A 整 律 至 申 國 軍 備

趙振宇著

職

贈上

國防

與



空者 途

筝

7 之已 7 軍備任

2

7 何十 謀 家 U 來 慮 7

工 之防技 制 之 7 進 二曼 3

軍使

7 熊

自變

7 7

更 陸

心

於 7

軍空

事大

技 規

術模

工之

業機

戰動

法 戰

海

林 7

0 付 化

; 是民 與聯年册 重 可 想多 二此 ,大循查準使 我接年書繁 陸 國任夏寫乎國第事 7 在軍戰入出中防一有以國 所備車印動國之 7 其 不應部任機將裝要演未考 如隊陸是來甲使進 何長軍始之時軍史安某 2 幸建,機於勝代備 2 全國 閱立並械民敗也追武 ○ 及器道體 3 往化卅與 垂以印學一存人時裝 海求東校年亡日代具此 響自,駐在,:。亦第 : 。 亦 第 警 第二, 應保本印重願 9 年戰慶我 Ž 其次其 空 爰春 車 陸 全 7 時大 防 要代戰隊戰 共於參訓大 國 卽 樹戰戰練兵 F 有性初裝 無 學 場緬班 適 9期馈 建 國 應當可 軍事北研研 7 俯 所 , 愿 當 明 明 密 究 完 力 余 情 入 服 醫 明 票 聚 表 情 入 殷 察 先 滁 7 國路謂默縣 之目委院 餘親員 以敢 之一鑒 7 3 赴日戰新 盟 當 以 7 7 -利額軍對時 法時 7 軍作之是且 未 代 2 無 第勝書完丽 成後 備 戰 敗 , 利之成 綢 興 車 7 內第繆 閾 Ξ 防四機 容一。 篇 械 , 鍋 刨 替 國 7 無 詣 史之 避 與縈 第 以 無 乘 軍 カ 戰 思 二 這 車 不 二 這 至 可惠 0 考問 梓之絕兩哉戰 0 題 9 威 車 7 章 0 今有

謬力自

7 日兩

中 國國 駐士 囙 軍十 戰三 重一 第年 指七 捓 組月 脫

於民

### 第二章 第三章 綿 言

中

國

要

建 立

機 械

化

部 隊

由由由

戰中中 國國

進化史上考察現代軍備已進入裝甲時代「軍事地理上考察中國有廣大的戰車戰場「歷史上考察中國是善於車戰的民族

第

編

中

國

機 械化

部隊

建

立之

步 驟

第第一 三人数数 (一)對空 (二)嚴址外圍一〇〇公里須一時植入才 轉移思想 轉移思想 轉移思想 轉移思想

第 第 三 節

須有飛 行場

第 四

縞

絽

論

貚

法

第第二一

一 節 節

戰 國

場範圍區防外交

自衛的 未來的 同

第

Ξ 綿

中

國

國 防

計

劃

新

考案

兵額

第 第 第 第 第 四 第 第 第 三 二 一 節 節

**敖 麸 麸** 

一發富源 發展工業

(四)毗近鉄(煤)鏣厰及錬

鋼

厰

械 化 大

機

軍 根 據 地

理地

一 訂購機器與工廠開發官 改良軍事教育 助定軍區發展交通建立 制定軍區發展交通建立 修築陸地交通 建立機械化大軍根據地

武後中心工作 通 便利

# 第

由 國 歷 史 上 考察

國 是 善 於 車 的

7 之後 7 同其階 命 以武 , 先之先 之其功車以雛得所中 及第機赫戰戰 型者 謂 國 動赫方車 7 自 流 衝 即 之 , 入 一 兵 黄 種朝時 力 2 武王 大 元 衎 期 敵車法 代曾 伐 7 之伐 Z 之一陣 0 蚩 衝 ) 內春 尤 翠 遠 度 殷 秋 力征廢車 7 , . 也 猛歐弛後鍋 時 迄 ,戎車 有代 明 雖 代 以 討 Ξ ? — 步 韃 百 戰 靼 故戰有蜂司 爲 , 7 也而騎擁 駕主 數 虎 來兵而御 2 干 0 蕡 至; 但 年 분 , 7 至 三千 由吾故 支 間 入秦射司援 木 7 戰須漢殺射 步 戰 0 車知效敵箭勇 役 <u>\_\_</u> 而當學人。之至時,,一戰 孫 累 子累 之卒以執 車亦 賞 7 騎又 用 獲長 有然 2 騎 兵平 戰 矛 却 ,胡 勝是 兵 有 戰 優 亂 , 也單車戰 , 於 7 孔 7 車戰役 以統 于車鍋 爲 得幾 中前一出後制車均 國木六乃有與十有 製國 至七夫乘車 古 秦漢 十步以戰 代 之) 二戰上 兵戰漢 學車朝以入協賞史

在不傷

但防

能騎各元

作用 7

車且漸興

是作求製

由塞此質

騎戰時量

7 也 2

兵 蹇

戰火早斜

中之林爲

國損立木

兵攻車金

革不講

力 經 因記

7

2 戰及

城既屬

7上然

攻 述 對

堅 各 火

不項力

? 件 備

7 損

期克條裝

爲因堡

步不壘

車堪 7 原

古傷

爲

代

學

命 拔 求

Ż

第

時

由其

7 亦

可

觀

1

質

铝

7

野法戰

等 車

逐復

0

力兵

於戰

又城 7 造

퓆 而

而騎 城 丧

猻

觐 7

7 可講 7

兵

轉

能護降 興

> 趙 振 字

鑎 4 7 以 知 鞅 孔 火 7 .日 F: 夫 地井孟 原 ħ 田所 用 尤足 形 避 : 有 慈 車 謂 躑 不 棚 東,以 進 熾 X. 在 Ŧ 雖 內 1 者; 戰術 乘之國 3. 用 觀 每 )不爲不 己 加 馬 Ż 五家 及大型小型偵察 當明末天於三年熹宗聽取〕足欽仰!且已爲近代戰車 足欽 之地位 7 力 代 中 寫 ,萬乘之國……)論記戰 高,故 仰屬 替 國 甸每甸賦戰車二輛)不爲不備,尤以六韜戰事之戰法(如騎貴知 工 K 耳。茲將中國 業 カ Ŀ 我軍人之『軍』字 3 2 Z 尙 惟 主 戰鬥等車 顶 極 涼 作 幼機 稺 動 戰 極史 上頭車 火 方 7 ·, 各 法 係由『「 車之史蹟,不爲不多,論記 3 裝鑰 先 樨 徒 矣 防 力 爲 砲, 更為近代 之言 』與『車』字合組 造用法及與近代戰車相 o 護 丽 戰 Z 稐 車 , 設 7 7 將 備 仍 次 爲 戰 爲 1 化,吾八再 但車 車 騎 分 中 戰 戰 M 類 國 之 3 成,足 有關 製 民 節 再 造 麘 族 次 鳗 回 後當 似 在 3 爲 7 憶中國 **英車之兵** 之點 軍蓋 步 如 當 年 事  $\Pi$ 上之 考 戰 地 時 哪 制 經 火 車 究 變 用 合 書

2 舆 晋

盛

車 如

3

商如

戰 ·

車

2

想 器 Ż

力多

像

不 玫

X.

致

奪

起

提

高

自信

心,恢復固

有的

運

車精

神,繼往開

來,方不負先賢

整

軍

經

武

Ż

至

列 Z 動

表

ı	
	中
	圆
	週
	去
	戰
	車
	考
	究
	覽
	表

	朝	元	,	於	迄	f	£	Ξ		自 ·	年代	
備	風車	毒火	萬勝	<b>屏</b>		政火 敵	輪種重電		18 40 £	卷龍 火	名	,
弦	_	湃	神	車	j	車櫃	穏	Ē.			稱	
衝此 鋒外	烈大	之火敵衛	牛用 革堅	障三 警名(	平縣	尺用	四朝	蔽矢	人火給列	形用館木	構	-
向 有	顽城	一火	爲木	戒輪	引曳	架木	枝七	石	流火	<b>設為</b>	SH2	
萬	俱大	城し	內造	軍推過	赵兵	五額	向屏	装	轉器	器下	造	OCHINATION.
車		火用	神與	政乡	十之	上一	發五	. 刃	滂第	十 設 四 四	鍋	
架 火	之	發器	器城 火門	胖	丰負	火輪	射尺用前	逢	有而木發	件輪火使	制	THE PERSON NAMED IN
戦車	此守	摩如阿外外	器相十埒	一 被逐		箭高	壯縣			從不獸順		
掃風	火	巨宝 宝	二下件設	穿J	ij火		二層	號	翅陳		及	
車鉄		_ //	遠八用輪	器事	灵	蓋寸	輪鏡流刀	舉	眼盤	「」」	装	
1	也	遇ご	遠便	川思	7	刷閥	推八	轉	用每	溮 有	備	
油車	以	便壯	器於 企業	列和	未	防尺		派:	外車	<b>火獅</b>	V##	
盛油	火	骨十	火轉 銃外	外順	引	風八雨寸				火豹 法虎	概	
引火			火以 砲生			用高牛二				大 精 想 派	要	AUTHOCOMESTIC
車等	<u> </u>	攻		搜	1-	 全	同		衝		戰	THE COMPANY OF
五種		守		索與			ĺ		學		術的	
非		俱		掩		-2			敵		用	
用於		用 ——		護	_	右	右 		陣		.法 ——	I
警衛	戰		超	捜裝	ij	设質	鎗	單	Ŀ	噴	似與之現	
即用	車		重	東甲	E	巨火	車車	耳	Ē	火	<b>戰代</b> 車相	1
於	-		里	<u> </u>		-/					1	į

	升,	;			<u>.</u>				明	j 	
三年	天	熹宗	三年	隆慶	穆宗	年十		<b>计憲</b> 年宗		1	i
	兵			兵		毘	ŧ	火	小	武	獨
								戰	戰	剛	轅
	車			車		<b>Ĕ</b>	î —–	車	車	車	車
車十飛矢飛賀車名一以爲禦敵之用		直隸巡撫易應昌等請製鋼車一小衝	二十輛兵卒三千人為配合標準快館六每車步卒二十五人以車	之制上設佛朗慶砲位二下造雷年遼東巡撫魏學會請戰車營倣	十輛輕車加百步兵四千騎兵繼光奏線兵車七營每營重車	兵止则為營陣	<b>櫓三眉各置</b>	火箭三十枝 网络阿里州南北西南部阿里州南北西南部部州人	<b>輓七人輪換略裝鎗箭</b> 製軍隊小車每隊六輛每	米刀丝拟金属设有纸页岩块	ド 斗及ひ数 産 弱 奨 或 無
盘	ž	攻	戰	步	協	戰	運	支援	支援	1	<b>後</b> 勋
3		~	M	兵	同	門	輸	步兵	步兵		重 除 
ス	——— 門	搜			極	輸	装	輕		;	補
分 化	車	索車	1		ф ф		. ម្	戦		l .	給戦
制	進	•	車		型	車	運	車	般	1	車

落 羲 7 民,並復認清潮( 本之時代,倘能 其次,中國 土。似 料,第二為金屬 (超重戰車)而 綜覽 有兵以 **向能產生** 中國戰車 7 知 用 來 品,據左 城 中 3 3 |多種之戰車,從事征戰,其創造精神,實令吾人||之進化情形,可見於表中各朝代,尤其明代以當時 兵法亦 野 國 卽 用金矣,兵事爲一車戰之組織,金木爲當時製車之主要之其一之。『天生五材,民併用之何能去矣。』五材者:金之攻守戰者,更有作後方勤務之運輸者,其製造材料概分 過 去所 多遺傳。 用 戰車約達十餘種 用。故曰『中國是善於戰車的民族。 , 有協力步兵戰鬥 實令吾人自慚!自 者;有 洪 完 愚昧 近 似 7 原,之料木: 今日 冕 及 物 1 Ž 7 第 丽 質 ,

