置的大尺度天氣觀測時空陣列中,無電風暴系統的瞭解甚少,且從原本設行安全最嚴重的天氣因素。當時對雷 往開授中尺度氣象學特論:防大學理工學院侯昭平教 之後 與雷電 或 法 四 會 測 建 陸軍航空軍、海軍和航空指導委員性的研究,最後由美國國家氣象局會授權和撥款進行風暴系統成因和精確捕捉。因此,一九四五年美國的大尺度天氣觀測時空陣列中,無 测的大氣環境威脅,長建機場和增加航班;但的軍民需求大增而努力 界大戰之後 中尺度氣象學的 雷 (熟的大量氣象人員) 一九四七年) ,藉 單位共同合作,爲期兩 風暴天氣系統相關的 材的過程中,有必 理工學院侯昭平教授 (Thunderstorm Project,一九 電風暴系統被確認 , 美國爲 0 氣象研 肇始 努力製造飛機 尤其出現許多 但也受到多變 因應航空工 要提及第二 15爲威脅飛 失事事件 年的風 0 , , `

[和亞洲日本也全

感念氣象啟蒙

了相當深入的瞭解。也因此對影響飛航安在航路上進行密集的 力參與 風 因此對影響飛航安全的天氣現象做 與空間 暴實驗計 上進行密集的氣象野外觀測 , 也如 的議 解 如 於 加 茶 的 形 度 觀 測 行 i 畫期間 -61黑寡婦飛行中源。當時使用美國陸 三,因爲 究 任 進 , 包含密集的 美國軍 和 0 美國 ゴ 期 預 機 執 ,

0

部 年 八 的 ,國父孫中山先生在的成立始於民國九年 · 1,屬於美國陸軍武力的一美國陸軍航空軍成立於一九〇七東圍巨大和十分劇烈的風暴系統。 國 軍才獨· 航空武力建 直至 立出 一九四七年九月十八日美,屬於美國陸軍武力的一 軍正 來。至於 年十 年式 廣 一月二十九日 我國航 制 此爲中華 沙 ` 頭成立 空軍 府

> 我國 成立 氣象勤務支援任務 全年無休的維護機場飛機起降所需之 默工作的氣象測報人員之任勞任怨, 百年歷史,在此特別感謝這群幕後默 軍方飛機的 空署航運 軍事氣象作 , 的飛航天氣測報服務進廳下設氣象科,即時北洋政府在軍事發 式獨 象作業單位 種 業的 <u>\frac{1}{2}</u> ,也放眼追求飛航 發端 軍 , 事參謀士 始於民國 務,此爲 至今已有 司 令 本部

今天筆者能如 氣象的永續發展 期間 年在中正理工學院物理系氣象組求學等有共同興趣之議題,要特別感謝當氣象與飛行安全、天氣與馬拉松路跑 期間 (空軍氣象聯隊前聯隊長小的專業成就,也持續和 氣象局歷練氣象測 大部份是空軍氣象班培育的氣象專 , 將我領進門的衆多師父們 和空軍通校氣象分科教育班 聯隊、空軍基地天氣中心和中央 從空軍氣象班畢業後分別在空軍 作 , , 非常値 修養 夠在氣象領域有些小 報 續和徐 在此 和實務經驗均 ` 預報與行政管 合作研 ^部父們。他 教育班受訓 天佑博士 究

行 員操控的影響相當巨大, 於天氣變化對機場飛機起降和 能夠

天氣預報、氣候學等果 型 7 年海軍官校開辦氣象班,特別邀請空軍的氣象專家劉衍淮、萬寶康、徐寶箴的氣象專家劉衍淮、萬寶康、徐寶箴十年海軍爲保障艦艇航行安全,也於十年海軍爲保障艦與航行安全,也於 學院分別代訓四 前 才 [國防大學理工學院和空軍:海軍所需之氣象和海象測] 奠定現代海軍氣象教育的基礎 家壩 安全的 年的 而 氣象專業人員 並持續 夢位 的需 博 生 士創立 歴史 , 0 至今空軍 民 求 的 派員 , 或 派員赴國內外進修碩士四年制和二年制的專業工學院和空軍航空技術氣象和海象測報人員則 立測候訓練習二十八年 爲國 測 氣 象教 素 ,畢業校. 図家和空軍: 氣象敎育 未 育 十二月 以 班 B 基礎。目 野工作 发在軍 隊 於雲南昆 , 在軍中 已有八 的設立 空

