十国軍事 到,以陸軍軍事

代陸軍軍事教育之趨勢

一自副 總長對 陸軍大學教職 演

此 機 會 教 和 大 長 家 各位 見 面 官 4 感 長 覺 9 非 各 位 常 現高學 1 近 4 年 來處承 承 陳 代 校 長 9 徐 教 育 長 相 納 校 於和和 各 位

年 友 5 和 面 我 的 而 郭 意 有 重 教 的 今 温 天 進 或 我 生 見 關 不 隊 育 軸心 也比 的 講 軍 能 想 , 程 本 事 不從 就 参 演 中 和 教 ャ 各 考 所 席 9 國 9 會於 教 恰當 敵 短 期 育 拒 落 位 0 近代 後 此 育 講 的 K 9 使 次 用 明抗 材 訓 域 9 戰 的 練 練場情 本 邹 題 現 世 方 他 膫 戰 料 AC 界 糖 席 時目 面 人 瑪 17 的大 的 代 年 瓷 加 頑 自 期 是 9 聚經 中乘 陸戰 進 借 倍 强 兼 . 努力 我們 部 步 的 掌 臉 鲢 過 敵 代興 軍 9 國 校 部 0 增我們之 是軍 長 心 更 務 事 家 閱 1 0 期 學 就 更 91 以 单 或 隨 面 從的 循 事視 國 而 來 軍 ,深 察各 與 教 軍 時 -抗 專 重 的第一的實第 事歌苦 麗 教 技 1 育 第二次 感職 育之 足 戰 9 術 的 9 的 9 區 際 治 趣 優勢術 青 勢 野情 經 面 瀊 我們 戰 形 批濟 艱 當 鹦 0 是 軍 界 文 定 7 餌 施 3 9 0 應超 大 軍 他 及 歸 化 戰 基同 9 題 該國 14 各 戰 的 非 時 訓 石 納 部是 Z 若的 常教 國 衡 界 軍 條 本 軍 酌 的 石 事 + 敎 件 惶 育 隊 9 9 9 阿校 也 民 席 個 訓 恐 損 0 在 國 盆 不 我 A 9 3 盡 終 9 此 DJ. 的 的 完明 們 十七七 分次 攻機 備 知 國 於 意 量 颞 年 獲 别 世 玉 會 見 搜 9 我 車 界 在們 得 集 不 年 取 LL 1 2 7 会 大 向 以 同 這 以 僅 來 112 9 9來 後勝 戰 果 部 備 種 劣 是 盟 武 情 勢 中 能 國 装 隊 採 漢 作 9 官 擇 或 形 装 備 成 取 無論 之下 備 我 他 軸 立 兵 9 居 這 A 及 113 松 的 7 國 同 軍 所

長

倒 軍 軍 專 察 改 推 F Said. 登 助 料 0 不 歸 溫 納 今 天 理 * 跟 手 於 訂 唐 班 代 間 陸 關 重 係 軍 5 事 不 敎 能 詳 述 劉 9 只 小 能 HH 9 攤 伊 中 說 供 谷 明 點 伢 意 思 0

實 的 時 雅 海 雕 和 遭 在 推 步 術 時 我 立 是 的 步 9 + 在 職 體 年 史 科 5 崩 但 知 戰 循 和 思 腸 現 -不 亦 0 切 至 變 近 想 在 逐 鞍 隨 育 秘 的 2 於 9 75 Y 軍 達 是 (日 歌 鐵 维 第 1 類 第 趣 则 戰 年 的 步 次 來 给 來 進 循 0 0 -充 世 次 的 化 -117 璵 的 在 建 世 被 在 分 界 白 9... 多 在 的 備 證 大 界 调 不 形 時 世 大 年 斷 9 戰 明 達 誰 思 戰 中 戰 間 科 史 E 步 是 爭 恩 M 歷 9 乃 是 科 有 史 0 加 戰 年 趣 教 厨 期 D 加 加 拿 鄉 育 此 破 的 謂 間 D 速 的 度 崙 世 真 溶 9 較 比 其 較 的 會 界 管 2 象 透 施 戳 戰 辩 9 說 9 9 9 就 並 #: 法 H 到 9 9 代 故 不 濫 知 H 7 海 的 是 職 的 DI 総 林 演 技 以 1 看 等 術 職 重 變 戰 術 隊 F 邹 到 速 速 9 9 时旬 度 教 閃 沂 年 是 由 競 9 科 育 的 面 非 電 運 展 代 料 雕 戰 動 3 0 Dist.5 意 尤 趣 戀 優 的 戰 額 的 將 劣 基 的 所 產 前 L 繼 是 突 有 9 争 即 生 及 這 突淮 史 9 u 9 0 判 维 頹 遭 随 2 DI 簡 來 說 腦 的 再 並 剪 址 地 把 法 其 演 h 戰 0 會 п 在 = 干 在 由句 戰 9 說 繼 當 M 由 多 推 拿 H 9 16 力 破 华 年 時 H 2/2 是 崙 來 的 也 9 在 許 科 歷 强 捷 戰 的 題 科 史 是 9 mi