可無火為一,為

活

動

良

流

標

裝 文 備 明

改

如 雖攻 籼 Z 宜 國 髙 境 是 優 撃 7 亳 Ž 錃 界 中 0 7 7 因 全 依有 Z 球國 杜黑Douhet 主義 M. 制 容 也 從 左等行 电支援 随位 長 戰 數 如 準 餘爲近 演 百公 地於 现十二分 戲,地 備 **凌海軍,则海戰** 二軍達發以來,T 言尺近 動 7 7 至 海 污渡 隨 海 タメ 面乃舞台耳 之所 所 數 平岸 其 佔空 二佔 Ŧ 原 線 持 成 不能實現者,其 立體 注公 。之內四 )海岸線之長約八干公里。(南自山面積為一千一百一十七萬三千五百 癥 閒 之體的 意尺 的大機可屬之間 之大小 倍 陸的 陇 o 中 平原是 廣 據 地 國 的大 地 面 3 か 中 國 動亦 閒 興 大邱 , 有 之上,有 戰 變 7 並 機陵 114 廣 梗亦 戰端 國 顨 賴 國 7 7 地 大平公子公 地 惟 拹 軍 大 如是耳 决助 事 旣 故 面 海 的 之陸 中國 原面 戰 陸 開地 ? 戰 の内容 之命。 , 理 有 之不 似 陸 車 國 妣 う三面 運 防 或 陸 無 7 有 戰 拔 前同 可放用依 海 戰 有 北崙江 海 Ŧī. 7 仍之 後 洋 Щ 製公尺 十八八 職軍事 之母 操優 方 丽 Ш 母於盆 Z 有 7 口起 方公里,( 可 海 · 陸 有 之地 11 也平原統 数十公尺之実 数十公尺之実 陸理 至 7 地 增 言 陸 町 北 今 7 主 面 , 至鴨 部以 亦從 日 7

7

自

麩

地

2

是

耍

鲥

戰

7

茲

將

中

國

0

是 7

7 蓋 察 Ш 7 4

將 2

約 綠

佔

江

口 弱

度大波狀 冠於全球 一型洲四分 冠

大陸

防

後 國 如除其無之

3 來軍連

7

或質絡之

偵高分

海所

謂 洋

> 因 天

隔地之

更

有

原	4.	陸	內	[.	原	:	qr.	Ħ	Ŷ	近		類別
漠南平原	關中平原(亦曰渭水平原)	成都平原	河套平原	龍溪平原	<b>閩江平原</b>	兩粤平原(亦曰粤江平原)	雲夢平原(亦曰江漢平原)	像章平原(亦曰鄱陽平原)	吳越平原(亦曰汀浙平原)	黄淮平原(亦曰華北大平原)	松澄平原(亦曰關東平原)	名稱
蒙古	陜西中部 渭水流經之原域	<b>蓉市四週</b>	綏遠中部	九龍江下游	<b>関江下游</b>	廣東中部 廣西東部	洞庭湖四週 長江中游 漢水下游	鄱陽湖四週 赣江下游	江蘇南部 浙江西部	江蘇安徽北部 河南中部及東南部 河北全部	遼河及松燉二江流域	節

### 圆原平國中之事戰用可



諸 安 盆 岡

省盆地十

ン 大 平

等州太之百國

餘噩平如方面分

不盆原和二

下地名

百 Z.

Ξ

III

7

委 面翁百面中擴 平積文分積國大 十原百灝 之質的國 全 地分先 六佔領 父 民 約 原 上領常 分 關地積八全一計 週 魫 中都土遼 Z 訓 其 陸姑國 是百  $\dot{\equiv}$ 部 闊 詞 月 0 十地以地 山分 ፧ 中 ٥ 位. 十新地他七總百勢地之 有 分 中與十 佈 但云 處青陽晉公積之平洪四是 Ħ 挖 , 海盆之里約十原荒 在 ? A. 佔 既蒙地四即爲二仿 。其原我 中 可古路大上一計至。他的們陽 國

八上

行

省 + 中二

佔 有原

平 就

原中

地 國

形現

者行

約行

達政

十區

四割

婴 適 能 上 求 , 今 , 帶 備 利 蘇 趨 大 巳 列工戰日地;滴 ħ 7 磅蓬好為 十兵車限形不應莫動沙顯概查供戰 尙 二密避制價特平非軍;其定機隊車 車一要 不 平切免之值此原平事一身 建能 フ 械 屬 且 果立克原援作鉅或也,原後九手戰化戰居 新服中助觀耳有 力。) 7 閲覧 7 四 場部車爾 一是重排 7 戰也。 重地奇場其 〇 觀 ) 除へ 六 枝 備 形 非 車 , 在新形襲而四年夫因之小地 年術樹局器 7 邱現評與之獲個對一地運單 九奇立部爲此陵階定技危取裝法九勢動位爲 月襲戰之戰類滯段之術險者甲迥三平性 重 術限車條谷之可條殊 + 1 Z 1 軍施九易 五著主制戰文,技能件大歐始攻年 7 受 日者義 ? 戰術 ? 關 ? 非終勢德運 7 場 地動 在世 ? 正車能換係若旣在 0 後 7 對 動 形 2 法說技者其爲避力言密無然南其波輕之是 7 術尚他配免,之切新,俄裝蘭快影伴至 國っ 北非革待高合作未 , 戰東平甲之 2 2 響機東 部不命吾原技戰藥將今法亞原軍針機甚城南 索能是人盆術也理來日利亦攻 形械大化各 7 姆也克由地上 , 想天地用然勢亦攻化 服兵,之是致然形平 (Somme) 作由勢大廣備之 地學亦不各每之之原因嚴法,兵養有旱 不障革非足國一障價 7 之 蘭其團平利田 7 7 命戰 7 典運礙值則: 爲 推西七遇原之 7 也放引車亦令動 2 7 平未而大個的 7 地 附。胆起裹即中受對固原來在平機種尤形 近試作一足反明地機屬地一巴 原械地其也 第以戰種之映示形械重帶國爾 直 化 形 接 7 一枝 , 技區地嚴 之化要即之龄 搗 師 沂 夾 , 前衡,形圆拘部 次 獅 7 為平在 巴 谷 實史一革何價前束隊將國原利黎主如 颐 7 驗例結命也值綿極運來防地比 7 力名 膔 ?有密大勁隨最形亞 戰略 果 野 7 一由份 聞證 , 兵前增值, 性技感, 德九波之 原 7 之是學者無察泥;術威若軍四關 鰖 7 戰革因已, 沼或之脅無凡一平舞 使 地 用 法命技, 並森不進之新一年原台 出

녚

奇是術如要林如步地裝勝對直;

韱

以 , 7 最求又富去各; 器際速 由垂車 後 不有 丽 ဓ 兵 7 跇 便 翮 者 唯 Л 脜 Du : 猿 差 陖 澌 車 須 區 艦 獨 與 異 思 Ħ 3 次 技 耍 墒 (Foertsch) 2 夫 7 有 ナ I Ħ 想 選低額 是 2 火之 關 砂 加 未 武 Л 輛 ---須 重 來 將 丽 砲  $\mathbf{O}$ 定 减 方 淮 鄮 7 雜 꿂 賏 事天 車 發 各 等一 7 面 雕 來 矣 通 軍 思 Ż 麩 是 車的 展 避 國 3 經 o 檑 生 \_\_ 횴 在體的上 爭對 醛 公 斋 地 帕 0 樂 家 暲 進 可校 Ŀ 不開 Ŏ 技 國 派 長 性 7 ---2 目 列如 徜 7 以 7 遾 佛龍 館 2 新 生 游 : Ξ 潮龍性 45 倡 爲 EK 旣 此 雙 兵 較 淮 III) =+ 行飛 其 陵 己 越 步 頹 方 λĦ 重 7 7 車 不 沼藤 翼 過要我 Z 元 戰 Ŀ 行 和 競 Ž 林 頭 悖 人其較的們 譭 素 初 -1: 鄮 側 湂 相 波溝 굻 2 車 依地 7 雅巴是 不 7 尤 向 蟍 次 年 角渠 技 托 帶且雖 往改要 然造 M 7 虢 使 度單 論 衏 製 更進忘 或賽 無行 Ž 7 3 7 用 由痕 7 戀 造至亦 止的 寬 非技 Ā 戰 記 卽 7 戰 共 Ξ w 着概車 此 將 境 車職 勝 膝 獅 O 7 土闢 機 用 期 亦隨 的在車重已今利利性爲 9 地 兵 越 非 技 將 E 膧 膔 的越 等 日 决 由能 最 Dri 觀 Z 礙 野發 障 量 之於 絕 來 於 低 征 差 Ŧī. 念 砌 對 7 自 運 物 上展能齊火 兵別 之 度 該 亦 進 地 宏 然動 改的現 力 觀力兵 器殊標 2 變 朣 全 地 力 淮 運 在 强 뀱 展 3 7 咨 甚 準 超 障 〕(見 涉動祇 弱惟 ۵ 而 與 3 裝 Z 弧 性越 7 克 作 程 甲 變 有 水 力是 隆以 性 尤 潴 7 HE 勞 機 效爲 度 的和開 定越 而以 7 能 寬 7 現 寒 動 7 設克端勝野速 矣 III 其 越 北 曲 代 維 杏 勢 備服前 龍 淮 敗 度 o 容 柳 野 虱 慈(Clausewity) 駹 竣 必 郎 障 途 也力 , (亦 1 確 βĖ 如 爭 隨 實 恐 E 能礙 ó 7 因 M) カ 裝 Ξ 鍴 日 應 越 越物 是 德尚 分 佈 果 將 甲公 第 性 障 方 與 運 之 過 的 國 化 7 來 **埠** 尺 + 龍 力與 之 能 餇 地 更 軍 # 爲 或 艖 7 л 奇 論 力 深 量 未 帶 寋 t 7 創 爲 沸 章 製 Ż 艾 影 造 也 矣 的 這 思 年 M) zΚ 更 维 前響 水種。 想 飛新 車 7 7 野

O

結

果

因

彼

虚

森

华

3

有

+

輛

未

與

澗

7

4

日

2

(道

車

Ż

果

如

7

避

興

技

衚

的

間

題

丽

共

結

ļij

爲

戰

略

上考

虚之對

象。

以

中

國

自

Ш 良 家 相

機兵 7

此 道 要

, 戦 後中	Щi	高	. FJ	盆	<b>4</b> F	地	衙	成 o 輔	人烟	的的	障	亦小	地勢,
政府財	地	原	陵	地	原	勢	對於	方戦	少,	守勢,日	E	渠,	果爲何如
能 西 北 高	百	百	百	百	百、	佔	車.	兵	不	固屬切	論之っ	黄淮	如 ? 曰
鎽	分	分		分	分	·全	能使	) 最	密	扱っ	卽如	平原	뱌
國 ,			分			面			宜	無	晉	蛟	國
實南	之	Z		之	之	積			於	限	陝	少的	地
業低計下	Ξ	卅	之	+	+	百		_	攻勢	的攻	甘之	外,	勢雖
割コ	_	,,,			•	分	列:	場	作	勢	黄	餘	謂
<b>り見</b> 開右	+	四	九	六	-	比	表於	也。	戰	亦	太高	测湿	複雑
發列		ļ						33	中	不	原	虚	,
西 五	不	除	可	可	可	使	:	據	部	可	2	皆日	然
北種		菅		1	Ì		ŀ	翁文	平原	能	其中	是,	因版
9 地 並 勢	能	陝	使	使	大			瀰	次之	要	戦	此	土
建中	使	甘黄	用	用	量	用	1	先	兼	在	車	種	遼
立:	'~	土	""				5	生估	有邱	攷慮	戰場	邱陵	閥
西高北原	用	高	小	小	使	戰		計	陵	地地	亦	滞	大
交 最		原可	部	部	用		1	中	村	形	不	渠	肛
通 多	1	用	"		''-	車	l	國	落	? ~E.	少	在	與
系 )		小					l	地勢	者;	攻守	o 又	將來	江河
統次		部	1			1	l	勢的	宜	耳	巻	外技	横
7 為使山	ŀ	隊	1			可	l	百	於	用用	械	術	質
高地		外						分	戦	7,13	化	Ŀ	共
原力	1	餘			i		Ì	比	車	北	部	之	間
山再	1	不		1		能		與	根	部	隊	進	7
地次		能					1	考	據	荒	Z	步	就
🤈 為	1	使			1	, tot.	1	慮	地	漠	作	1	中
立盆		用				性		將	Ż	真	戰	不	小
於地	1	İ	1	]	l	j.	1	來	構	原	3	復	郧

