

第二章 素質及基本作業

第三章 防禦築城

第四章 攻擊時之築城

第五章 作業指揮及器具材料

第二篇 永久築城.....	二七八——二八五
---------------	----------

第一章 總論

第二章 世界大戰以前之近世永久築城

第三章 世界大戰間之永久築城

第四章 世界大戰後之永久築城及將來趨勢

第三篇 對於依永久築城陣地之攻擊築城及地中戰鬪

第四篇 關於軍隊居住之設備

二八五——二八七

四、地形學教程

第一篇 地形之見解

二八九——二九六

第二篇 地形圖之現示法

二九六——三〇五

第三篇 地圖之投影

三〇六——三〇八

第四篇 各國演習用方眼地圖

三〇八——三一六

第五篇 地圖之利用

三一六——三二四

第六篇 照相

三二四——三三六

第七篇 測圖

三三六——三四〇

附錄

五、交通學教程

第一篇 道路

三四一——三四五

第二篇 通信	三四五——三五二
第三篇 渡河	三五二——三五八
第四篇 氣象	三五八——三六〇
第五篇 航空機	三六一——三六五
第六篇 鐵道	三六五——三七一
第七篇 船舶	三七一——三七二
第八篇 汽車	三七二——三七三
第九篇 探照燈	三七三——三七五
第十篇 交通網之遮斷	三七五——三七六

六、軍制學教程

第一篇 總論	三七七——三八八
第二篇 編制	三八八——三九六
第三篇 陸軍現制	三九七——三九九
第四篇 附錄	三九九——四〇〇

七、教育學教程