家分科教育 Ι. 夢院 學的實際體驗 手上現有資料將個人在 氣 育班 (前中正 象業務百年發展 精進測報能 受訓的領會 可 定見 , 理工. 滅 的領會,作爲連,和在空軍通校 夢院 力 記 でである。 和空軍 述 這段

,

0

正 理 I 期 五 十八

> 測候訓練班搬到成都臺長兼訓練班班主任臺長兼訓練班班主任空軍軍官學校成立・ 國家培育氣象和地理人才。「空軍氣象訓練班」,努力測候訓練班搬到成都鳳凰山 0 事 經籌劃後 事 空委員 , , 主任 抗 民國 (會空軍測 (1),努力爲空軍和(都鳳凰山,並更名 , 准 H 聘請! 三。民 氣 戰 本 教授擔任氣象臺 **具有** 國三十三年 (新練班) 員 , 德國氣 練班 爆 爆 極 發 發 度缺 0

極大。至今平平極大。至今平平 老師之 經濟建設的專業服務,均多歸田後對國家社會,在教育 軍個職年 僅在此臚列引領 軍職服役期間對國軍的貢獻以及個年頭的考驗,所培育的氣象幹極大。至今空軍氣象班已歷經八安全之維護與飛行任務之成功, 《本人入門氣象的三位《服務,均多有著墨, 國軍的貢獻以及解甲 所培育的氣象幹部在 0 ` 研究 一機飛行 八十二 時天氣 貢獻 `

衛事 正正 務任班 , , 期), 後來轉至中山科學院工作。重要退伍後先到中央氣象局水文科服 工學院培育國 第 一位是蔣志才老師是重要事蹟以供查考 曾經 立 擔任空軍氣象中心主 軍氣象 氣圖 傳真 伍 空軍 後 和氣象 協助 啚 0 在助中 - 氣象

> 的好老 心 與 (分析<u>)</u> , 兩 不會大聲罵人 , 眞 了 教 學 **,** 是大

門委員 師的角色。遺憾的是,畢業後同學問對記者和攝影機,扮演好氣象局化時 各奔東西,來不及跟師的角色。遺憾的是 服裝儀容整齊 他就駕鶴 的京片子,字正 不 七 任 拖泥帶水, |要講授統計氣 *•* 兼發言人 , 一位是姚 中央氣 西 歸 , , 可能 腔圓 象局 當天使了! 而 0 空軍 姚 且永遠西裝革履 老師 是因爲隨時要面 稽松 , 授課按部就班 核 聚會敘舊 股 基 中股地 空軍 天氣中 長 標準 | 學們 蓮工 $\mathbf{\hat{}}$ 妝 , ,

理事長、 和特聘講座 和特際長、中 創事遺 象班十五期 立者,也對兩岸氣象專家和靑年學蹟係爲空軍氣象現代化與資訊化的事長、中華電視臺氣象主播。重要特聘講座教授、中華民國氣象學會聯隊長、中國文化大學理學院院長 學院講授氣候學 間 再 的 軍 來要介紹劉廣英老師 -服來上 [學術交流著力甚深 來慢慢才打),曾經擔任空軍 到 課的氣象班校友 , 是當 (*) 在中正 和青年學 資訊化的 到老師: (空軍 時唯 州 年底獲 氣象聯 , 於 氣 官 穿

作才剛剛要開花結果。

民國六十三年八月至九月) 空軍通校氣象分科教育班時

期

。當時的氣象班班主任是鮑學禮老師各聯隊天氣中心氣象作業的工作需要 的最新判讀技術, 美返國的陳毓雷老師則講授衛星氣象 學習機場飛機起降所需之氣象勤務支 對航空安全的危 援作業流 畢業生到空軍通校氣象班接 逐步進階到天氣分析與預 徐天樂老師則負責教授塡圖 此時: 磨練 個 涥 將從 的主要教育目標是填 程 天氣分析與預報的能 , 國防部安排我們 ,以滿足畢業分發至空軍 中正 害與預防 特別強調劇烈天氣 理工 0 報; 六 位 受分科教 力 ` 剛留 繪圖 , 圖 實 並