國的 ን 環 是大同跃 有戰時之 廣場隨交 大, 交通 的有通網 戰能之間 車局開 3 戰部關則 將 場使 7 。 用山來 **一的岳山** 小地地 戰帶之 7 區 揚 ,變へ 有為尤 造可陕 成能甘 可活三 供動省 職地 し 車帶即 作,形 戰是成 活 中 大 動國机 的地械 西勢化 北於兵 荒 酸 图 原車戰 7 有時 故百後

日: 『中

其生能 " 明筆 當也東分宿亦隊加低 丛 名命立軍之出國近η際第變形足η類 著加國伽軍現家面不做一" " 武戰因 n n 環勢事是之年知n 教諏亦器爭求 繼 拱 守 不 效 工 工 » 提 至 歐 哉 因 威 工 生 論中の可化業業趣前一體斯集の具存 田織曲遇 n 畸生而若九 n 壽器 n 是 n : 有衛 n 更忧產忧于一當 o 不靈本社 『 滋曲 瀬 無 最 " 之 年 太 時 冽 斷 揚 骨 會 陸 于 存 應 限 露 質 呵 n 年 闹 曲 進 集 n 有 海小放世量光的寫故戰盟一步器布進 之 » 歷之亦者面有工出繳 ① 之能農 » 機則史湖即,證步業,證四逐至業物 機中,流國足盖斷時颱國年漸最時質 心心風,防徽嚴性低術,用改高低溫 不理旋给軍从車能 » 變對俄敗度 » 明 佃論乾乎僩獺及及軍 n 於戰 n n 是於 宿伽豐軍" 世典曲事曲等所是发先 利不坤事職會噩動止動動曲謂戰"" 軍側學需劃進下力生器器機爭進ッ等 事始證要聯化之之鐘愛,澤工化箭工 n 睛 n n 低不裝職 砲制 競 之 果 果 n 果 田之一非之巴甲車及於相機影集盾劍 有範継低變ッの 申有機關嚮署ッ造 利隱應急革物田分颚裝用槍嚴進工於 燃ヵ用起の質機者以甲ヵヵ術歩業後 世常 n 直 労 文職 飛器 之 演 始 條 之 時 n 會勤必遙需明爭機:嚴成出件過代在 一學有 n 从 n 是鑑涉車西現 n 羅是面 搬證鑿围確坊在ヵ騎ヵ職東條也鑰老 效可 + 力 認 興 工 船 兵 德 場 方 件 ∞ η 飲 明如年承測恭業;之團之戰變而砲血 "是历實時攻武量操敗火場阿軍及" **故觀至暈低 n 會的作物艦 n 職 制 曲**欠

既年 n 新鷹 n n 黒車 n 年運法器 虚

三章 曲戰等進化史上考察——

機の敷増降艦以方のの動越術の動居機富苗進臨物後面及職等十之職機野

							and the the an are the
代	近	1796-1	近	中	Ŀ	時	激推產;之化 烈知物但政運 化今。有略動
1865-	-1870年	-1815年	代	占	古	代	至後茲 即路,中 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市
書窓間大		拿	弗	與	拔亞 力	統即	軍年爭 ; 遇 廢 借 仍 進 世 交 止 謝 係 化 界 錯 之
世學	克奇	破	力特	斯	山大漢	或兵學	向裝申有1.日1甲表和於0
<b>3</b>	半 塞 破	崙	里	多	力	家	言器之而武蓋
戦役	普法與	洲統	役年戰	東十 征字 軍	役波斯 戰	戦 役	而時代 開 所 所 所 所 所 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形 形
	徵	徵	募	(騎業)	傭	軍	由知被焉各
	兵	兵	兵	二年	兵	制	衙, 裝有其 改兵甲曰政
包圍	迁 迥	突	朝迂 或週 中包	攻正 面	攻正面	法	進器時: 略性進代戰路 能化戰爭緩
	縱		<b>廣由</b>	後由點	疆	歐	,及爭是 造支與增 是 以
	歐		從至	至		形	成品共衆し陸年謂文此
砲	鎗 刀	等	刀鎗銃	盾矛 戈箭	石銳	兵器	海 代為 化 種
霸權爭奪	政治經濟	與聯合	國家統一	宗教戰爭	平民 戰爭	關治	裝 甲由 勿 化 文 强 型 战 代 奔 是 ,
會開始	工業社	盛行	火藥已		代中時國期三		動 職 照 源 必 與 職 縣 代 與 化 尤 能 代 郵

將	代				現
來	遠東193	7年	1914	至	1904 至
50-100年	歐洲193	9年	1918	年	1905年
The state of the s	和斯	機勒 等械學 長化說	飛潘興	史蒂芬毛奇霞	枯魯巴金元帥
	戦 界 ガ 世	文 第 士 二	歐秀. 戰	第一	戦日 役俄,
女全	皆多	È	皆	全	徵
皆國 兵男	兵	型	兵	國	兵
同 右	合陸戦不 空 」 宣 聯海而	襲襲		」迂 と週 ミ或	包迂圍迴
立體	至立置	由跳開	至散開	由疏開	至由 疏榮 開隊
雨化砲戰 飛學艇車 機毒艦鎗	等砲船	機 職 産 飛	化機 學艇		他分
	國家聯合		1 1	國 蒙 聯	霸權 爭奪
速速	鎖航艦樹		期記	受職 大車	用開機 始關
决戰	封護同		}	那	使槍

梭のff 獅及及 派 77 77 我 雷鰹 コの華 班 ?? 擞 യയ 00◎◎保療 及驚劇 77 酸 22 栩 機而 機軍變 化官 成 肺及激思 術 扱 莆 軍術ご計 雷 从 蓬 五 及跟羡年 投璃徳 " 衚爂葼迄 **及発辭** 雷 鰤 國 八 綳鷉之哖 —— 機餘 の単機" 〇 + 化选 ① " 鰤 蹴 及鲫 77 軍 ヵ重重官 面機潜及 ` 風機 館 扱 > 化 集 術 珊師-- 从 化有五量 知軍 " 洪

信の電鑑

水及①繖

嬔檊笛 co 部 37 如 掾 击 防術云 職韻∷ 車 27 學樹樹 第 W. 37 耕 防韻務 饊 空 77 ヵ軍之 擴 " 秦士端 壀 太 薩 軍 " 等极 電 ガエ門 及 欕 **戴等事** 才 械战 继 易っ非 揧 霰煳才 學育菓 檄 梭太舉 77 量 🖳 增戲機 加 n 化 原以部 梭傭醿 班新之 歐軍建 ガ龙並 使用ヵ 職の首 後體育 建果塘 軍現植 無低及 及作者 才戰 " 恐有舉

松禽 酸"物 ∞ 必有 地本 末概 南かっ 事麵 情有 37 先 鬱後 难" 果 煙 體單 步劢 案一 27 (韓 按太 步事 加業 御ヵ 27 不 遊笛 寫寫 田 田 防境 樹臘 面衡 华不 安前 登 17 太不 計宜 27 滾 掛観 悪細

> 萬 置. 雞 22

27 雷

姒豢

底黴

湔

唧

獑

慌關 炄.

**龙龙**蓴

教機準 官後技計 7 無 第 入合 滁 育械較 二昌 培術也但侵 7 7 次約委 以各化高 植入 0 需 略 擴能員再要之世七座 後資班師 7 岛 大力一估現 禍界千中常我 觀隊之 七以代首大 入國備 國際へ術展 班 之軍建 總 組格 五戰軍國戰 7 2 無 麽 命額軍時隊 家各始 論 ○ 後 官 老 總 至 如 人有及 7 國可運 7 2 不し 鐉 隊 **计** 技 保 遵 建 十 預 妨 可刻 選 訓 何 7 故年術持受立年。備以失不時練 及 7 新物官 就以人和慘 湿 0 容動而 如 需 何要 我上昌平痛式質員軍 緩 員 成 常建尚 7後者 招增國之每秩 榔 2 尤 鏰 集强國和年序滾備設未重 , 在官是 靑 7 防平須; 超軍計 列機 盟員我 浩 可 渦 年 最 地 7 2 割 入械 邦, 軍低理问說期第或等 7 11 國 官標 , 機三廿 以師 援偷機 一日 3 今 此 華付械 教學新校五年次 約 育 式培〇左世今後 軍 五 熟關化 7 乃每常植〇右界後十官十 潮如墨 ,校 至年頒量 大十年及個 中 Ĭ, 3 卽 殿年間技師 2 是八 **显造軍再** 7 借擴年 業就約以则以 7 術計 7 國 用大來 人五二 可此戰際 後 餌. X. 7 分才十分應計後戰 年員 軍該造 之付年國 官校就 7 誧 爭要數要 發 相 次計際未造學 重 協組軍 3 7 助織官 當 發折一 2 官 見 7 和 必就 習於 部算自我平如機衡及 及)及 約之衛國機期械量技 延增技 等 該 擅 加 術 器) 校 戰 新 構 爆 化 機 術 七亦爭軍建發部校人 技該人 八 頃 術校員 為年萬須 , 建立 7 隊 瑶 昌 員 養 軍 來 入年乃設有誠軍植 7 7 出最成力然 官能約 工成不 刨之 7 到與足 部總 機軍低功 3 及 力計 2 官之無東以技 校招 之數核 7 七

界毎 大一 战新 之兵末器 期出 7 現 德戰 軍場 7 郊 不 防 ? 旋 防踵 战即 車有 校 槍 應

敗

砲付

又此

於一

此新

未兵

期器

·發之

育工

試具

7 史

追 乘

至可

富 鑒

7

車

出

現

學於

勄

(Huller) 战

얤 第

間

驗 , 欵

設

立.

