

黃公柱先生著

歐美考察記

張希署

中華民國二十四年九月初版

歐美考察記一冊

每冊定價大洋貳圓

(外埠酌加運費匯費)

編著者 黃 公 柱

印刷者 商 務 印 書 館

上海河南路

寄售處 作 者 書 社

上海福州路二七一號

外埠各大書局

版權所有
翻印必究

歐美考察記序

黃君公柱歸自海外。以所著歐美考察記目錄來丐一言爲序。黃君之行也。由南海入印度洋。經紅海地中海而之歐。復由大西洋之美。由太平洋返亞。歷國二十餘。行程數萬里。可謂壯遊矣。海通以來。吾國赴歐美者甚夥。或奉使。或留學。或遊覽。其歸也。各皆以其所聞見著於篇。以告邦人。大抵甲午庚子之前。語多自尊自大。其後則自薄自小。昔魏默原號爲通人。而所著書。以海國圖志命名。西人或不免訕其量狹。後之著者。又率變本加厲。異土之月明於中邦。則不僅如古人所譏。歸而名母已耳。夫以色鏡窺物。實無當於物之真。斯二者。俱不足取也。今黃君之作。在記其考察之所得。黃君學養有素。曾職漢陽兵工廠長。已著成績。其來與余言。對於彼中精神物質頗有所論列。不爲盲目之推崇。亦不爲無謂之貶損。余未覩全書。聽其言。而其能

以所得之真。貢諸讀者可知。書之所記。若英、若法、若美、若日本。皆今世之強者。若意、若德、若俄。皆戰後之新興者。其所以強之久。興之速。黃君類能言之。黃君膂力方壯。尙期本其所得。建議中樞。使見諸實行。以興我民族。強我國家。則受黃君考察之益。不僅讀是書者。

中華民國二十三年十一月 隨縣何成濬序

歐美考察記序

生產技術之進步。實爲推進世界歷史之原動力。自農業生產技術發達。遂革除原始時代榛狉之俗。而創造希臘、羅馬與中世封建制度之文明。自採用職工場分工合作之生產方法。爲比較之大量生產。而歐洲之經濟勢力瀰漫於全世界。遂形成近世商業資本主義之文明。自十九世紀初期產業革命。以至大戰後生產之合理化。而國際間之情勢大變。不特各先進國能確立以工業立國之基礎。卽印度、加奈陀、澳洲、南非等自治領土。亦由商業經濟而入於工業。經濟生產技術之進展。大有一日千里之勢。故在今日而欲立國於世界。非求技術之急速發展不可也。吾國地大物博。開化又較早。乃以種種原因。致使產業衰頹。技術落後。而國勢因亦日以杌隉。邇來國人頗知積弱之所在。注重技術之改進。實爲可喜之現象。願改進技術之

步驟。必以考察爲先。惟考察乃能辨別優劣。擇善而從。惟考察乃能知彼知己。從事改革。吾友黃君公柱此次遍游各國。爲各種生產設備、著名建築、軍事、生產、技術之考察。編成歐美考察記一書。考察範圍。巨南洋、印度、小亞細亞、地中海沿岸以至歐陸諸國及英、美、日本等。靡不在內。攷察所得資料。舉凡學校、工場、兵營、軍艦與其他各種設備。悉載靡遺。誠吾國有志改進生產技術者所必不可少之參攷書也。余旣嘉黃君攷察之志向。而又佩其搜集材料之精審。足資實用。茲者黃君以書將付梓。索序於余。故樂而爲之序。

民國二十三年八月 陳儀序於福建省政府官舍

歐美考察記序

今有人焉。席其先世之餘蔭。厚其衣。豐其食。逸豫其身。不知稼穡之艱難。浸假淪於貧乏矣。浸假負債纍纍矣。於此時而欲圖復興。則必反觀內省。而又借鏡於鄰里鄉黨之方興者。以爲自振之地。譬若醫者之治疾。望其氣。聞其聲。問其由。切其脈。尤必徧攷古人之經方。而後能藥施而效奏。若屏書不觀。而徒以意治之。其能進藥霍然者鮮矣。且察人之所以興。豈易言哉。必有過人之才識。而又虛其心。平其氣。而後能究其極而不誤。不然。世固有以扣盤捫燭遺譏者。矧屏書而不觀者哉。同學黃公柱君。鑒於吾國近年之不振也。毅然有歐美之遊。蓋將察英、法、美、日、德、意、俄之所以致強。以爲吾國籌備國防。復興民族之助。黃君之才識修養。余之所夙知者也。其所爲攷察記。足爲醫國之寶鑑明矣。夫環繞大地一週。非盡人之力所能及。有志興吾國。