F 斌 中 辣 湯 却 必 何 是 先 有 惠 把 各 許 不 然 握 龙 物 不 不 龍 粗 不 9 繼 加 馬 變 的 的 果 1_ 9 用 剛 原 0 所 毛 未課 則 捉 9 以 廿 奇 能 的 来 B 有 有 邏 篮 的 新 林 金髓 用 施 有 所 道 K 在 求 舊 H 勝 3 DI 的 11:13 有 利 原 原 9 進 防 用 则 則 必 然 9 時 册 0 9 所 學 而 例 的 有 原 金 如 用 求 落 麗 的 淮 即 福 任 手 步 史 1 缝 9 0 和 新 有 和 以 B 175 集 方 新 的 法 的行 淮 季 中 册 特 和 稲 9 5 煦 金 到 淮 的 爾 經 步 9 所 可 础 1/2 用 DI 崙 常 的 然 的 在 來 的 利 克 棚 原 集 劳 解 野 141 縣 即 儋 和 並 舊 的 E H 的 的 奇愈 和 車 和 落 蒸 IE. 脚 9 到 是 9 季 頭 411 伍 代 的 的 相 特 手 醐 演 90 3 堆 在 奇 的羅 和

譜 成 瑪 711 自勾 否 醋 福 煦 完 成 協 約 鼠 的 利 9 甘 末 和 魏 不 能 按 III 法 國 悲 惨 的句

た 的 重 效 和 自 量 内 普 剿 不 爭 炸 減 法 斷 牛 9 强 11; 機 噩 改 產 邻 癴 T 题 和 0 的 築 個 隆 使 以 61 具 評 城 决 由勺 落 至 軍 技 定 肚 多 验 9 統 使 次 新 戰 隊 幾 門 Bil 瞎 世 除 反 平 的 火 界 器 I 器 大 P 便 具 和 新 和 用 雕 9 的 公 五 間 種 生 19 配 9 完 全 更 合 統 因 不 產 技 使 9 知 枝 斷 枝 使 3 要 循 加 術 術 魁 11: 塞 輕 mi X 决 的 被 -1-發 到 定 T 步 幾 生 軍 鄂 價 O 門 循 兵 的 隊 爲 難 9 職技 妆 惠 2 屯 於 獨 循 36 泰 至 櫾 源 9 9 色 功 驰 遷 使 10 . 0 -T-9 原 港 戰 萬 不 軍 頭 有 在 勝 事 車 盤 的 唐 使 被 兵 技 Pa 架 器 稚 15 编 器 美 是 11 12 和 解 100 科 的 雷 種 學的 威 厚 鼓 和 寫 技 火 为 田河 暗 器 光 和山 代 失 身 趣 駅 编 9 器 1 題. 威 9 的 9 的 11 使 發 或 71 推 翻 2 乘 明 展 牵 mi 馬 2 9 9 是 字 腦 渍 戰 沙成 汽 科 軍 兵 色 學 確

兵 新 的 期 時 F 的 11 我 們 罪 19 0 我 di 深 們 -17 影 41: 决 100 果 不 岩 命 魔 該 有 事 於 滴 採 台 放 鬆 3/1 新 强 9 被 业 维 備 須 步 迎 的 題 頭 装 新 戰 趕 備 H. 術 的 9 應 隨 敵 當 港 趣 育 胜 智 則 其 11 北坡 新 前 備 進 粮 1 9 的 能 H 戰 是 酸 御 揮 我 0 為 其 們 戚 其 1600 11 管 征 這 有 9 戰 最 技 狮 新 循 也 韵 H 新 4 装 23 儲 温 是 避 -19 知 截 術 Ut. 道 H

0.9 我 腦 光 自行 妆 技 統 術 颶 和 戰 單步 統 狮 的 9 * 演 総計 能 連 漆 劉 新 49 The. 10 楊 於 11: 0 軍 魯 野文 育 我 們 應 取 法 於 松 界 维 北 國 家 的 9 定 很 多 . 唯 居尼 如 此

野 研 91 動 必更 須 的 政 知 道 先 治 决 琪 AF 條 耀 件 图 型 筝 也 . 是 献 文 是 化 整 结 個 政 竹 冬 國 方 力 黎 面 的 谱 全 施 體 决 . P 文 總 11 動 . 磐 員所 謂 * HH 能 全 的 解 器 决 性 審 戰的 切 配 爭 田沙 争 0 氟 9 事 僅 数 息 育 軍 事 是的 重 力 專 量 的 2 中是 K 1 間 足 題 争