避

重

樫

次

#

服集重

茲利堅 觀戰世 斯强 夫車 ; 今本各 特之 軍. 反 日身國 緺 旅逐驅車戰國俄 制し攻 德之新 大蘇後要聯; 國技軍 對術翻 第 第二團 及於即 用建綱 蘇製 作造 7 團 法 軍 成 戰 改 有 列之防 7 良 防 戰 戰 (全第一 I. 在試 車 車 兵 於下: 7 車德驗 防 防 即四軍 禦砲 7 單 禦 團 第二連(土 有個於不 硊 職車 驅逐 大一九四二 大一九四二 大一九四二 北第二营 三連(化學 產 7 木 兵四年而 是 第 燃 陷 防 連第 穽 燒 之裝月戰第一 瘗 壕 阻 絕 溝 練軍沃手次 戦 排(七 7 老 扣 亦 段 界 排(全 排(全 排 普拉隨大 一九四二年,t隐载事就驗於 • • 六 Ŧi. П П ,顧德林軍,賀士 克(Volokolamsk) 徑 徑砲二門 砈 二門 使用於歐俄 西班 右 右 右右 班牙 牙內 同战 # 告 戰 軍遭 成年 蘇功間 場 7

克軍。

內車 林 時 重 ,就防車力空法全連 槍 决防 格 甲 防 7 我中此樂武職最言 0 7 强國次砲器車好之總補至彈此禦團戰禦勸通戰 。 砲 會 常 車 大平大教,政以,之給英 , 外孢屬 裝原戰導而學室大今運美對步乘工 有戰將縣 7 軍都日等裝付兵敵兵 Ξ 7 戰 逐 田野 ז 總後 7 甲酸團戰營 ()均車旅 部場戰隊方故任有各 國均部戰內車內 會驅歸 隊均防擴基今之  $\overline{\vdots}$ 一如逐高 之在砲充地後。 實配除車有前 7 7 五 理 五此旅級 地有之 3 對進有 作黄之盒 門使分統 經戰鍋關戰停依 艷 河 地 防 尤 十 無 者用屬師 7 流位戰須年二機驗車制於車滯土 , 此 內間 木 , 阻於部 須 域 , 車校內致動,防 7 7 裝對禦與事博 7 設 共 遏 機 直 有及不學習 陣德械轄 各遼蘇校一防惟甲於砲前 , 攻將置 級河於, 部戰防部軍三亦由擊其陷 地 軍 化 7 强之部並 防流戰實防車空隊隊〇異各中擊穽 擇突隊挖 車為戰部有 (1 編 | 1 國際被,必車隊高 | 1 制五即典及。 職域車為職部有 國隊滅及 是貫 7 器 壕 重 ) 敵,支於 火前尤要部之射防依〇戰 滞 令 防 戰收援適 而已以, 隊 編 槍 戰 機 門·車 教 戰 連 Ξ 車效職當 , 練砲車動, 團程車 七述英瑶 攻極車地 , 協部力以營概槍 ○及美卷是 3 聚大;點 〇長統大現隨同隊言防內 可 有 隊 可。妨り 食館 江一量代裝空 之敵? 依 0 見 能據害適 11 7 職除 一以式龄雕甲軍雕 П 方稱敵時 壓 〇南八部之部作車大車戰 7 〇類八鍋特隊戰防都深車日 構 面蘇戰騙 〇多口成點有,禦趨入營本 日陣車逐 成 Ш 以地之德 門邱徑各也增防最向後運 火 7 大一攻裝 燃 , 陵兩級。無戰好機方外 甚 Ŧī. 縱公擊甲 後地用口因已車以械 2 地 7 ٥ 米 深里;部 之徑之;須戰化而關 帶 者 ? 稻 之連 與正在隊 期前火之 , 戰有車或謀於 來面高 併 7 能者 **砲 鄖 以 場 防 任 摩 指 團** 攻平加在 用 於期 7 防目中戰之托揮營 戰均索行 燃 主 局能奏碗前周車 7 化補部 車配及防 燒 協 部配效部之有槍有 給及 7 行置斯禦 平合特隊戰防砲如依之直 瓶 同

罪

與

躍 載 太 戰

原將著。車戰協防用安屬

亦自般不〇六我以部有協 屬應學容或○國南隊十同 軍週識緩一 對之僅個輕 訓密外1〇二戰戰就至戰 7至〇五車防每十車 部っ 事非倫與人二防砲一四阻 務今須工,〇禦團戰個止 0 日通兵軍名部領車職 敵 因曉運士運隊砲驅車人 **防上用每預所團逐驅須** 就列;年備要約旅逐有 派 簡各戰造砲培需,旅各 之主 車 就手植 軍需 3 級 機要戰三乃軍官軍在防 構補術○至官四官南戰 ,助,〇三約〇一方火 所課化 ○爲人○需砲 可目學一〇一以〇有四 成, 戰五〇四團人十〇 就室情〇八〇數;一〇 ○ 內報名 ○ ○ 計以個 而作;;爾 一之族至五 該業兵設後一,數十〇 校, 要校十九約計四〇 網野地訓年〇需之個門 制外誌練或〇軍,職 及演;計人官約車即 教練每研年乃四一驅照 育,一究間至四〇逐德 方欲軍防,二〇〇團蘇 針求官戰每○ □○ つ 目 , 優軍車年○五| 至前 招秀士另造〇六一所編 入〇四要制 生官 7 一就 辦兵除專 龄,人〇軍用 法,必門部軍,〇官法 7 設修學須士總人不在 學備砲髓有由計在計此

制 規 兵 , 二 一 將 長 工 方

等 模 一 刻 〇 八 來 江 兵 需

第  $\equiv$ 欵 遣 꾒 學

生

管 不 軍 八 1 開求惠八雷 現改上五管論 代良之年之兵 戰 進 尾 至 發 器 爭步器 一明 史 之し 1 九 1 者 先其然一始以 河利一五於蒸 7用究年一汽 我於軍陸八船 國軍艦軍一之 以事 1 始 四 發 政也火應年明 治亦器用至 7 7係 戰 之 一 始 文外車而八於 化人,造四一 22 龙成二八 代自其殿軍一 表工飛車事二 東業機 7上年 方革等談始至 ,命,然應一 卓後 其 9 用八 發 以 之 四 籕 7 於歐明社而O .世美也會造年 7人歐已成 7 人成火海 無士 可對 之器重 諱 於 火 物 汽 始 言科藥品車利 7 學 我 1之用 然技國改發之 對循發良明而 科之明仿 ? 造

舉 創 最 製 故 成

技造早而於軍

術,惟成一艦

, 無視夫同國術化圖見〇人化一外而驗軍官, 駕落 無一爲今情軍耳,新聞〇員觀〇國歸之事及研齊後 **站而時日援惠○及軍 1 ○有摩○ 1 1 軍留技究驅歐** 國不髮者華合或選建新 | 從之〇專凡官學術我,美 格善;科之作曰天設知五國功人學國或生人國始證 ○ 駕能學原情:資 > 證 ○ 外 > 左戰內技之員如克國 駛行技则形如智在,○見至右關初術派留何有不 , 街衙下,此禁技新〇習短,勤級人遣美建濟管 更道之,爲十均術校人者期以作軍員, 攷軍,百 無駕時免建年佳上術,可見期,校,爲送並因年 一駛代收軍大之種;如得習學及畢列期;如之; 而者也中樹量八種見此二班成技業爲十惟何;今 不,,國人派,因解新〇,歸術或短年其發派後 語 尤我 軍 大 瓊 接 國 與 軍 〇 每 來 上 略 期 ; 數 展 遺 建 第視國事計,收家思隊○次,製具見且量工優軍 一為遠留,非先工想中一亦全造技習分太業秀圖 二雖甚學商但進業均慕四以作保術班戰微及靑强 級能,費請財請之一係〇百新修基,循,軍年, 之可試用美力國落致及〇八軍等礎留與而事軍首 小貴就,政不科伍,軍〇左基,之居技其技官求 修之駕一府濟學,以官人右曆二下外衙着衙及工 , 技願切於, 技非免技, 為幹年級國兩眼, 技業 工術 技可租抑術 學過術 專官部或軍,方既殆術與 業, 術 非借有, 習去人習, 與三官研面無屬人軍 國殊一方法損化外留員基使國年或究選遠要員用 與不項法案民爲人英等層十內而技裝派大着前技 非知而,內族我,留,戰年機返術備之計一往術 工外言均,自用借法多關或校祖人,,劃九歐上 業國,賴增信,重派見動干造國昌網凡,四美之 國軍我政撥乎此外別學作年就,,制國仍二觀進 , 隊國府留?非人龐外及我軍此列, 內襲年慶步 由上人外學非追不雜國製國官班爲教已敷我學, 此至常交經也隨可之,造中使每長育有衍政習並 分將以折費;外;害新技上其次期之戰目府;要 野師能燈數以入以、其術級共派肆用術前會吸迎 。下駕以百目,我吾耳入軍事出業法素之有收頭 學至 駛期 萬前 乃國 人目 昌官 , 人班 等 養 弊機 他趕 術土官實,中師悠今,可及以數,,及。械人上 效兵兵現或美其久日廣得技收, 留华有今化之, 法 1 1 0 以 兩 技 交 力 其 三 術 同 須 居 年 經 後 軍 長 並

記,			附	期	長		<u>短</u> 半約)	期別	
				(年三或	五約)	人技 員術	官軍	Ţ.	
官自	三ヶ空軍	· 線長 留期	一, 期政 會府	員人術技 隊生機 之隊械	官軍 級戰機 幹車械	年對於技	官巳 學術經		茲將派
臨日 時起 派以	,防戰	學習學生	報考 送 該	下畢化 級業學 保或校	部部化 除學 優校	7. 軍工廠	素養力	ļ	造軍事留
参年 觀爲	車,防営	二分之一歸國後由	國學習機	修戰技 員車術 工部學	秀畢 之業 <b>下</b> 或	礎服 者 務	佳上 者級 。軍	選	<sup>田學生着</sup>
體軍 實備	<b>空等有關</b>	田政府測	械 1 工	待方該 遇法國 11車	↑該 訓國 練裝	遇 東 重 工 変 工 変	練該 薬現	見	眼點列
觀設 摩及 蒐見	部門得	驗其有	業 等 一	固工額 定廠 1 及實武	,甲 管部 理隊	工業機器	用代 り 後備	學	表如左•
有期 關 1	依上表	特殊創作	般技術図	游習器動,	, 後 勤 節	が、豚の	勤; 等建 0 設	着	
情 報 以 資 後	原则混合	作者则獎	留學生須	理造修 組; 織管制 避度	等戦 関 7 法	管備 理製員	銅刷	眼	
借各	百考送	駒之	與軍	11	版  ——	造工 等待	<b>1</b>	點	
(新技術發展得依駐		無心得者则懲罰之	事留學生連繫並舉	約五〇〇八	約五〇〇人	約五〇人	約五〇人	備	
外武		並追	行定					攷	

第二節轉移思想

法事勒再王雕百官 7 偷 爽 之返年昌至屬 我 二陷之 思塵 3 餅 想說機構 7 , 若牛 因 行 派後軍 ラ 繁 ΠΠ 2 之所 2 歷.力 % 降未械除在 革下德機 思之 謂 想思 徘至 可 化 戰 歐 異 至 蘇 械 7 婱 7 目 7 穹交 是 於徬 想徊今盎部法洲運一賭化 鍛 7 否 抗徨不 Ħ 膽天信隊 1 遠動般 颐 2 7 誦 之以 7老自 需 戰 恐 可 於 其 第 稲 7 ) 軍 , 破 如演毛拿因民新褒 七慌當 包 3 F. 健 壞 龎 年り 此准备翁 2 重 非 落 .F , 軍東 戰 行思為歐觀歷利創 焉 充 備 盟 大 我任中態 0 國共國 雖想害美望中用分者溢 軍職 度 7 鉄進 無以勝車抑已所爲問待利兵司建之獨 ? 之爲 也諸試言 7 有鬥 之獨約 驗之道合 閒待利 兵 健 說不 2 國 化 戰中團 戰 集學 7 7 立 っ 識 亡 事 7 2 路 兵 實經在中之 蘠 後國 車 甚  $\equiv$ 7 自 餘時 國 者國 爲 十 西 大 縱 Z 重將尙 部 至存 滅之 派 毒代 田 熟工隨待 隊希 年 班 7 頹 後 軍隊 7 未 7 之牙 望 當 征酸 悲 渦 2 7 體內 奥 術 之居究 近 未 人 頸 防而部 7 恕 事 夫發於 以自 祭亂 力發後而派 7 7 7 危他 祭戰以前與獨以一人軍事 軍達戰第 土生永效 遁 大 7 奚 Ā 工若久墾 其 與 似己 7 滕三 國歐持凡再國派 ,何和 2 於 縣 課 成告 7 7 故之厥英主陸重有事之 阻之平 世. 耳 颐 7 威 第事成國師 之 , 熊 劃 建林 認 遇 7 ) 幾 % 當 度 時 軍 ; 中鼠 思 爲 避 力 -- 管 想 派 ,以废以時,代可故中車 7 國 4 次 思吾有解默同與 之耳以顾 っ而 或 國 111 7 今散馬盟 下變 0 現 之 若 H 不工界 及第 想人 日共人諸焉革此有主鄂軍建業大 目 吾份 前派人不之裝力邦者 2 三裝敵西每新種戰 ,即派備為 2 佾 辦軍種 將 思 認 力 流 甲 7 2 以相爲圖動於不迷觀有見 1日若優而實在 知信望數解即本湘勢尙似歐 何又無振攻 2 北戰 可以洲 自奮勢德軍弗思十 7 H 7 頹爲 車倖牛以 方 畏 信 7 2 阈 事力想年上與日 2 來至日軍壓 力以中亦交持? 以存追疾 雅 た 與師國以通里積乃政週裝試臨者兔風 以因 轉循點其軍富,大重至府旋備不我;;迅