歐美考察記 序

者。人手一編可也。

中華民國二十三年冬月 鶴峯楊揆一序

序文

莊叟有言。北冥之鯢。化而爲鵬。鵬之徙南冥也。水擊三千里。搏扶搖而上者九萬里。去以六月息。其事至誕。又曰。水之積也不厚。其負大舟無力。氣之積也不厚。其負大翼無力。噫。叟非譎語者。用以喻道耳。吾友黃子公柱。上年作歐美之遊。其遊歐美也。爲時八閱月。有三日。途經四洲。周覽十五國。遍歷九十餘都市。嗟夫。黃子之遊壯舉也。何言乎壯舉也。其遊歐美也。重在攷察。其所攷察者。爲海軍。爲陸軍。爲空軍。舉凡教育組織及方式。戰術研究之趨向。各種訓練及其素質。以暨航空技術效能。兵工事業實況。旁及鄉村之現狀。民衆之生活。間及黨務政治。幾將現代自然科學社會科學發達之極度。一一攝取而畢縮其影。蓋其遊也重取資。其所資者在印證。閱時僅八月有奇。而動機早蘊蓄乎十載以上。惟其積之也厚。蓄之也深。鬱之也久。故其

發也。若鵬之圖南。絕雲氣。負青天。蓬勃而不可遏。其所獲也。博而富。專而精。殆亦管子所謂垂橐而入。稊載而歸者。非歟。信哉。黃子之遊壯舉也。是編梓世。吾知其積之厚。蓄之深。且有什伯於是編。其所貢獻於國家社會者。更未有量也。故曰。黃子之遊壯舉也。爰樂爲序以歸之。

中華民國二十四年仲夏 黃慕松

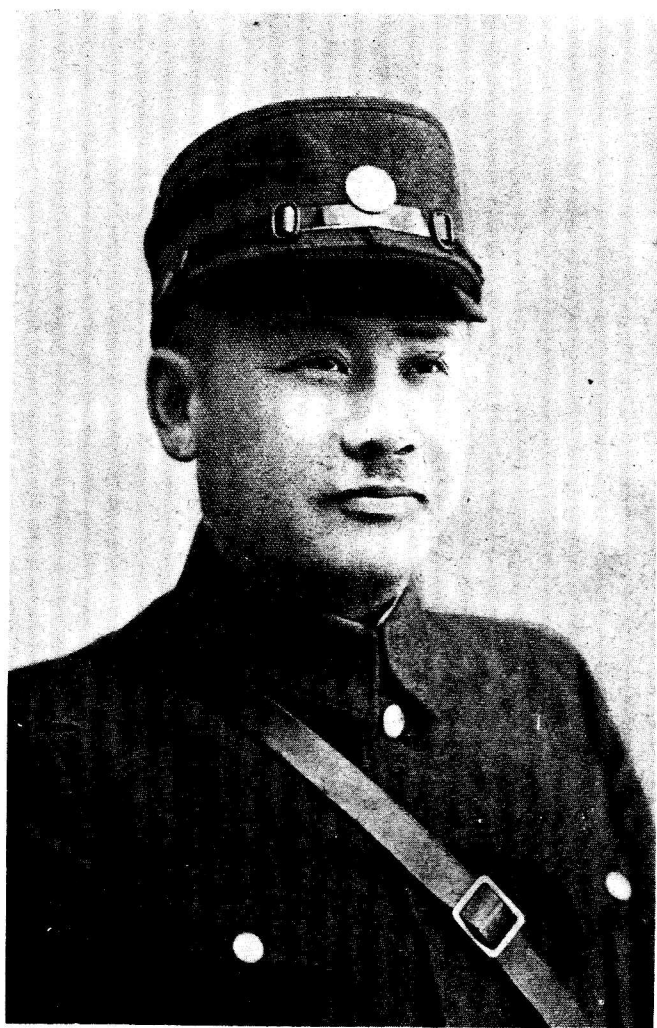
自序

余自束髮授書。卽慕慤長風之志。稍長負笈扶桑。肄習陸軍。久耳西方之文明。恆思一游。藉償素願。誠以世界之大。非身歷不能究其底蘊。學問之深。非目擊不能窮其奧蹟。溯自通商之約定。西方學術思想。浸漸輸入吾國。數十年來。裨闡乾坤。且暮今古。風譎雲涌。奇幻錯綜。國人罔徵實際。徒襲皮毛。得魚忘筌。終渺實效。邇來列強陽假軍縮之美名。陰作侵略之準備。且發明殺人利器（如死光毒氣）月異日新。凡前人所夢想弗及者。今茲一一呈諸眼簾。逆料將來戰爭。僅用少數兵力操縱。其新發明之利器。足以銷滅敵國而有餘。慘酷如是。非復人境。偶一念及。怒焉如搗。返顧吾國。值茲外侮日亟。國難方殷。而民氣不振。泄沓如故。益知軍事之不可或緩。毅然出國攷察。借助他山。爰於廿二年冬邀