取

(一) 政治的條件

9 人家 循 意 有得 掌代是, 政 - 9 於 識 9 到 政 179 第 治 世 自 不 成 政 人 治 民 太 界 充 萬 題 功 楠 民 -的 胆 軍 21 欢 各 完 分 网 9 繼 Ŀ 題 0 事 洋 世 戰 干 德 將 軍 9 全 禮 [17] 不 界 場 戰 Lit 七 政 意 事 H a 邹 相 大 零 次 网 治 奴 L 9 相 配 爆 加 大 餘 制 役 但 戰 國 配 [13] 合 發 時 度 跳 戰 惠 由行 9 跙 合 政 門 9 9 9 中的健 談 治 Z 9 9 决 美 常 9 A 4 鶮 軍 K 條 政 備 難 國 更 事 國 口 9 E 1 9 路 達在 兵 以 的 9 雖 教 政 劉 可和 不無 縱 到最 治 於 察 其 育 風 戰 目 短 過 數 戰 9 政 軍 之略 制 意 期 度 的 的 他 治 識 事 9 死的 開 1 物 敏 0 識 有 網 3 9 9 ---萬 而 足 陸 會 禁 重 希 育 致 資 織 海 來 人 首 高 和 隊 俄 百勺 民 9 政 空 9 支 先 偉 蘇 訓 的 影 不 是 但 援 治 軍 便 練 響 大 聯 軍 題 -應 能 動 開 不 的 不澈 隊 3 危 個 迅員 盟 政 却 **新?** 會 同 底 在 0 不 軍 速 到 國 改 通 行 9 第在 L 瓣 惠 動 四 過 家 但 革 克的 0 近 -百 員 美 勞原 配 以 羅 H 9 次 11 萬 國 廳 斯 政 政 世 則即 合 -更 干 治 界 自勺 V 45 大 酮 治 表 維 0 總 的 原 هاشه 9 胩 組 與 大 現 慈孫 是 則 百 此 統 織 戰 得 A 海 在于 次 最 風 9 1 カ 所 事 中 明 -在 乃 + 大 講 領 能 財 维 終 題 百兩 是 自 萬 戰 力 事 够 多 導 曹 干 0 前 --A 由 9 9 相 配 失 年 Se 蘇 大 常 的 假 合 败 分 9 配 聯 LI 年 備 量 合 IE 如 9 使 9 9 在 前 以 果 兵 不 治 確 美 是 所 帝 也 前 政 也 是 員 國 無 以 + 的 俄 說說 竹 仙 學 全 紅 月 0 1 沙 渦 民 致 皇 條 到 兵海 軍 革 件 -翻 的 0 的 命 統 百 美 建 戰 不 的軍 政 列 治 設 够 萬 嚴 治 威 施 胨 爭

(二) 經濟的條件

代 戰 謂 .9 /组 趣 的 條 的 ш 件 爭 9 9 是 指 也 技 [1] 說 獅 是 水 準 濟 和 的 4: 戰 產 邹 能 0 力 m 切 雷 T 0 業 經 基濟 碌條 9 件 科 對 學 於 技 軍 術 事 都 敏 Di 育 經 的 湾 鶋 爲 係 鹹 2 移 非 重 典 近

崩 是 風 肯 戰 制 事交 那 强 一节 0 傷 服 機 腦 大 有 隊 此 松肉 独 的 大 敢 相 業 的 動 相 L FI 和 0 當 絕 寇 ZPS. 機 且 加 4: 7 死 居 生 义 洋 得 淮 决 大 絕 產 條 的 9 和设 产 9 核 威 拼 件 死 精 領 鑑計 化 英 戰 力 動 除 11 邹 劣 部 美 量 的 · 徐行 加 取 爭 昌 决 絕 制 靿 國 L 9 初 際 的 中 0 家 定 如 在 H 零 期 一切, 協 以 itt 切 不 0 4 蘐 是 此 SI 糖 此 th 助 爲 次 9 9 A 產 我 BEE 肚 終 無 陽 確 H 次 劣 9 德 世 力 11 國 技 條 烈機 島 遭 保 寇 德 狮 界 軍 物 動 量 件 滑 題 要 術 制 國 機 憑 大 力 9 大 提 0 的 牲 敗 海 搬 由句 被 硫 的 優 職 9 我 高 仍 珍 壓 勒 發 0 確 0 權 戰 生 初 便 內 珠 技 不 島 水 9 败 倒 產 機 14 揮 能 能 來 海 准 倘 彈 和 和 事 操 術 9 9 9 3 日寇 顿 琉 新 自 德 勝 水 屬 主 空 蘇 陸 11 粽 進 於 謠 軍 加 E 爾 重 回 球 部 合 國 和 承 的 早 #: 島 審 終 機 隊 力量 9 坡 1) 的 元 認 能 成 12% 陸 47 被 糖 4 左 經 晋 敗 軍 配 俸 무. 12 戰 在 nj 大 祭 0 的 去 役 喪 生 神 2 合 勝 生 史 以 機 兵 產時 1 悲 中 並 DI 撞 備 攻 械 昌 9 產 期 慘 tt 不 後 11 代 71 9 3 定 的 F E. カ 林 今 在 量 9 命 有 軍 9 量 格 生 莫 部 固 戰 天 運 德 整 装 勒 產 斯 隊 -美 不 須 筝 . 切 改 是 聯 國 備 完 科 使 9 國 及 量 量 不 火 所 Z 德 進 T. 隊 义 兵 成 多 碰 同 9 F 業 謂 器 力 整 較 盟 磁 國 結 閃 僧 國 是 基 主 師 9 B 產 國 滅 速 果 精 重. 精 雷 精 量 團 更 施 礁 神 戰 不 不 装 義 19 戰 五 勝 加 備 佔 的 及 然 尤 的 -增 科 徜 1 尚 物 以 加 學 時 全 絶 職 遊 8 磁 4 9 領 武 型 果 美 因 值 在 代 9 經 丘 卿 9 + 優 空 器 蘇 為 前 0 9 0 不 台 湾 道 自 在 死 動 確 芽 重 技 至 强 蘇 高 独 可 的 是 带 從 个 L 9 飛 於 大 斷 應 多 術 卒 期 天 精 陸 機 原 不 海 7 也 批 的 丘 施 W. 軍 所 個 9 子 料 加申 及 車 有 4 1 彈 學 中 . 9 空 美 以 全世 生 增 2 1/1 產 作 腦 德 德 有 發 戰 2 國 技 9 產 戰 合 便 優 國 或 界 衡 良 更 神 有 的 中