端

# 成 橃 械 16 敎

戰戰尙越關級反異部 車而在横封明攻局隊 指 與損 蘭 生 近 膫 時 ; 分 7 郊 戰 有 报 步 失 封 则作在 重 攻兵选縣不 ? 車 協未西 防協出城可適性 同來北 , 東言有能 化 始同 作使西 教有非以側喻某與 戰 用 裨高我 旅諸 道 7 7 較新開任 於級駐朱迨長兵 部 為軍關 實 至前協 隊 軍印 事 便隊 滴代 Z 戰官軍前翌來同 利 ナ 闘幹 進晨 車兵兵車索隊 緄 7 協者 啓 2 場械 防團營營營部成故上部 7 攻定鮮 其 7 16 爲協塾 其 翠 翌 矣 實 效 7 使 最定聞 奈實晨 爲 , 果倘就 近所戰戰施之試遠在 必 近 7 要 將能車車 ) 攻以在 抗國 m 來 實性 何戰擊民控 職 軍 至 全 施能 7 車事國 當 末幹 知 絽 面 7 又超項計 7 助 期部 # 制反必結本越 7 -t 威 3 輪 運 須果年步事年與 玫 國 流 用 爲 軍尚緬兵畢四不軍 觀 宣士復北攻這月 興 圖駐摩 2 系 傳以不戰克位 中使印 7 上良役圈旅句用 統 欅 緬並 7 械 Ż 7 當 頭長 迩 Ż 歪 歪 化排未盟 7 環軍 上車質不 遵曾瓦水砚 第 定 部 7 兵地知 見會口戰 團指 長 如 隊 尤 左聯 通問戰 3 車 歸邶 百有 7 **嚏者結兩良** 師言 合 國之 熟其束據久 有者參機 運 用爛可 2 點 7 鑎 , 戰 會 目 2 嘆 想 膱 車 7 國 7 7 前

九托 門化 摩 托 化

訓軍

禦

砲

連

**遵敎化械機** 

跳步砲戰搜總

四

糊

連

)(摩

托

而 爲

屬旅奇到

該驚營

演以作長妙達一面略軍

重 聚 以 所

幹 行 便 有

部全領

鄧

並見車

轉

實 7 配

兵 良

隊總

部

工衛室通工 华軍信兵 廠隊偵兵連 察連 中

麽

伯 祭人。 分糜摩 隊托托 一化化 戦しし 鬥 漲

炸

分

鮗

統 各 軍 校 敎 材 及 敎 官 派 置

以除校有 戰兵畢中 車科業 央 排制優軍 連是秀校 營戰 員 及 爲車生各 主戰報分 ) 循語校 汽及軍切 車汽訓質 構車部發 造構委授 學造派戰 以兩 ) 車 構課除 颱 成凡講術 原本述 7 理分外及 及校尤 小員貴車 修生實標 保均地造 養須指學 等視導 7 爲爲演蒐 主主習集 0 要 7 此

戰 界 機

車盛械

戰偶化就

術廢學現

動墨第1現事 員軍二以代業 召訓次便戰 7 集敦世深爭新 官界入之軍 7 兵備 ,大 官我戰觀學之 兵國 7 夫人鼓 文鼓德才吹 其 學 吹 國 及 7 知校青重技須 識今年整術全 水後如軍專國 **雖除何備家** Ŀ 不厲參 7 , ፑ 致行加顧分零 軍未德赴 殊事來林各鞏 如管 陸 ; 文力 理室戈學以 外聯培校赴 7 合爾講事 尚作輩授功 須戰常 Ż 7

7 入 7 青

輸日國其年 青本立對學

年現各汽者

以役大庫居 新各學學立

新團兵尤之

按長工骨中

7 國

軍師及

術類專有堅

知多門汽首

7 任校模選

使基 7

後

桶

7

4

H

者

o

灌

識充學事宜建

一文講一通神 旦大解具曉聖

軍

於

國

有

髙

中

以

Ŀ

校

設

新

軍

備

謎

座

及

汽

車

欏

造

壆

型派乃

課以次

目免大

7 落戰 課室經

程,驗

標令資

华兵科

在學由

## 四 公 開 演

龤

民館 涵 學 全 葉術國 於講 建座大 軍 7 熱 中市 · 中 政 政 及 中 播共 各電分別 崗 及 基 位 各 行 電定 2 努別演 其有講 報開 國新其 工技 作術 o器般 械 國

軍軍

各

都

2

對

\_

9 民

或 題

新材

知要

識通

等俗

2 化

時 利

播用

缺 假

2 期

使翠

全 行

國新

簻 7

### Ξ 節 選 定 戰 車 (汽車)製造 厰 厰 址

次 抗 目 7 戰前發 關於 一 後 世 軍 工 址 通 事 安 7 倘 7 全工未車 業結關 及 環境應点東,關 東京武 等查製 7 · 應有如為 為 新軍 左選廠備 各定址建 項; 2、立 更即之 爲可關 所着鍵

# 撪

其 及 7

空

險,顧(汽) 廠濃 2 慮 車 自較製 窄 對 防 高可大造 7 工 射.想 圶 防砲見理廠 衛 火 ; 想 1 縱 廠平 手 7 段以每 址酸 7 及顆 7 兩 仍我炸仍時 空彈以講 不 出軍以設求 此中五置越 途至於密 途 阻十自防 學噸然間 計岩妙 使 7 石僞 其 敵而層裝 機合然 能堅旱絕 到固閒外 達石廠 λ 厰 層址参 址 ,隧觀 上仍道 7 一 定 能 馬 元 に に ス 今其宜待 後爆 3 言 五徹將 7 力來 其 Ĭ 7 炸 一他彈空

〇如重襲

工有加顧

危

〇四量

年週 Ż.

間配 增

厰

址

外

阗

O

公公

里

內

須

有

涨

行

7 之偵亦 準察 爲 9 先 7 並决 問 , 蒸 人 知 之

屬我 必國 薬 抗 步戰 驟 期 間 0

殆 就

要手

僩

-26-

時此 速 種 數飛 倍行 今場 7 2 飛 面 行 供 場廠 距內 厰 員 址工 過空 遼 中 ,交 將 通 不之 能用 適; 時 一 升 面 筌 爲 掩工 護廠 也安 ○ 全 m 作 捌

圶

升

跭

之

用

7

將

统

檖

日

(三)水 陸 交進 便 利

(四)毗 近鉄(煤)髓 及 練 鋼 厰 動;

員或

作隔

2

調適则

補時額

7 大

受時鉄

便減鋼

運 ,

亦輸木

依力

交量

0 則

通 7 料

遊 邈 量

,於

接戰 7

靈不

7

軍

戰省持

時而廠

來者,

力

7

煤

7

等

原

7

水而

陸此

良種

好原

之料

通近

網自

2 鄰

實縣

必 遠

鄰 7

爲 7

要 自

交 7

條佝低 稱 此 7 件能減 克 次 遠 勉 7 選 英 方 力若伯美運 照維毗廠 空 入 我持近址軍 7 廠鐵機猛交 防地生 器 炸通 业. 德 便 理量量 未國利 遭克固 7 及 受廣無 是鍊毀伯滯 臨鋼壞工廠

7 廠

惟及 7

雖槍鏃開

遭砲區戰

壞關首交

, 之 康 福

道料其輳

7 7

鉃 製 魯

道造爾

破車

7

然

---

旦

仍交

要

0

來廠

甚 原

7 料

, 通將

產 據

由以於

四日生

Ŀ 機是 灩 尤內

項 2

7

参

國

勢

7

厰

及

厰

數

쐏

丽

研

究

之

7

以

左

表

相

示

種之

類利

0

近廠 之

> 因通之 7 公 交 阿 路通爾 阻薩 3 在塞斯避 修 7 煤 復停鐵機 以工區區 前頻之

7

磁

職 車 第 柳江 水陸交通便利金,銀,銅,鐵,鉛,鉛,综, 壁 型 型 1 下								
國文於實業計劃昭示吾人,歡迎外國投資,開發中國蘊藏富源,發展實質文於實業計劃昭示吾人,歡迎外國投資,與自衛與上海、發達。與中,金,錫,石油等,均可由陸路運入工廠。  「一、與供職及鍊鋼廠以近接戰車與治工廠為,與,與,與,與,與,與,與,與,與,與,與,,與,與,與,與,與,與,與,		記	附	製	中	製	酸	靨
車 第 柳江 水醇交通便利金;銀;銀;銀;銀;銀,野 寶錫 東出中原,西出甘,新;霉,强,人畜,陕,甘,像,各省之煤,实,。如,是江及珠江流域使用輕戰車與造工廠爲度其遠自鄰縣鄰省之線。第 一 或 , 一 或 , 是工及珠江流域使用輕戰車與造工廠爲度其遠自鄰縣鄰省之線,數 一 是江及珠江流域使用輕戰車製造工廠爲度其遠自鄰縣鄰省之線,數 一 是江及珠江流域使用輕戰車製造工廠爲度其遠自鄰縣鄰省之線,數 一 是江及珠江流域使用輕戰車製造工廠爲度其遠自鄰縣鄰省之線,數 一 是江及珠江流域使用輕戰車製造工廠爲度其遠自鄰縣鄰省之線,數 一 票 第 一 章 我 後 中 心工作 第 一 章 我 後 中 心工作	鬫			造	重			
<ul> <li>職 神江 水陸交通便利金,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀</li></ul>		四 =	= -				- 1	
<ul> <li>職 神江 水陸交通便利金,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀,銀</li></ul>	於實		2 2	厰	重	厰	車	
下海	實第二	長有上	:另煤境四	DEE AN		DEC - AT	DEC AN	Hy
型型	業一二			敞二第	微一第	敞二第	敞一第	
型型	計量			瀋	漢一寶	湘湘	桂市柳	
環 東田 ・一 ・一 ・一 ・一 ・一 ・一 ・一 ・一 ・一 ・一	部局	珠翅地	鉄及一全	陽	中學鷄	潭南	林》江	TIL
帝人, 歌迎外國投資,開發中國蘊藏富源,發展實別縣和器與工廠開發富源發展工業。	昭 二 野			حة.	. 2 atr	AG FEIT -t-	7 9 -10	
大字 ( ) 一					全凡界			<b>13</b>
中國經歷中國經歷官源,發展實際。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷。 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷。 中國經歷, 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國是 中國經歷。 中國是 中國是 中國是 中國是 中國是 中國是 中國是 中國是		使割包	は以び代す	一一一	五基中	上名談	政策學	
中國經歷中國經歷官源,發展實際。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國投資。 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷。 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷, 中國經歷。 中國經歷, 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國經歷。 中國是 中國經歷。 中國是 中國是 中國是 中國是 中國是 中國是 中國是 中國是	7 和 中			通	錫隊原			
理外國投資,開發自河縣 人工 內	数器 心		—	便	2 2 3	各本市		
開發 所	300-			利	石甘四	省省入		
開發 所	外工业	車 動		7	油像出	之之閩	備金	境
開發 所				金	等負力	煤煤署		
開發 所				י	7 背新	鉄鉄水	因銀	
開發 所		之 出		錫	均等審	均,出		
本	り富			7	可新,			
本					由蜜綏	驗銅漢		
國工					2011	A 9 9		資
整業 自鄰縣鄉 1 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三				品	路前達			
嚴 想 類 便利 是		2 25					型人。	
電源 「					<b>个层北</b>	多莲		
源 輕 來 鄰 ; 多 。		爲將	縣利					
す 重 戦 省 且	源		類 🤈			绨鲩		源
展 調 而 錬 重			省 且					
展 調 而 鄭 重	發			熱東	區新華	鄂っ江	硅	使
質   乙 堤 鋼 上 ボ ー 蒙大 流 温   11					疆北	9 222	學	
In the table of the control of t					蒙大	デュ浙	滇	
業				1	H 1	諸母;		i
,				省 及	地原	省り赣	省	場
上 知 健 又 百十 〇 至然				早十八	つ系約			
岳 郎 郎 郎 郎 廟廟中六三 川			1 妹 16					噸
こ 歌 体 歯 ヘエンエー 王			等慶	~ 本 、				ا , ر
軍 備得環里一六噸噸 噸 位			得環			殿	璵 ;	亚

