

民國二十年二月
訓練總監部譯印

戰爭與兵器之新智識

戰爭與兵器之新智識

乃其強有力之英國機械化學軍令後學之戰勝勢可
想像矣

中華民國二十年二月出版
中華民國二十一年三月再版

版權所有



訓練總監部軍學編譯處譯印

定價
平裝大洋壹元伍角
精裝大洋壹元

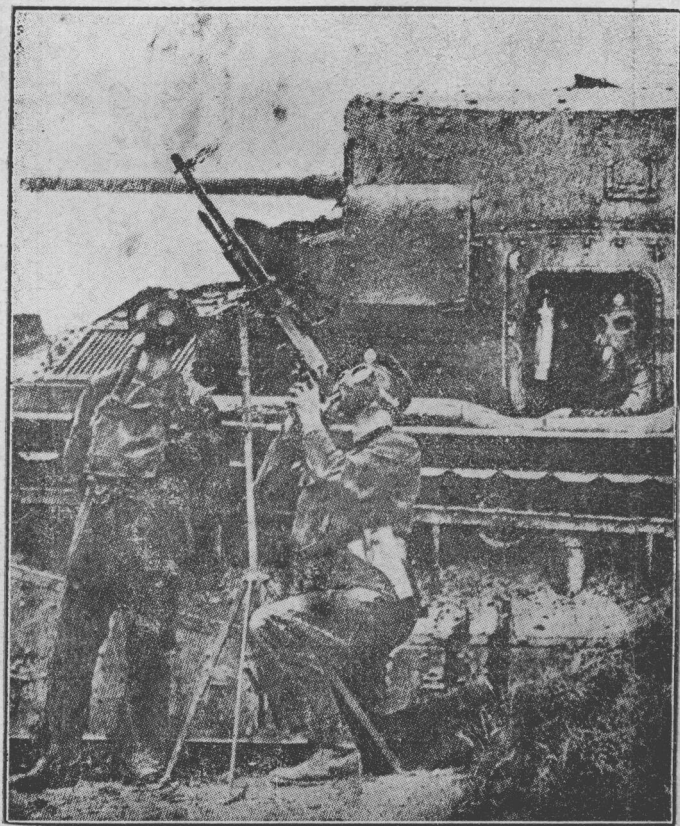
承印處 軍用圖書社

印刷處

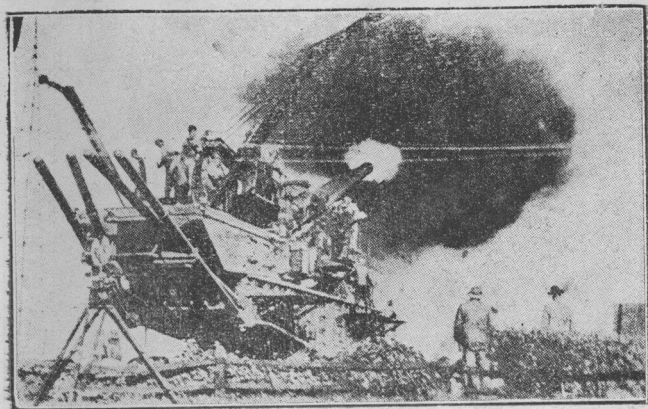
陸軍印刷所
地址 城中大全福巷
電話 二一三一二號

發行處

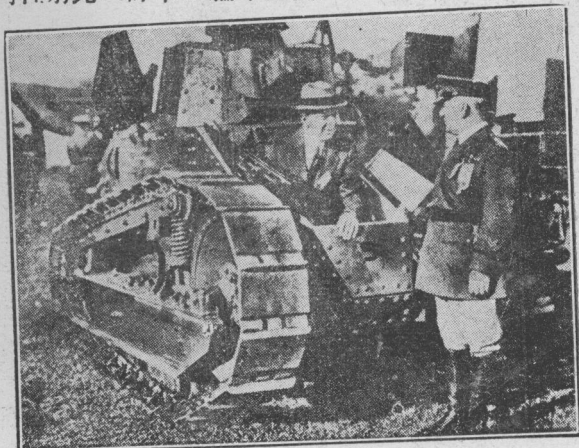
軍用圖書社
地址 國府大馬路
電話 二二六二九號



此乃英國機械化學軍今後科學之戰趨勢可
以想矣

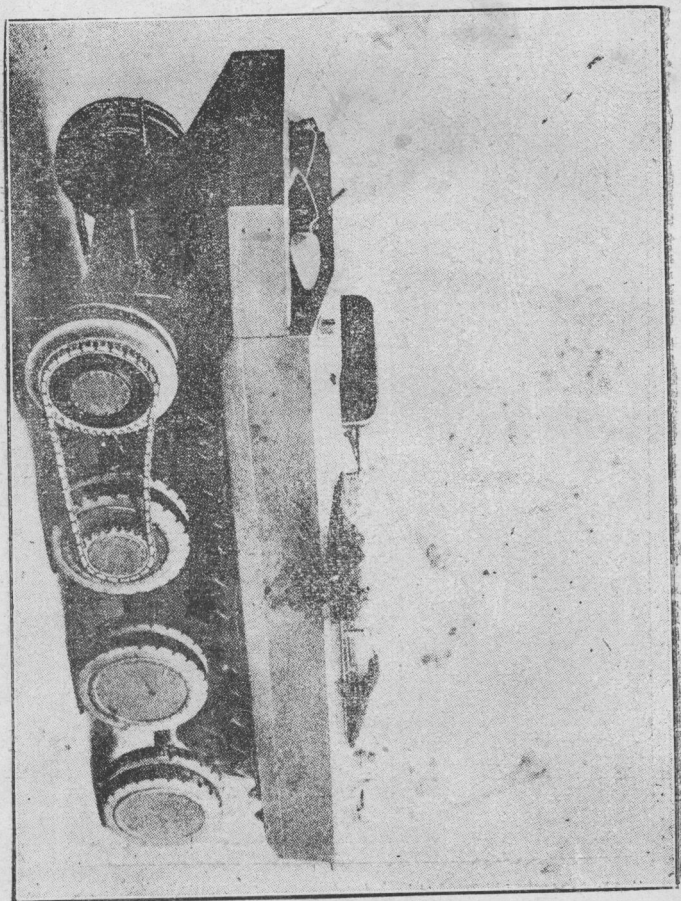


於用也者砲大置裝以道鐵用利乃此 砲道鐵人之器兵新
內程射此入許不亦艦軍之隻一即碼萬二程射禦防岸海



銳精之構結其觀試車戰之式新最國美乃是

水陸兩用戰車





此圖為德國之世界唯一飛行艇告竣由工廠運出之情
 其航續距離為二五〇〇哩誠壯觀也

序

諸君乎 對於今後五十年之未來 試想像之

電車 火車 飛機 汽車 軍艦 電影 等之未來 與今日所有者

試比較而想像之

其次將今日此等文明利器 與過去五十年所有者 更比較而研究之

由此二者之比較想像 諸君之感覺如何 想像如何

恐諸君對於未來者 將覺光怪陸離 適如田舍中人初入五都之市

目睹繁華 不勝驚異之感

對於過去者 則適得其反 不禁啞然失笑也

前後百年之間 使諸君感情之不同如此 蓋由於文明文化 其進步

戰爭與兵器之新智識 序

二

非常偉大也。其能如此進步者，科學之力也。科學力之偉大，前後百年間，實有隔世之感。然則建設此後五十年之文化文明者，果何人耶？曰是不可不在諸君。今對於此未來之諸君，敢進「趣味之文化叢書」。本書包含最新之智識，平易而富興味，在自然之中，可得此等智識，其爲諸君之好伴侶，余敢斷言也。

電車 火車 飛機 汽車 日本東京高等師範學校教諭

藤木源吉

緒言

曩者全世界之列強各國 舉其全力以應歐洲戰爭 少年少女諸君 對於其歷史 迄今聞之 當尙有莫大之趣味 大凡有史以來之大戰 皆爲各國表示其全實力之場所 就中因科學之能力 所得兵器之進步 尤留有顯著的痕跡 空中可設烟幕與毒氣之陣勢 地上則有戰車與精銳鎗砲之衝鋒 海上又有潛水艇之活躍 是誠一幅大好圖畫也 距今六十年前 日本明治維新 降而至二十七八年大及三十七八年 曾有日清日俄諸戰爭 茲以當時情形與歐洲戰爭相比較 已有不勝今昔之感