的

件

卽

田

族

厥

史

的

館

統

9 民

族

精

浦井

客

9

國

民

生

活

的

方

式

9

國

民

验

的

基

礎

我

文

化

的

條

件

- 5 -

本集 意 較 便 13) 的 在 75 壯 識 積 此 太 9 邪口 T 不 殊 次 極 海 不 革 年 咸 德 尚 够 從 陸 普 3/ 是 有 望 蘇 車 2 重 明 都 麗 戰 於 中 舳 麻 形 綳 真 爭 新 曾 D 9 史 響 及 甲 文 变 美 9 化 决 到 9 9 DI 民 쨏 德 縛 由 等 取 的 爲 能 族 旦 事 於 重 是 敎 例 够 設 轍 政 D 育 110 抵 賞 育 爲 , 9 挑 777 的 美 抗 自句 終 組 國 逃 0 也 侵 傳 織 個 的 就 能 情 容 图各 新介 3 戰 2 月 毽 相 軍 9 敎 當 所 時 便 戰 支 謂 A 育 EE524 III 此 林 9 大 昌 的 收 例 -11 不 野川 施 估 的 數 年 員 敦 真 紅 分 50 9 國 民 瓮 民 斯 重 陸 之 長 30 来 9 料 9 垂 斯 質 組 風 是 . th 好 抗 實 是 訓 帝 約 大 戰 謂 徵 俄 種 在 爲 义 9 種 是 百 4: 椠 兵 胀 然 9 7 估 11 以 條 分 推 9 IIII 來 2 射 翻 件 量 集 Since. 在 9 不 隊 3 ---憋 文 湖 = 大 絕 化 .具. 的 -1-清 不 13% 備 蜡 選 fi. 和 敦 自 FF 誤 涌 9. 1 4 0 民 覺 國 力 0 至 我 自 民 我 相 於 + 們 舜 用 比 動 們 V. 文 蘇 -11 國 民 服 16 和較 聯 都 包 民 9 是 教 兵 9 --スペ 美 調 役 篮 準 強夫 月 曾 9 彩 网 革 W. 低 图 自句 殃 天 務 高 有 落 命 惠 民 的 淵 成 中 礎 1 Z 敎 9 9 政 國 功 民 油 穖 治 此 别 瞎 育 主

都 分 隨 為 專 F 開 1部 數 有 校 相 路 雁 育 DI 源 辦 局 此 感 Dist. 低 9 部 增 普 來 穀 建 9 部 爲 育 通 便 高 鳅 隊 民 9 9 雷 中 预处 प्रा 補 軍 育 科 鍵 13 學 育 官 育 充 校 是 業 郊 的 卷 有 JU. 沒 卷 軍 兵 有 成 或 器 孙 毒 達 都 初 胺 備 中 年 剩 敎 9 需 育 9 舉 涿 短 水 整 軍 促 便 的 维 EI. 成 基 戰 分 報 0 TE 門 重 學 吏 初 礎 所 級 際 U 要 校 陋 滴 - 3 9 斡 反 於 伯句 焉 玩 0 雁 基 近 腦 部 JV 爲 的 於 器 DL 普 使 茶 胯 國 器 需 自 惠 0 其 質 徵 民 材 Ji 武 F. 9 要 额 育 缺 髪 服 190 T 漢 Z 復 I 會 1 揮 坑 戰 穀 内 將 9 役 9 育 廊 銮 後 容 穀 及 自约 育 期 成 2 力 自有 1 9 多 南 國 是 47 不 强 難 A 健 失 數 戀 民 愚 年 松 全 200 精 報 曾 致 It 練 業 地 議 育 我 無 們 影 疏 縮 9 木 知 9 眼 館 總 9 無 短 9 的 9 論 目 到 在 松 穢 達 新 给 重 整 招 軍 --到 1 識 成 年 4: 令 相 穀 校 决 轍 或 闲 軍 當 育 1 卷 難 的 定 4 政 スペ 业 階 额 网 建 年 4 -[1] 畢 從 級 取 2) 的 集 錄 統 影 識 的句 - 0 穀 標 響 宇 口 9 特点 準 9 軍 敎