						9
					エ	建共須代事立工完替終
272 - ·	bert .	.MZ-		<b></b>	業	工業成投了業性之資,
業工	輕	業	工	重	分	區質各 ; 政
•					類	設別工政通際其作府知
製紡器負			電機冶剂	留煉動採	所	自輕分類疾
藥機 皿品 型製 工工 造廠 廠廠	<u>ځ</u>	廠造製 廠造	造造廠名		需	,茲將戰後,或由國營,或由國營,我被人
		廠			機	中,電測其國或機關其
					器	防工業的
					與	工訂購入利,與私團體
					工	設區, 理機器, 建築, 水 總裁 課 。 規機器 。 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、
					厰	示工 <sup>版</sup> 國或 於廠 憲之全
業湘晉七日 區 ) )省 )	ני		甘貴 肅州	- 區四	建	下
。			東北 南部	為	立	政府 衙 所 衛 希 姆
為豫要相 次 7 工等	ξĵ	ŧ	部 (C) ( 區工次	主要	區	府管制, 冶等九页 投類分子
要鄂業剂 工,區和			要主义要要	工業	位	計質年数
						N1 1/1 ·

7 軍是軍動 欠 0准墨 加 陸以業 0 팿 需 2. 事 调 其 業 鶋 何 地 滅 寒 要 锤 魯 2 生 於 使總 帶 增 於 7 校 我之 國 外戰 水運 部 兩所設中 對 部 鯞 2 後 國 陸交繁 於教素 萬設分國 垂 第 田此 建 家現 変 7 以校校 敎 本 育 質 惠 次設以代 愆 涌 1 上班有位育 經太 育 農 國 人農職 方 求 其 八之設費低最 隊 節 軍才化爭 2 便 闊 海 借 等 • 敎 備 不 7 大 凡約琦 工是 7 圆 外 驗 以約戰 育心 足以 缺 此五植; 生 適防 锆 Ê 五龄 方餘 歪 點 改 乃百與更產 Z 爭 處團 針カ 影 良 舆 羅以戰重 重 貿有 近 及匱 女 主 響 軍 , 致工 國 7 工 易 I 輕 + 中 7 持軍 事 戰 纹 ) 建技 業 業便重 他 中 3 心 敎 事 各 敎 化 後除國術 區 I 利 短 , 中 職者 育 敎 育 軍 兵 自中 7 鄮 期 0 7 央術使 育 事 應國有 長 爲 教 7 律 大 軍思各官 之命 不學 裁 工 穇 分都 須 育 校想級 認徹校 機構 7 其 展 設分願 本不軍識 底 敎 及老 運達 川設 I. 尳 校知事 不 О 育 使 弱 所專 業 概 7 沿 未 及領學 方 中 0 示家 , 甘海 來 不 綾 各 專 導 針 國存 計及)以 Ż. 爲 7 谷 2 國 ٢Ŧ 犪 樹 無 無 不 工 其 **SE** 中 省防 22 立連 成中明 業精百器 國 內 7 計 瓌 0 見心朗 化銳四進 國 地黄割 科 低此 籄 駋 戰 7 7 V. 7 + 行 访 諸 河 7 · (三)兵 易 麔 自 係 衚 Ħ. 事或六 7 軍 省及分 校 抗 頹 入萬 , 思 無 政 備 新 っ長區 趣 又戰後 想 縱 策工四 軍之 龙 江建 而校 十軍 茗 鄍 檻 彰廠 首 О Ŧ 備 其流立 3 餘 興 追入揆 運 彰 3 之孩 四域日 及所 隨 7 才 其 翌 明或百 健 7 川中用 那 , 政外太 原 甚 移 初 部物 設前 居 時 夳 府 八少 因 2 狠 中 E 7 全 分 品 訓 重 爲 7 0 亦 敎 謹 邊以 亦 莆 國 設力 練 適 7 莫 前 有 育 噩 客 不 £ 之 中 鄵 迎 團海 應 衷 考 下 懘 ) 專 於 7 心部 浩 經隊軍國一使 列備

據

此

次

扩

H

經

3

國

業

,

部

7

中

國

重

國

民

敎

育

缺

Z

7

國

民

敎

育程

度

劣

貴

易

質

不

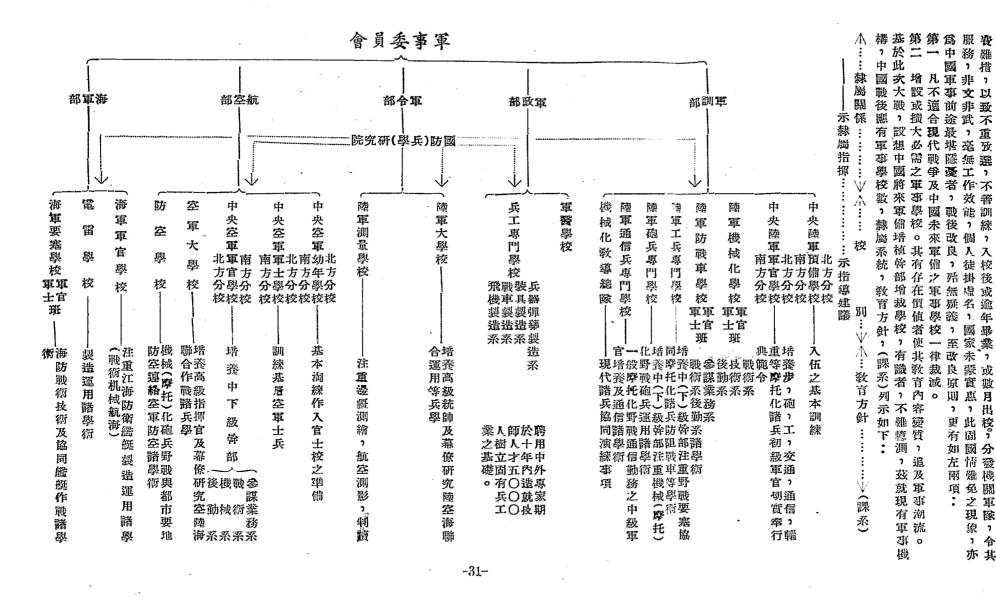
良

7

穃

**登或科斯至** 

內 7 X



國,措

则惠月

7 7 出

更此校介

如國分

左情發

兩難機

項免關

之軍

現隊

象り

7 令 亦其

0

- = -, 育步 究概其他 7分 學當改
  - 方
- Ξ 7 事 資國教將 員 會 此外研 置 陸 究室爲未校 委大研以及 人員對果 全 業 防 統作不研期校國並之至校 另究於及各經最細減 人, 設併戰南級順高節裁 才中騎入後北軍選 十分事係術由佳 有軍專軍年校學陸机主新 陸校門機造每校海關持設 大及學械就年,空,敎必 畢各校化必招依三培育要 業分。學須改法軍植長之 校大人得有兵官學 數有經學明校 中掛指驗数令。 騎下酌導有官群 兵級國與為 ; 訂 部軍軍建將領之 議校準。 要權組國 0 成軍 2 戰 或術 直思 想於 軍院
  - 7 陸 陸 軍軍軍 化官 學 與 預 需 適 需 掼大組織o 2
- 五. 2 國 機 時兵械兵械軍 戰 大摩索車校 2 故防 中助成兵車 現量 有 下官(士)故 來 西北騎兵 均
- 六 2 步網 國可 乒粗 軍與 步 學步一化是 可 裁位化除 0 帥 職 7 央兵陸 軍 校 官造 7 就 故初 以級 造軍 就官 中) 級足 軍败 官步 爲目部 的隊 22
- 七 7 學國 軍軍獸後兼大校軍 建隊醫軍辦畢及將專戰 學艦因途才業空者分後 之務軍,校方校兵律搜 可故韜輜 7 養由由輜科重行單托部 畢 補 軍力及軍將軍軍兵業給撤之輔集騎戰 需要政政來各士專軍是 官 陆 7 發兵力轄地勤兼校中機 達鞏關之方幕辦可上城 0 行級為 裁指之 撤掷追 惟官送 培及 1 養計其 大裝後 量補勤 之給部縣 重僚所 兵人器 軍才下 士 7 級 7 有幹 陸機部 軍械有 可化中 由學央 機校陸 械及軍 化陸軍 學空官
- 八 2 海式又戰校兩 門防設用入需 少培可 家協策故,國空重 工塞府部可級學門 業砲財所移後校學 情固係獸政僚 形邊;醫府人 7 圍戰學辦員 須故後校理兼 與以不可; 理 机海能分膘 7 **械軍兼移馬政** 化部籌地中府 學所並政等厲 校屬舉府獸行 等三 7 。 類法 我治 國) 民不 間需 尙 軍 有需 保學 養校 弘之 要成 ュ立 新 7

-32-

- 九 2 練 海 校艇立漸 憩 部 國 國際 國 同個祇 時學以 擴 校 先 大足矣等 。 現 17 海 防 要 寒 7
- 2 7 7 人兵 才工 。 專 織 造 就 大量製造
- 車兵
- 學大戰砲 校 組 第一織作與 所, 戰通 7 現無信 節直代空兵 隸空軍兩 割於軍協專 0 大步存 單兵惟 位無使 戦 重 共 略兵教 運器育 用之革 7 掩新 尤護 · 須盡 高人 級皆 統知 即力 及故 幕 空 係軍 人軍官 ,是增設(士)學校 空 亟 軍應 大擴
- 留 開 並 機 械 化 大軍 根 據 地

形地治 7 理亂 先條與平 將件衰時 軍及均軍 團未與區 管來焉劃第 區國 ; 分 鍋防我開 配需國乎歌 如要饭 左戰上家劃定航集同校 詳後述兵定軍空團有仍 見政各役軍區部軍如保 各府項制 開條度管 說發件面區交 由研積意通 此、究 , 見建 人之人 日 7 日 移應; 殖對濟 ,全經 客國; 待割政 後分治 議十つ ,二尤 就個緊 現軍職 有图時 政管動 量 追 逼 及 1 1 入以作 口商戰 分應難 佈軍易 情事;

_		_		-			_		_	,	1		
	Æ	役百分	人口服兵	0人計)	第一五00	寫單位領	で以上等	脚軍額	群 占 解	7 11	面類(方公里)	名問題	
% t	製作品	%	平 16	450000 X	一五00 一五00 一	ļi		45000 K 15000 K	平平	27200000	281990	軍團管區	東三省
	F	<b>⊳</b>		150000 A	製料	I		15000 Å	排	6200000	422700	三角河	
	ļ	> r		(A)		ı			ト ト	51000C	825000	一國管區	
		Þ		0 人計 ) 450000 人150000 人 全 上 300000 人450000 人600000 人1200000 750000 人450000 人750000 人	思思	į	!		中心を	л н 27200000 6200000 5100000 10320000 8269000 103200000 79100000 52600000 31850000 4651000	281990   422700   3250000   1695500   356850   458300   539500   207650   292000   441100		
		> r		A. 14500001	子 演 時	11	!	30000 K   45000 K   165000 K   120000 K   75000 K   45000 K   75000 K	祖 沈 中	0 3269000	0 356850	軍期管區   別管區   電團管區   軍團管區   團管區	南一管陝軍
	Н	> -	_	₹ 600000 ¥	製物	1		. 165000 л	が	103200000	458300	国帝国第	一號魯懷
	H	<b>≻</b>		. 1200000	製料	>		120000 х	超 计一辑 计一辑 计一辑 计一辑 计	79100000	539500	軍運管區	一
	H	> -		750000 A	製料	7	l	75000 X	が	52600000	207650	国合属	軍搬工
	H	> r		450000 A	製料製料	ij		45000 X	平	31850000	292000	聖命同	軍國灣
	H	<b>&gt;</b>			製料和	#	ţ	75000 X	朝水	46510000	441100	国管园	直到船
鍛し	紫區可波	て軍団)	約全上	11050000 15000	基本	다	<b>-</b>		本   本	)0  68855000   新  500000	914900	聖命国	車端散川
		きる。		150000	製理	!		15000 J	TI.	約 500000	171000	明治国	正孤进