委員長蔣之特許赴歐考察。環游地球一匝。備悉西方民族之優點。足資借鏡。例如強迫教育。遍及全國。人民皆有普通智識及高尚道德。其執政者。咸痼瘼在抱。福利爲懷。凡人民有所發明。必多方贊助。使無家室之累。致力於一業之成。爲民興利。國以殷富。吾國不事發明。專恃外貨。庸詎知所購之品。皆係彼不適用之舊物。而我猶沾沾自喜。視爲瑰寶。貧弱益增。爲旁觀者所竊譏。猶憶俄之參謀部長葉果羅夫告余曰。「外人之敢於欺凌中國者。以其無重工業也。倘建設早完成。則彼等壓迫夕解除矣。」乍聆斯語。不啻當頭棒喝。余廁身軍旅。荏苒廿年。蒿日時艱。撫膺長歎。慨修名之不立。憐華髮之盈巔。爰於簿書鞅掌之餘。勉著是書。徂諸當世。庶邦人君子。手此一編。外審列強之現勢。內顧吾國之阡危。以彼例茲。知所警惕。是則區區之忱。所當馨香禱祝者已。

民國廿四年五月望日

嶺東黃公柱公石序於湖北省府



照 玉 之 生 先 石 公 黃 者 作 著

目錄

香港 Hongkong

馬尼拉 Manila

新加坡 Singapore 軍港 船塢 要塞 造船廠 軍用飛機場 民用飛機場

哥崙坡 Colombo

孟買 Bombay

蘇彝士 Suez

埃及 Egypt

開義羅 Cairo 金字塔

撲賽 Port Said 蘇彝士河建築工程

意大利 Italy

布林的西 Brindisi

威尼斯 Venice

羅馬 Rome

莫索里尼兵營 航空部 禁衛軍學校 新運動場 飛機場 航空隊 帝他利斯區零件製造公司 降下傘公司 飛機試驗場 機械化工兵營 黨軍總司令部 得利步鎗兵工廠

利佛羅 Livorno

利佛羅造船廠 海軍大學 飛機輕金屬製造廠 巡洋艦 潛水艇

司批扎 Spezia

海軍修理廠 海軍陳列館 驅逐艦 水上飛機隊及兵營官舍

熱拿瓦 Genova

安所渡海軍兵工廠 黨軍兵營 候船處

安林羅 Torino

非亞特汽車工廠 安林羅皇宮 武器陳列所 砲工專門學校 飛機隊 陸軍大學

米蘭羅 Milano

米蘭羅教堂 米蘭羅車站 米蘭羅報館 意所塔法新尼汽車製造廠 汽車試驗所 不列打軍械廠

瑞士 Switzerland

日內瓦 Geneva

國際聯盟會新會場 國聯祕書廳 國際勞工會 色雷夫山

德意志 Germany

柏林 Berlin

砲兵學校 田潑哈夫飛機場 漢祚飛機修理廠 國防部 毒氣教練所 容克斯飛機製造廠 迫擊砲兵教練所 西門子工廠 阿司克里光學儀器工廠 阿許司天文儀器公司 威廉第一皇宮 海軍陳列館 汽車展覽會

德拉斯丹 Dresden

陸軍步兵學校 長白島

羅得列 Norderney 要塞

威廉哈芬 Wilhelmshaven 海軍砲兵學校 海軍造船廠 威廉軍港水閘

馬登堡 Magdeburg 頗特兵工廠

而森 Eissen 克魯伯製造廠

佛蘭克非特 Frankfurt 倍耳化學工廠

門趁 München 陸軍工兵學校 機械化工兵第七營

折挪 Jena 蔡司光學儀器製造工廠

捷克斯拉夫 Czech-Slovakia

巴拉加 Prague

比爾遜 Pilsen 斯可達鋼砲廠

布羅 Brno 捷克國家兵工廠 拿破崙戰跡

奧大利亞 Austria

維也納 Vienna 故皇宮

歐美考察記 目錄

匈牙利 Hungary

布達佩斯特 Budapest

南斯拉夫(一名猶哥斯拉夫) Jugo-Slavia

伯爾格來特 Belgrade

布加利亞 Bulgaria

土耳其 Turkey

君士坦丁 Constantinople 現名斯達木堡 Stamboul 大瑪拜克皇宮 教堂 海陸軍學院 通信第三團 皇宮

安哥拉 Angora

總統凱末爾住宅 外交部 博物館 民衆娛樂場 總理府 參謀部 土耳其文字源流及改革 軍隊之編制 參觀駐守安哥拉之軍隊 軍官俱樂部 國防總司令部

俄羅斯 Russia

敖德塞 Odessa 麵包廠 療養所 工人俱樂部 產兒院 育兒院 化學工廠 學生宿舍 休養所 娛樂場 圖書館

莫斯科 Moscow

列寧墓 國防政治部 農林管理部 輕工業管理部 中央飛機場 陸軍大學 砲兵團 步兵團 飛坦克車 騎兵團 中央航空隊 航空研究院 中央室 中央第一戲院 汽車製造廠 混合中學校

機製造廠

波蘭 Poland