踮

9

國

9

期 祀 爲 長 於 雷 网 成 年 数 器 育 9 材 今 素 谷 不 我 提 足 們 高 9 使 自行 9 建 数 期 運 谷 育 貴 精 面 臻 是 重 典 當 練 把 之 旨 國 民 4 数 娑 育 然 形 鄉 水 準 普 有 遍 推 1 加 -高 個 9 計 使 雎 隊 縮 車 的 事 油。 林 敎 爲 育 + H Ji. 相 個 配 可 合 隊 喻 並 將 時 的 年

軍

車

敎

音

F.

분

1111

盡

量

設

法

充

響

秘

育

設

備

9

武

器

器

材

9

收

加

强

數

育

效

果

3

死

提

高

幹

素

當

抗 槍 戰 剔 的 流 丰 和 這 時 80 勝 戰 素 的 白勺 種 丘 經 的 决 整 9 油 優 水 至 T 點 經 爲 個 潮 更 不 於 2 於 第 是 是 有 "阻" 我 领 1 於 講 是 和中 論 校 次 3 19 -抄 毫 種 允 到 種 次 採 1 竹屋 無 1 修 度 蜇 的 歐 育 候 官 效 我 大. 用 來 事 睛 們 戰 德 方 斌 到 法 眉 9 --2 盡 数 固 槍 國 器 在 74 中专 议 育 昆 9 9 阴 重 刨 年 和 9 的 須 不 器 雕 有 德 操 有 過 塘 我 視 趣 敵 材 術 的 會 右 們是 饭 國 典 獨 有 問 猫 科 1: A HI 肩 優 僵 幹 由有 點 題 襲 H 槍 初 9 各 -個 歷 的句 期 扭 9 旆 副 較 長 兵 9 是 楊 因 應 料 主 号 目 不 團 形 左 勝 稍 適 光 义 的 重 採 式 前 此 9 松 T 用 能 懈 據 合 曲 大 0 槍 精 要 國 神 的 总 國 典 我 -7 3 軍 採 本 9 加 情 ---叉 後 先 H 部 學 DI 國 的 9 0 温 是 輪 教 9 習 方 修 在 恢 來 决 裝 同 民 决 有 條 備 廽 育 面 IE: 復 H 去 A 0 件 親 將 國 俄 不 17 創 9 左 褒 1/4 法 察 措 図 美 最 启 111 係 TI 的 理论 9 凱 就 忽略 -1-槍 採 分 美 徜 沂 爭 穀 和 準 武 操 是 育 福 乃 9 世 於 重 典 完 fin: 備 穀 V. 11: 美 是 訓 年 9 論 極 育 性 站 0 40 中 以 全 H 工 講 前 練 優 的 國 的 义 是 本 採 9 無 戰 自 致 解 界 優 將 頒 取 期 雕 . 借 育 間 前 的 點 各 意 勝 任 離 當 愼 軍 何 可 示 年 -種 的 9 冬 度 斌 LX 籠 水 他 典 9 畔 有 重 -器 訓 兵 盲 tt 種 席 111 抉 籠 艾 和 0 改 系统 置 率 Z 令 利 9 由句 方 器 船 從 擇 適 材 1/2 石 虚 穀 操 9 舖 法 當 度 需 彈 數 程 典 殊 0 動 軍 9 心 官 普 9 要 वि 詳 1/2 不 本 4 知 操 法 沈 採 驗 治 以 納 恶 丘 條 次 政 檢 是 A 典 戰 不 用 9 和 家 極 檢 長 玉 不 討 抄 9 爭 H 美 計 遺 把 生 或 及 僅 9 Link 德 德 是 否 啲 0 本 右 典 活 的 國 友 店

雛 練 在 滅 tin 協 13) IH 9 總之 1\$2 9 9 9 必 戰 訓 發 油 我 致 練 挪 版 其 們 危 處 亦 將 綜 害 於 須 軍 研 究 友 槍 松 如 合 此 力 本 事: 軍 林 彈 學 量 席 9 0 的 所 才 丽 講 態 評 可 度 響 ~ 9 識 嘈 當 勝 當 9 旣 應 H 利 時 全 環 不 歷 多 曾 0 對 提 我 境 期 可 中 國 他 出 元 於 自 度 9 授 們 量 假 縣 施 明 罪 薄 衡 便 意 压 將 射 近 見 標 進 的 更 D 驱 令 Z. 不 9 以 誤 軍 能 對 基 妄 公 聽 目 尺 漏 123 自 標 地 換 您 距 9 算 胍 大 近 零 施 代 適 9 F 妄 行 -時 细 D 学 利 9 令 9 都 赋 非 9 在 薄 經 將 實 閲 美 場 1 9 T 便 方 2 F 變 聖 是 零 協 約 必 失 方 信 0 100 L 此 9 谷 4 ZE 9 時