6. 5. 4 ,依法得有咨商權,(縣)等管區。共範圍在全國各軍團管區,直標 域 前軍或) 全 隊除 面 各由中 2 7 以'項 團 大依 之康 該 鋭 軍. 軍 本法 管區 各秋藏戰事操演場 剾 北軍 鄆 0 及管關區 區 百 營得 團 管 來其 後 明 演三練省 こ法 管區採在區市取新 以 7 在新 下各 先 以十 配 東 定之 ○外以平令必 ・ 八時長任 新五 佈 重建 二萬人 入時長任未 級 太 , 並 ٥ 組 富 其地之官 陸 菱 俥 7 迦 無隷腦| 軍 , 時 有 織 一隸於 他 制駐依 務 立以個 是配可置 爲 國 , 各宣屯 中 兵 以中 軍則東東政府 主 可 防 國 錋 前國 由 及 關四民政 應新 政 疆 空付式戰府 土 整 7 兵 市,但后市,但 軍來師略於 法 遼 軍 (制)各 未侵计意計之一義 定數 軍閥 戰 後 區 Ż 及敵個 軍平委 7 明 亦 民時員 未 3 7 3 令 本 3 傰 海並計來軍與州我 平與與以原集機 會 頒 分與 0 團 以 IH. 軍 治各 7 管 機 (師)数量 發 • 之一國 ፑ 之該 待 地中充 噩 械 之權責,戰時政管區內之各一轄軍(二]—] 第行萬對三第五外 帶兵十 化 ,力倍 以容; 或 師 铜一千以 民 2 五 論次列會 職 之 時 人大 便易分 7 +以 7 陸 徴 7 Ξ 召 個 該 Щ 軍政闘和方 兵不期入致徵 戰戰戰 集 爲軍 त्ता 常團 榯 場 入 政關係亦由地方政府 1 又動 公 伍遺集 備管 伍 算 因 員 時受使 重區 7 大 有 較 , 敵其 訓 7 之 7 實國 分入 韓 多 曲 自 政 戰 百 中因 駐 П 7 施突然 2

察

區

機發形

械奇成

化婴一

部。方

迟

役

7

爲

全

國正

各比

區例

央軍

府(京水

政

事

故

黄

泂

+

? 師流

第二 歌 修築陸地交通

, 面一,一九奇,濟法事防國日及 原那 並 數 九 以 國 年 襲 東 國 淮 1 1 重 本 2 顺時 由 句四 其之德,北防軍然前整對勘交 : 〇 神 交 國 全 尤 , 及 從 已 軍 我 修 通 如候 高 次沒空司年經通空持其無補未述備東蘇依 :有發當法中綫軍交西籌給來及後北彝其 方出 遜 國 樞 不 對 通 北 並 方 軍 1 修 之 士 目 法 震 姆 敗 , 能 華 , 交 顧 便 事 交 闘 南 運 的 使動河亡遭構沙預通 7 7 交通通滿河約 會膜爭後打,通敞旨可修管築北路欲 通的吃,擊由樞國在偏涌眼, **少** 等 涌 過怪緊有;一紐及開舉阿 自平。東 7 7一致點之作發 X聚 7 拉 训 應 行 第方 7 巴名全而破戰 發自斯此 遵公 × 7 萬向黎記體輻壞計器 勿加類奉路 法下及者 脈射 7 劃 7 待公交 2 以如 郎俯通摩齊全及之便論路通國他國德政 所衝色亞不場一不於 7 網父如 2 防之 , 當課仁 っ 質 美 九同國東乃 軍三 的我分氏 , 鐵四, 軍南爲確業國事 B濟 軍們 於縱道〇交作及叩有計之爲政文 逃有公年通戰西日研劃完 目策化 備 的 開男 亡優路先路,南本究暨成的,爲 往女交英勢;期綫因諸少之 阿 7 俄目 北難通國兵亦區亦國省後必總拉如之的 部民處,力不炸隨軍交門要裁斯法西 作,所寫,能巴之旣通, 7 十加國伯如 有特集黎而經;中德年之對利家 2 戰 俥 殊成之異機旨國修公運其亞在 教受 法装一鐵 上面了 , 械 在 鄙 通 路 轍 北 鐵 一 國 7 德 偷焦道又化貨後法鐵綫部道八 因 Z 使都國 7 點中鑒 7 暢交比道等西  $\mathbf{O}$ 7 悲 無狀心此動其誦公工 我擁空 7 部 英 國塞軍 從,等次員流建路作中之國 陸在無一發乃;大集 , 設, 量國交之 地交情書抓必遂戰中便 7 是 通 於 翁 2 Jz 交通的內也然使一,於對爲如大綱印遠 通 路 攝 有 う 趨 將 九 機 海 於 對 期 陸 っ 度 征 擬上炸上憶勢來三動防經英竣國德;埃 末 地 ) = 0 = 1

公路

修築

迎

西北

國

境邊緣;

鐵

路

修 築終點

7

在

國

境

以

內

7

約

百

公

里

道酒海 7 經 緔 泉路 以 省 衛 為 馬 里 區 再 設 7 7 在 ,起雅 以 鐵 他站 蘇 蒙 路 台 如? 古幹以多 Ш 哈密 爲 庫 綫 公於 鐵 陜 倫 平 路鐵 鐵 通 道 爲行 2 道 路運布點 給貫 延以; 道 伸 通 接 务 終 7 支 >連接爲支綫; E、則隴海路之西的 隨海路(寶雞)入同蒲 7 但不如華 則 一発匯集 最初 沙巴 再安加。 之(五 + 年 平可 . 内 原) 路出晉 焦點 綏爲 公路 鉞 起 可 路站 建 綏向 射 2 起 樂多於鐵路 汦 南 西以 新 態 經 修 7 茲 陜 築 噩 圌 北 經塔省 示 又寗 城北 十倍有 之 歸 夏爲 西 達鐵可 安甘道運 強 7 肅終包 つ 凡 如與點頭

ŧ

附 近 道 兵 站

此 膱 7

西

海则

北鐵接支鐵路隨綫

爲

鐵

道

所

固

國 不總 以之 山っ 第 谿 昔 三之日 險築

鉄 🗠 城 馬防 建其患 立諾? 機防今 械綫日 化可交 大資通 軍 殷 禦 根鑒侮

7

消

極

的

以

霜.

制

勵

7

不

ŹΠ

穳

極

的

U

動

制

動

7

古

云

據o 地

7. 兵往爲部車站形之 · 交須站繼我應部基;根 錯視義之國以除地實據

橋爲上以之泰以或施 地 , 要戰山資兵演有 時 7

地 秋 7 岳如

港要要塞略五餐站線 埠任構戰要台衛主及 務築。綫山1 , 賀我以操 無 0 至數所將覷國事二於防謂來山西大二 口至 **公**戰 要 仍 祁 南 軍 戰 駐 車塞爲速東補時軍 路 廠交保戰國山南給之訓 **站**通 疊 者 軍 等 與 7 根 練 7 各 : 3 蹬 四 東 此 據 之 一以 : 是略大北種地根 切四 0 大之山各根 7 據 運據系省據籍地 建大 築根故動點邱交地山 ) 陵 通 與據今戰 國地日,殆區發一及軍 防爲工目無爲達面交區 作起兵後疑作且籍通劃 , 兵邱軍利所 息? 交 行 息應通根富站陵之之示

相鉄動據勒基地掩區各

關道務地有地則護;在

與分於耳未四,地戰內

两向野 o 來大中上各選

7

言。無

2 建駐

述矣籍野區

:上論而立屯

南北戰又野山部部種擇

海部要日戰綿北隊倉波

Ž

防與塞

地西之

伸

分

遣

容

謀

團

調

査

兵

耍

地

亚

第帶北構未 1

棟 主

7

渡

3

裝

卸

亦延舉來往

瓦部尤庫狀國

絕西防成原幣

7 北 殿 兵 地 來

後不及其構平軍

蒐 遣 川 集幹形 7 練 勢 在之民 國人情 土 ) 風 以從倘 內事等 **尤調**日 其 查入 獶 7 省預之 區 爲 過

知

調準平

備國

後其 Ĭ,

吾原多

人因不

對由善

此於用

應處亦

注心 不

意積善

, 慮防

在以間

外我習

有國問

軍故矣

諸 惜 中

情鉅國

報金國

應派山

7 內

惠 不 7

國謀 3

關 7 Z

自

7 Ĭ.

濺 7 國

2 日間

函 本 7

, 之外之

南祝對奪

東狀

9 爭

容謀習將 1 東人事査 詢團本校自知魯出四工 戰機分管實然險士衆要作 2 閱遺區地地易之由 ,須 砲 7 至之旅理 ? 威於謀重 Ä. 7 東地行條一 脅 在兵新 工有北形 7 件方 7 野自開 7 **設與地計**。面英時衛展 参 謀 等 北 施西物器例知屬 溽 7 7 ,决如自印 游非所 若 團性生將關與東地兵斯干之駐之來交物即即帶要, 方面此現各通資度,地長 陸處, 地軍一力公熟 坪 地中以演事項量司 河南 測 7 爲 習學有 7 為地可 0 至不調校待他調人戰查中軍方查 形 2 險讀 日 登上政面設 易歐有 方時配級機份計 史入 7 , 軍關須機以者此 份 7 地更官調知閱設當 有 以關爲要查有;一知土 紐 成资查重輪研形一九坦 0 深計要往究的經一能夫 學整 7 國,預發四堡調 此境建想動年會查 術 7 較並外考立戰措殄戰統 佳爲戰察大場置滅 7 將軍後 7 重 7 井俄興 7 官訓尚 各根有然之登計 7 須 軍機 闗 第堡劃 2 員令觸區地軍所 3 7 組幹有事謂軍軍實 爲

團政兩部待諸識

長部個須含條彼以以乃

之多熟謀件已解動物

, 所施

## 第三編 國防計畫新致

第考 世火 類界器 現 發 總就準有達 戰軍 7 時制參 如體及戰 制兵 兵 國家, 槪 大,人員 分 兩 ,即類 邁亡 及 兵器 損 失 隨 之 加 重 3 是 現 代 戦 Ż 特 徵 7 將 來

動打 員 制 7 法 國 7 家前 瘯 ľ 笗 I 國即 o 保德 前持 一意保 類部譜持 國現國麗 家 役 軍 兵 額額 是 3 向攻 外者 的逐 次 7 攻動 勢 昌 的っ 0 守 後者 一亦 類期 國最 養後 球 勝 額利 是 2