庸詎知各國自戰爭以後 對於新兵器之研究 更屬不遺餘力 以是海陸戰陣 益趨於科學之應用 文化叢書中所以加此一卷者 乃兒童之日本社主 大谷忠治郎氏所發端 著者對此 亦具有無窮興味與期望 故事編纂 諸君既閱此書 試思刻下之戰爭兵器與軍備 有如何的進化 益宜努力涵養此科學智識 使我日本將來成爲科學之首國 是實不勝希望之至

本書編纂之目的在此

日本昭和四年二月

著者

識

戰爭與兵器之新智識

目錄

戰爭……

一、何謂國家總動員乎……

二、日本總動員之資源……

三、外國究竟奚若乎……

兵器叢談……

一、火器未傳來以前之兵器……

戰爭與兵器之新智識

目錄

戰爭與兵器之新智識 目錄

二

二、自火器傳來以迄日本明治初年……………一七

三、鎗之傳至日本……………二二

四、明治初年以後之鎗砲製造……………二四

五、火藥與魚雷……………二五

兵器第一陣之鎗砲……………二七

一、鎗……………二九

二、重機關鎗……………三〇

三、輕機關鎗……………三一

四、高射機關鎗……………三二

五、飛行機機關鎗……………三三

六、戰車之機關鎗……………三三

七、步兵砲……………	三四
八、野砲……………	三六
九、山砲……………	三七
十、騎砲……………	三八
十一、高射砲……………	三八
十二、野戰重砲……………	四〇
十三、列車砲……………	四一
十四、遠距離砲……………	四二
十五、電氣砲……………	四三
十六、四十生的砲……………	四四
十七、毒氣發射砲……………	四六

戰車

五〇

一、戰車歷史

五〇

二、戰車之特徵

五八

三、戰車之內部

六一

四、戰車之運動方法

六四

毒氣

六八

一、毒氣彈之出現

六九

二、擲彈砲之內容

七二

三、毒劑之種類與製造

七三

烟幕

七五

一、烟幕者何物耶……………七六

二、烟幕用之四鹽化「梯吞」的製法……………七八

三、新兵器中之烟幕……………七八

殺人光線……………八〇

火藥……………八三

一、發射藥……………八四

二、炸藥……………八五

三、爆火藥……………八七

四、起爆藥……………八八

空中防備……………八八

一、軍用飛機之歷史.....八九

二、日本陸海軍用之飛機.....九〇

三、各國之空中防備.....九三

飛機之機關鎗.....九六

一、固定機關鎗.....九六

二、旋回機關鎗.....九九

炸彈.....一〇〇

一、炸彈之種類.....一〇〇

二、炸彈之構造.....一〇三

海軍之砲檣兵器.....一〇四