其 次 9 將 今 後 羞 成 鳅 育 自 學 制 的 致 革 9 圃 非 這 脈 業 種 軍 心 官 慶 9 職 業 軍 士 度 9 概 略 明

應

沒

有

謙

心

9

故

井

劃

3

必

BH

礙

維

步

9

兩

都

是

不

II

福

的句

成 数 育 學 制 改 草 問 題

15 9 入 10 /0 軍 惶 備 校 時 與 受 長 完 校 車 近 各 9 校 成 趣 電 在 南 兵 瓣 期 在 軍 育 科 部 远 間 隊 避 的 毅 長 曾 場上 墈 那 備 綜 育 爲 召 感 務 合 集 亚 0 是 器 各 台 果 教 部 長 要 相 器 育 業 果 校 發 當 材 圆. 業 敎 爲 9 不 阅阅 擷 時 力 生 育 0 年 間 分 加 負 冬 求 按 4 北 充 兵 黃 兵 9 祭 或 種 車 置 科 志 其 主 会 官 2 9 普 年 粽 入 凡 使 及 通 開 是 教 兵 9 台 兵 科 會 科 步 施 力 育 學 研 學 需 計 DI 量 朗 10 . 各 校 騎 軍 9 9 要 决 兵 補 雷 9 分 事 定 砲 定 在 丘 粽 游 thi. 0 0 科 練 各 遭 官 合 -星 T 的 業 敎 兵 9 要 卺 種 或 裕 輺 隊 水 成 被 26) 船 升 9 重 人 9 使 其 纫 署 兵 0 伍 協 降 科 通 4 華 1 粤 奥 雨 車 分 年 成 制 大 發 完 重 被 2 题 現 耶 収 成 A 雙 刨 在 期 隊 車 精 軍 能 級 使 爲 9 兵 + 神 單 恭 見 科 敎 加 都 育 切 智 紀 献 協 デ 期 應 律 制 9 育 全 滩 輪 然 9 50 流 後 生 將 五 後 初 學 升 科 卽 題

IH. 非 次 腦 大 戰 重 官 便 利 腳 塘 更 * 確 有 具 Tr 猴 及 體 瓦 健 方 洛 A 錖 以 夫 9 幼 前 JE: 年 9 在 過 降 研 渡 學 期 中 校 間 0 關 9 招 感 於 國 收 需 +-要 車 20 0 藏 我 學 們 题 生 看 校 施以 日 有 七 各 年 特 流 長 種 見 期 兵 整 科 成 都 彩 普 不 設 育 語 有幼 9 頂 牟 里 不 九

在

二)建立非職業軍官制度

笛

箞

*

能發

成

9

他們

認

馬

這

才

是蘇

鵩

紅

軍

眞

E

現

AC

的

於

0

我 需 美 量 美 種 席 們 白勺 種 115 國 9 民 斡 以 在 有 全 削 _ 第 部 件 國 草 颐 乃 藥 百 備 人 -9 1/2 萬 吹 於 完 11 1 萬 世 全 年 五 計 係 A 四 真 曾 于 34: 右 界 89 萬人 後 我 提 萬 萬 時 大 備 出 萬二 戰 們 A 暁 的 未 1/2 П 普 訓 H 號是 這 通 練 收 9 F 9 期 和 能 題 七 題 学 假 0 是 幹 使 百 校 此 迅 著 班 實 達 部 次 速 高 成 餘 ---的動 施嚴 大戰 效 的 日 萬 到 中 9 來 典 畢 100 X 動 格 員 4 寓 源 9 中 全 將 學生 後 戰 軍 美 DL 賴 訓 國 於 陆 學 萬志 求 學 4 平 儲 加 勝 蒋 動 備 海 成 L 空軍. 頂 强 73 員 的 9 備 質 近 練 45 如 預 兵 幾 儲 備 動 施 DE 此 9 軍 年 侃 軍 以 1: F 9 其 來 萬人 大 官 達 0 惠 百 具 軍 的 9 -器 訓 此 9 取 Ŧ 萬 科 五 方 建 曲 員 時 -由 以 E 案 務 潘 9 學校 9 非 雷 集 Hi. 興 馬 將 施 職 韓 --E 在 業 HI 制 是 以 軍 晶 軍 度 軍 短 銮 以 4 A 政 官 時 9 恩 91 + 領 軍 欗 分 普 鳅 所 生 Z 育 整 壹 施 卦 理 軍 敎 歐 9 成 調 洲 育 整 13 萬 預 常 费 增 重 比 例 成 上 援 更 軍 役 便