報檢討會重點、 象部隊勤務概要、天氣供應作業 象班自編的中文教材 在教授我們氣象勤務課程 rumbling。」不巧被林教官看到我 you have toilet paper? My stomach 當務實有趣,上課不容易打瞌睡離到場證等單元,當時覺得這門 次上課時 用 I編的中文教材,內容包含:氣;我們氣象勤務課程時,採用氣;課中有趣的插曲是林正中教官 向鄰座的 我在 氣象裝備防 鍾振瓊同學借衛生 人突然覺得肚子不 書本上寫 颱作業、 了 ` 預

> 知道 象 空軍短期班隊受訓進修的機 讀寫樣樣精 之後也 道林正中教官英語造詣甚佳分科班的唯一一門英文課! 可 授氣 象勤 通過考核選拔 通 , , 就這 但 , 用英文授課. 也 , 取得 **K駕輕就熟** 是佳,聽說 會 !後來才 用 的 在 英文教 赴 通校氣 英文 0 美國

落成,呈現有中庭採光的節能減碳大樓氣象館於民國七十四年五月一苦費心張羅。之後氣象班的新建教設的餐廳排隊搶購陽春麵加滷蛋, 整建計 ,因缺門又缺窗,總是擔心洗澡會走接近學校教職員上下班出入的側門旁天長蛇出巡,夜行要特別小心;浴室 代化建築。民國七十八年至民國八十落成,呈現有中庭採光的節能減碳現 光; 苦費心張羅。之後氣象班的新建教學設的餐廳排隊搶購陽春麵加滷蛋,辛,每天晚點名前要老遠跑到福利社附光;晚上消夜要自理,爲了填飽肚子 宿舍陸續修建完 二年間國防部推動國 袁 師 尙 生教學與生 未全面改建, 另外生活上的趣 畫 , 空軍通校教學大樓和學生 活環境大幅 成,讓學校煥然 日理,爲了塡飽肚子,總是擔心洗澡會走 草地樹木 事還有 軍營區整體規劃 小甚多, 改 ,當時校 善 0 日 夏

全部安排到空軍氣象中心學習塡繪圖術單位實習工作,本年班共六位同學專長的方式實施八週的軍民生產和技間的三年級升四年級暑期,採分系分間的三年級升四年級暑期,採分系分

林瑞山站長親自上課傳授經驗 轉場到中央氣象局花蓮雷達站見學雷 著眼防災減災的重要民生議題 П 由 論颱風路徑掌握和風以及分析應用的實習 波 的指導,銘記在心 空軍氣象班優秀校 觀 測 的 後產出的 實 Ĭ 作見 實習科目 PPI和RHI進行 | 友帶領 0 另外四 【場強度分布 九 [**,**主要 和毫 0 淍 週則 , 也

語語

五軍國十和二 蒙老 也 。 二 一 育有清楚的脈絡連結和經五十七年肇始的中正理工 家再度思考現在 **上輪滾動** 我們 師, 躬逢 國家社會的傑出 ` 十八年創立 今天特別撰文感恩我的氣象啓 師者 慘澹經營 (年創立空軍氣象訓練班對國就是要強調劉衍淮博士於民 (我國空軍氣象事業發 利用 至民國 , 所以 時 和 的 間 (傳道 未來 艱困階段 口 一一〇年的 宣獻, 理工學院氣象教 0 ` 韓愈 去這 驗傳承 授業 也跟民國 , 値得大 個筆 一百載 、解惑 《師說 0

後也 不拘 師 循 父們 在此感謝當年領 , 份 或 善誘之下, 世 在他們不 ·斷耐心地諄諄教誨 ·領進氣象之門的衆 年輕 才把我們 軍 這群放蕩 社