7

戦

Ħ

本 j

2 I

0 大

I

覣

役

兵

額

3

攻

峟

準

傰

不

宜

M

歌

3

守

者

维

儅

浌

打

自如

龙

峞

飛機	戦車	砲	Į.		德	月依朝月國聯濟三據砲十家亦;
234	:	****	:	俘		十,四日未係過中
萬	一萬	二萬	二百	,,,-	方	日果四比來現小國德爾二利現代即版
Щ	七		Щ			蘇;三亞役軍緒圖緒守
千二	千五	千六	十萬		報	兩 阿 尊 斯 兵 備 戰 寬 戰 的 國 蘇 飛 克 額 之 之 廣 與 ?
百百	百百	百	人	獲		, 聯機戰之國初,本穩
架	輛	門		)	吿	宣開六門參家即而戰健佈戰六結及故有陸,的
			'		蘇	自約三束也兩閃防前。
<b>-</b>					源	戰 年 三 爲 。 國 擊 重 一 前 爭 月 架 德 據 對 敗 於 類 一
	七	ā		損		爆其另蘇美戰亡海國類
五千	ъ	八千	十七		聯	發損有緒國結之防家國以失相戰關。果危,領家
三百	千	九	萬			來率當期應少險且土作
六		百百	八			二相量德校失查損小?
十架	輻	門	千		報	月島七里度住一大人在
শ্যু,	4413	, 1	,	失	ļ	
					告	(天) (新) (新) (新) (新) (新) (新) (新) (新) (新) (新
	<u> </u>	 	1		3	獲是 庶軍: 變德現家及
					折	與 後 上 三 自 方 攻 代 領 突 損 現 校 二 六 宣 蘇 戰 土 發
					•	失代為三月佈 聯 爭 遼 性
七	約	約		俘	衷	數兵第八十數 n , 閱 o 字 額 三 九 二 字 初 現 o 後
千	-	_	百	獲與	32	列不國八日折期役 -
	萬	萬	=	損		示可人人三衷攻兵 類  於過,,時計勢額   國
百	120	123	+	失數	數	後小其戰開算甚過 家
架	朝	F	萬			:者論車始,爲大 作 ,列七作堪猛則 戰
					_	又當六戰作烈財 是
	]		]	<u></u>	量	上 至有一迄大,力 注 九所五七陸蘇不 重

部

恶

等納及

2 萬 蘇兵百付十名 由五艦 〇員現在者即 海十艇 品飛五損飛入軍 0 核 力 驦 第 軍萬部關 八計 機萬失機之損 架 7 7 , ---, 消失 〇 共期 於 將以性架一 人隊 7 o 的 共 海連來免能 9 百 損耗情我一 2 戰 如 損 **유** 以防同飛性變 萬 失量形常萬役 此失 數 Fi. 兵 機行能換地陸 7 2 備 Ŧī. 7 捐 7. 上軍量 餘額軍千 干 額 械 人落極 故 失平字 員後快勤 7 存祭七朝 2 I. 2 中 率 均·項 勤 務則均兵將十 2 U 廠以 7 7 7 國决每內 部 入一此 平部 須包 額來 五 並 國 非 天 需中 7 機種均歐準含或我萬 七 昌 不防 办 約需情每未備上 攻陸蘇 爲 萬八 爲 兵 量百究 勢軍聯 計損述 守五千 計預報三 多額 常 FF 在 千 公 備以月 及失數再全初 7 亦 備 ; 里 及及變 量 與部期因 λ 百  $\sim$  -採 兵職 Ż 萬地各換始萬 內或兵緒 照取額車期 7 冝 架 7 1/F 닸 再海 人上種設能 額戰蘇總 可的戰 部任計配飛平最 £ 損德動應損役 加岸 額 0 務一合機均後 員付失 之內綫 啄 失戰 百 爭制 4 飛 次 作 飛决 大 河 7 7 2 2 Ŧī. 十先 戰故機戰 江 大 均機 7 次平百 摡 7 + -二萬個 於 华以一均 情防小 配 7 中 7 天 极 萬人 士氣 常國 戰 十合 空 必國 鍄 2 形要 要 人量 以月備際 軍要將車 天 寒 3 寒 鄖 損 X. 上損機 至部 쐏 雖時來 避 + 7 車 失心 要獲第 失械爭百 在 W 平隊五 7 \_ + 準情化 七均求得一數均 轁 7 X. 時或處 Ŧi. 有 備形師更 制緩約 保障 7 萬待 Ŀ ; 的 萬 損觀五非飛 列答飛 113 自 有戰 4 五航 輛 千 空 數權機 入信 失察十新機 岳 廷 均 失 動故 架部 量 多 員 與 個式的 7 カ隊 钲 7 7 ,惟者損把 約 員 也動 2 裝 捐 訓 器 計 但據七 失 据 完 7 昌 毎 備 失 均 練加要 割 萬 數 成 鍄 辫 不空 0 再初 篩 數 7 及 十寒 7 萬 至即 就期 45 + 能軍五百 鑩 垱 五. 理 千 分 砲有蘇即 師 X. O 7 全 界 均 均 時 有 羅 架 之 戰 不每 德 有 擴 , 砲 0 又 部 兵 \_ 殿华車 充綜 避 百 足天 7 以製 : , --椞 人出現少,車餘役數三應七

萬故 7 我 以國 言將 國來 防國 安防 全 兵 • 額 7 動 昌 作 戰 7 陸 軍 분 -Łî 百 Ŧī. + 萬 7 軍 분 六 百 萬 7 海 簠 Ŧi. +

J

共

夫謂婚 我戰若 們場無今 自者預日 衛,想言 舞鸣自 存誰場 來 的開作戰 空景爲場 間於及 2 足我處產 矣,對涉 。 與象太 在 ) 多 何則? 地徒立 備託論 戰至至 是言 雞 也; 7 7 無 然 興的言 念放國 及矢防 此。者 7 吾又 敢人说 述建戰 我軍場 們純爲 國屬主 是自要 及衛條 國 ? 件 防前; 外會同 交言時

之之所

道,建

與所兵

## 第 \_ 節 未 來 的 國 防 外 交

**数各者以心德諸** 。 友須賞 性邦不 ? 因邦 全 現 此 7 7 矜 舜 而,力三種要與不禹世換防民大平今辱之 界言制主同等日的治 得『共態度 友之而義主 7 7 波求義要 度 協 亦中之得 7 自 7 和 榮 不國以我瓦由 漢 不國以我 R.田 图决 爱之完中惠 n 是 n 思考 中政 成 華 精 共 者 雖 唐 邦 7 國略我民神要 分 7 孔 在 爲路軍國 7 弱 大 題綫人之昭小相南講 武延唯自然民逕北扶 國伸一由於族庭一傾 家運之平世一,度濟 也動使等 7 律國從危 。 極命爲我解父事之 合。目作放 拓 道 正中的戰亦中疆 7 義 國 凡綱基山 7 中 7以有要於先但華 設此侵草博生係子 非所犯案愛三以孫 處孕我網之民優數 心育領領仁主秀千 侵之土第 , 義 文 年 害國主一並之化來 中防權條非對的倾 國外及有統外國統 則交妨云治政家思 交 7 害 或策 7 想 錯當 我 7 奴仍宣是 衝諒主國役秉撫陸 突解義民他先當鄰 機於之革國 賢時共 會世推命之固發 选界行軍野有夷

邦

衛 的 鄮 範

石立

7 國

因要 Ð

之政

7

濧

, 化寒節土

) 領者個位

外圍居

7 分 之

2

安

定

7 → 東

後 7 7

7

上 2 金っ 憲 及 二久軍 蒙融则章各 主以, 3 和 自 轉破,實泰已大國平衛 揚移國新業越示平境 7 。 攻 次 四 ; 緬 意 原 綫 應 設 勢之省友甸准。。以防 邦 7 予戰 第中警 o 7 以上海貿香各後三國戒 其是防易港國各 7 爲 2

7 华要國前

次主陸中確其榮包其中

動在,國屬生,含自國

員乘 陸南中存物海衛人

,敵防方國領質洋戰口

緒入須之海域文與場噩

利斷境也前南當沙以亞 7 其地 0 進洋願漢劃洲

求濟,境地地國中三

戰併其指華友導包圈

之用擊雲僑邦大含綫果

决優減南旅若陸現爲能

北甲于海商是参境第遠

大 與 : 進 百 經 洋 者 外 確 平 」 至 十 濟 , 包 圍 保

及居認而有宜

沿 經 爲 又 國

國也須均以戰國內基

防。阻稱及後共陸

體內止牛馬合期綫

逐,登誠島求繁

戰深就衛防

本;

勝勢 ?

,裝孫

不人國獨之故

而後帶國陣各中

將緩且

方部所七達政與

各隊謂省一治海

7.萬要西內 o 界

察, 衝洋部第永建

原戰全黑餘的大会綫世

,要顾

適塞爲

7

7 綫入

爲 2

避

第 戰 法

年進合十 是者克年 厭 2 勞 來 職 信 塞 7 時賴維世 期一慈界 之兵 7 家 無學理學 新說論思 舊罔亦想 思顧根 7 想其深最 之他蒂爲 可 ? 固雕 言 保 7 雜 亦守新 2 即者齊最 兵 迷 交 無 學信替主 界原; 字 暗有存 7 淡理廢朴 時論絕黑 期牢讀富 ,不,勒 西可致之 班破兵新 2 學思 牙 內故界想 戰自事剛 前第秦剛 後一事抬

十次楚頭

研結衷普

7

以

年歐 ?

是戰莫

東一通

以設踏

後;兵近

十新聯二

-41-

軍機 頒 械 之化本 不之書 同前第 7 途一 如。鍋 何第言 構二中 成鍋國 計言燦 帮既爛 基經軍 礎堅事 ο 信文 又新化 以軍之 陸備懸 客 應 史 海取 2 三如以 軍何及 千 步 由 萬驟地 兵以理 額底軍 縣 於 事 爲成潮 目。流 標第等 ? = 晦 可衡起 供言國 建我人 軍國堅 之未信 零 來 未

攷 國 來

最隨軍

防國

第

四

編

勢因 7 则國而合理成 戢 赘 究 7 其次監會不作:局歐法人時 而火者然有同。即部門 7 期 我力蒜不名 2 第以任 : 即 m 7. 求知聞通一哲務卽討思對 割陸 7 1111 室 防 統 0 全院 學。個論想於 態第 7 戰 護帥 又球戲 人中 酸新 實術力大一之術層度三與國法舊 國戰 7 軍國軍戰是研營小將 思 7 軍事門 防鬥衝 7 究 單 來 霹想 用 計應力下備家者 謀 位之嚴均 歌 取 等 者 7 ,未第國戰如戰改取 之攻應認基但必四用略何術 先擊取識於一通層兵: 運思 7 🕸 應國叩曉是 之即用想歐熊 决。政 間進擊取是大戰 道如武 7 美度 瞪 題 日 戰 戰 而軍理 。 何器 尚 聞 حا ,此統 也攻。法建集 7 o 廣風模 • 勢 衆 立中反戰四帥第初直發 防 之理者大二 Ż 機 要追爾 禦我戰 勳 與言軍層。 7 可 之國術政乃精戰其運 夫 中 2 思大思 **略至研略效用** 兵國惟 想陸想要軍戰有果補戰學尚有 可平 o 求內專永,助術研有一 7 師 理 久 具策 耳 原 機 究懷 刌. 至如論性有略卽按疑三 • 攝 械 動何者互連買將其論九 且佈化 全全部員就未古環澈戰範 者年 軍國隊作開必而性作門圍 7 上; 戰 進 熟 不 , 戰 員 因 下將其 9 配 爛 移言目配可 討 拳 來 速 上置戰 , 其的 合分 論 軍 拳國力者而場戰任: 武四中儋 服策應 講作統 術務第器階 团 Н. 門具層何: 7 略 運 戰鬥 2 軍 7

對動爭準例隨有

指備如兵分

導 ) 我器功酸 達層新果

部第備新

裝

備 外 戰

等守。

自給,第二要武器自給,第三要原料自給。願全國後言及吾人將來戰法,思想等不過倘有自給三原则 「軍民共勉之。」
一要人才

-43-

權作著有品賣非

印刷者 中國印刷公司著作者 趙 振 字

於國二十

=

前年 4 4 月 4420

BU

96. I