三)建立職業軍士制度

能外此 建 地 事**隊**中的 骨幹 謀 部 型 劉 中軍 隊 PEN 軍·備 切 的士中 方 + 軍 一的事士的 一的事士的 一个的事士 一个的 成 散設 國 在 兵有 線許興 瓣多 兵 促 幾次向 工 的管 成軍 實散士 中行 兵教 圖 退役 黎 導 階 兵 现委 9 题 級 栅 想 會 當校 9 的句 9 則 軍 H ? 兵 軍 俄畢 + 職 業 隊 來 9 爭 的 特 預 訓 質現, 使國軍 練時重 [] ,使國軍武力增强,負起國防的责 基 ,士重 礎 火有 要 薄 線術 9 弱行 上科 訓 9 任 博 紬 數 射士 優 官 育 擊之 悉 訓 指稱的來 練 揮 9 職源 乃的軍 業除 至是士軍由 作連 是士正 戰長軍 9 4 F 9 隊 均現中術校

TRENDS IN MODERN MILITARY EDUCATION

(Lecture delivered at the Military College)

by General Pei Ts'ung-hsi

Vice-Chicef of the General Staff

Du g the past six months, I have been invited repeatedly by Acting President Chen and Dean Hsu to have a talk with you, and I feel greatly enthusiastic over this opportunity to meet you all.

The subject I propose to take up to-day is: Modern Tendencies in Army Education. The Military Training Board was established 1938. In the intervening years since then, this was engaged in war. We have been fighting the war resistance on one hand carrying out war time education on others Our Army is not only inferior in equipment, but in patter of education, it is also backward. Since I assume in a doncurrent capacity as Minister of the Military Training Board, I it once realised that my responsibilities were extraordinarily heavy, and I could not but feel a sense of anxiety. I was fully aware that with our Army badly equipped and inadequately trained pitched against, a much born enemy with modern equipment, and at the same time with all political, economic, and cultural facilities not fully developed, we could not but redouble our efforts in the education and training of our troops under the circumstances, and his to the addition where the his transfer of the

At the same time, with the lessons learned from the progress of the Second World War, we began to collect extensively all relevant material relating to military education, from both our Allies and the Axis nations, to serve as reference for our own efforts. In addition, practical conditions existing in our own Army, as well as some of my personal years on the subject.

were also given due consideration in submitting my plans for for the adoption of the higher authorities.

During the course of the eight years of the war of resistance, I have utilised opportunities afforded by reviews of troops, inspection of various war zones and front line forces, and visits to various military academies, in talking to our officers and men, as well as the staffs and students of the academies, on the material and views to which I referred above, in order to enable then, to understand modern tendenices in military education in the progressive nations of the world. The saying has it: "The may adopt the good points of another people to make good our defects, and to profit by the experiences of another people to augment our shortcomings. Knowledge exceeds the bounds of State considerations. The good points in military knowledge and technique exhibited in the course of the current world war. both by our own Allies and by our enemy, the Axis nations, must all be carefully weighed in the light of their intrinsic values, and selection made of them to serve as reference in the promotion of our own military educatio :

After a long period of tedious struggle, the troops of the Allied nations finally won victory in this war, As I look into the future of military reconstruction, I feel that the building of a strong Army must be based on military education. I have accordingly brought together, and undertaken the necessary revisions in, the contents of the numerous lectures on military education I have made in recent years, as well as other relevant material collected, and compiled therefrom a Handbook on the Modern Trends in Military Education, to serve as reference matter for my colleagues of all ranks, and to be of aid in the promotion of military education in this country. Owing to limitations of time, I am unable to go into the subject fully here today, and I can only refer to a few important points.

We all know that education is the preparation for war, while war is the application of education. The quality of the education of an army will thus determine the strength of its fighting power.

This is an immutable truth. The world today is a scientific world; modern warfare is scientific warfare. Because of the appearancement of society and the progress in science, all military technique is also continuously being improved. Napoleon said: "Military strategy changes every ten years." This might be true in his time. But human progress is pursuing the course of geometrical, not arithmetical, progression. By a comparison of the first 5,000 years of world history with the history of modern scientific progress in the past three centuries, the extent of scientific advancement in modern times will be easily gauged. By a further comparison of the history of scientific development during the past three centuries with the technical progress registered during the last five decades, the extraordinary speed with which recent technical progress has been advancing will also be readily understood.

In Napoleon's time, military strategy changed once every ten years. But during the four years of the World War I, military tactics underwent changes from the battle of flanks to the battle of fronts, from fighting on horizontal levels to fighting in perpendicular dimensions. In World War II, furthermore, there have been evolved such strategies as "immersion battles", "forestry battles", and "blitzkriegs". All these evolutions indicate that with the progress of technical knowledge, military tactics also advanced, fully testifying to the real conditions of scientific warfare. The speed with which changes have been effected is sometimes beyond imagination. We may indeed say that changes are effected daily, effected momentarily.

Because everything undergoes change, we have the new and the old; the progressive and the backward. New and pregressive things must win over old and backward one's. The principle necessarily holds true in military affairs. If the objective of fighting is to win victory, then progress must be sought, and the new and the progressive must be employed to defeat the old and the backward. There are of course certain immutable principles in strategy, but the methods and means for the application of such principles undergo changes constantly and more rapidly with the advent of

modern times. The ability to adapt ourselves to "changes" in methods is necessary for the successful application of the "unchanging" principles.

As an example, let us look into the famous "concentrations" in military history: Napoleons's concentration, Motke's concentration, and keitel's concentration, all of which were different in the methods employed. Motke could use railways, but Napoleon could not; Keitel could use vehicles on mountainous terrain, both Motke and Napoleon could not. Again, the principles ofo ffensive defense employed by Weygand and Gamelin were identically the same as those employed by Joffre and Foch. But Joffre created the miracle of the Marne, and Foch accomplished the victory of the Allies, whereas Gamelin and Weygand could not save France from her tragic fate.

Implements of warfare are determined by tools of production. while fighting technique is determined by production technique. With the scientific progress of military and general technique, tactics is continuously undergoing changes and improvement. New weapons and new fighting branches continously pour into the Armies, so that original weapons and branches are either abandoned or paled into insignificance. From the Prusso-French War to the current world war, changes in tactics arising out of technical progress have been innumerable. Inventions in the fields of electricity and light, and the use of the steam engine and the internal combustion engine, have shortened time and space by tens, hundreds, thousands and tens of thousands of times. The power and range of artillery fire have greatly diminished the effectiveness of the cavalry. The coordination of trench construction and artillery pieces have rendered difficult the successful attacks of light-armed infantrymen. The tank has robbed the small calibre field pieces of their prowess. The employment of heavy bombs and parachutists by the Air Force has minimised the value of fortresses. The present age is a scientific one. Modern warfare is scientific warfare. The whole army has been practically technicalised.

We fully realise that we must adopt the progressive equipment

of the Powers, and we must study their new tactics. Especially at a time like the present when technique improves each day, and military tactics changes each day, we cannot relax in our efforts, but keep up with the progress of the times. But even if we possess the newest of equipment and have studied the newest tactical methods, if we are not in possession of the necessary education that is in keeping with the new equipment and new tactics, then our equipment will not be able to manifest its its prowess, and the tactics we have studied will only be armchair strategy.

In keeping with the evolution and reformation of technique and military tactics, we have also a lot to learn from the progressive countries in the matter of military education. Only by so doing may our technique and tactics be modernised.

We must moreover understand that modern warfare is a full-scale combat into which is to be thrown the nation's entire strength. In what is called total warfare, only military strength will not win victory. The complete mobilisation of a nation's political, economic and cultural resources will only settle a war. As military education is the central theme in military development, its successful undertaking must be preceded by its close coordination with the political, economic and cultural policies of the country.

POLITICAL CONDITIONS

That politics coordinates with military affairs and statesmanship is in line with military strategy, is an immutaable principle. More than 200 years ago, the Chinese strategist Sun Pin said: "The rule of virtue implies the that there must be agreement between the Government and the people. The latter will then be prepared to live and to die with the State, and will not be afraid of any danger." A hundred years ago, Carlowitz also said "War is the continuation of politics." The effects of political conditions on military education have however, become all the more marked in recent times. In Tsarist Russia, all the people were treated as slaves, and they had no political consciousness to

speak of. Tsarist armies eventually met defeat in World War I. With the October Revolution and Lenin's ascendancy to power, the political system, military education, and military training were drastically reformed, and coordination achieved between political and military policies so that the building of the Red Army was successfully accomplished. With reference to military reconstruction in Germany and Japan, though the political organisation in these two countries were different from that of Russia, nevertheless the achievement of coordination between political and military policies was also effected in the same way.

The United States has a population of 127,000,000. Even with the leadership of the late President Roosevelt, lofty and farsighted political leader as he was, if the American people had not been fully imbibed with a proper political consciousness, that country's participation in the present war would not have been so smoothly effected. Her Congress might not have approved the mobilisation of such huge manpower and economic resources, and the despatch of such large numbers of her men of the various Services to participate in the various battle fronts, and to give such large quantities of material aid to the Allies. The United States is a nation where freedom is most respected, and where conscription is not in force. During World War I, her normal Army was only 200,000 strong, but she mobilised a force of 4,000,000. During the current world war, her normal Army was also less than 1,000,000, but with the outbreak of the Pacific War, the United States mobilised within the shortest time possible, a force of 11,500,000. Had her political conditions been inadequate to cope with the situation, and had coordination been lacking between her political and military policies, she could not have achieved the objective. The principle of the coordination between political and military policies is thus a most correct one.

ECONOMIC CONDITIONS

In speaking of economic conditions, I refer to the technical standards and the production capacity of a nation. The bearing of economic conditions on military education is very great. Mo-

- 6 -