

## 氣象師門：萬寶康教官

王時鼎

中央氣象局顧問

萬寶康老師，於民國90年3月4日以心肌梗塞心臟病突發過世，噩耗傳來，氣象界同深哀悼。憶及在2月10日軍事氣象退休人員聯誼會成立大會中老師致詞時的昂然之氣，更是令人唏噓。萬老師是我空軍氣訓班的啟蒙老師之一。猶憶萬老師以教官身份於民37(1948)年自美國加州理工學院獲得碩士學位回來，即返回母班任教。教我們的功課有二：一是熱帶氣象學，一是專題討論。我們是38年6月畢業，那時大陸已是兵慌馬亂，空軍在成都的各個技術學校，包括母班，亦都在該年先後奉命辦理結束緊急撤離，搬遷到台灣。我自民36年進入氣訓班，迄至萬老師去世，師生之間一直均有密切聯繫。萬老師一生事業及對空軍與國家的貢獻亦均有所知。今茲萬老師遽然去世，此處特對其生平一切作一簡單介紹，亦示不負師門栽培之厚意，也讓後生晚輩能略知我先進前輩之事蹟及對空軍與國家之貢獻。

(2001年5月14日收稿；2001年6月4日定稿)

## 一、萬老師所受教育

空軍氣象教育之師資向屬一流，例如氣象訓練班(初稱測候訓練班，民國37年12月1日更名)於民國28年12月1日在昆明空軍軍官學校內成立，建制之初，即聘當時德國柏林大學獲得氣象博士學位之劉衍淮先生為班主任，而師資亦均為一流之選。例如，與劉主任同在柏林大學就學的李憲之博士也在本班兼教(李老師近于2001年3月20日去世，享年97歲，從此早期創校教官，已均凋謝，魯殿靈光，並成絕響)。我們進入氣象訓練班是在抗戰勝利之後，我們主要教官萬寶康老師，鍾達三老師等均為西南聯大第一屆畢業生，教我們時，恰在他倆都由空軍保送出國進修，且均在加州理工學院(CIT)獲得氣象碩士之後，同時返校的亢老師玉瑾(亦為西南聯大第一屆畢業生，受訓於美國空軍技術學校)則為教務組組長。而萬老師後來於民國50年更獲得當時行政院「國家長期發展科學委員會」(即後來的國家科學委員會)遴選赴美國麻省理工學院(MIT)進修一年。此處所以特介紹其學歷背景，固如上述，即空軍氣象教育要求極高師資水準，而更重要的在當時時代，萬寶康老師出類拔萃，而其主要空軍生涯均為在空軍各校作育英才而發揮其所長也。

## 二、一生事業

如上述萬老師之教育背景，在當時環境可謂是一流中之「一流」。論其畢生事業更是多采多姿。而其貢獻亦非其他氣象從業人員所能望其項背。以下謹簡單介紹之。

(一) 氣象測候員——民國27年萬老師自西南聯大畢業後即投入空軍參與抗日戰

爭，在空軍官校蒙自分校中級班擔任氣象測候員工作，後再任本部氣象台測候員。民國31年調任美軍志願隊中管處軍務組測候員，並指定為氣象室負責人。

(二) 擔任氣象教官——民國32年美軍志願隊改組為美十四航空隊，萬老師暫調為空軍官校偵炸班氣象教官，再調至空軍官校初級班氣象教官，前往空軍官校位於印度旁遮普省拉合爾之印度分校任教。

(三) 加州理工學院進修及成婚——民國34年抗戰勝利，萬老師奉派前往美國加州理工學院進修，在完成學業並獲氣象碩士後，於民國36年返國省親並與師母龔貞珪女士成婚。

(四) 任教空軍氣象訓練班——萬老師學成歸國後，旋即向氣象訓練班報到並接任實習氣象台台長，此一時期也兼教我們九期正科班相關課程。民國38年，大陸淪陷，氣象訓練班奉令辦理結束緊急搬遷來台，萬老師奉令與時任教育組長鍾達三老師，分乘兩架飛機率領部份人員押運重要器材經海南島飛抵臺灣岡山，隨後奉調空軍訓部著手規劃氣象訓練班復訓事宜，同一時間並曾前往台大農藝系兼教；復訓後氣象訓練班初期隸屬空軍通校，萬老師先任副主任，再任空軍通校總導師，此一時期除兼任海軍官校氣象班教授及兼任通校預訓班主任外，也擔任空軍通信月刊發行人。後來在民國45年空軍通校擴班時，氣訓班改隸空軍官校。

(五) 氣象聯隊——民國45年，奉調位於淡水之空軍氣象聯隊擔任副聯隊長，萬老師在氣象聯隊任職不長，但該年度校閱氣象聯隊在九個聯隊中名列第四，為歷年來最佳成績，功不可沒。在氣象聯隊期間，完成氣象訓練班正科班「理論氣象教程」中冊：動力氣象學，並交氣訓班付印。

(六) 各校歷練——民國45年底，因家庭因素請調回空軍官校再任氣象訓練班副主任。而萬老師，由於考績特優，隔年(民46年)經美軍人事顧問之建議，超越編階晉升為上校而調任空軍機校基本組教授。該期間並同時兼教陸軍官校及成功大學物理系，作育英才無數。民國49年，班主任劉衍淮老師退休，萬老師正式回到氣象班任上校主任。後來空軍官校因改行四年新制，氣象訓練班便又遷回通校。萬老師自民國32年昆明蒙自空軍官校測候訓練班任教官開始至民國49年8月岡山通校氣象訓練班主任調空軍官校服務為止，我空軍氣象正科15期以前均為其學生，而且包括預備軍官班，高級軍官班，士官班，複訓班……，真可謂桃李滿門了。

(七) 新制空軍官校——民國49年8月，新制空軍官校正式成立，萬老師特由官校延覽，正式離開氣象班，擔任普通學科部主任，除設立組織編制及課程、建立物理、化學實驗室外，並規劃熱工、材料、電機及電子實驗室，因建樹頗多，而獲行政院長科會甲種獎學金出國進修。

(八) 麻省理工學院進修——民國50年秋天，以特別生身份入麻省理工學院繼續從事氣象研究，為期一年。其間曾接獲中央大學地球物理研究所戴運軌院長來函受託設計地球物理、氣象及海洋三組課程計畫。又該期間，台灣省政府交通處曾希望徵調他任氣象所所長，省府向軍中的借調公事均已發來，但最後萬老師仍以志趣不合，堅持留在空軍服務。

(九) 重回空軍官校——民國51年自美返國回到岡山空軍官校，此時普通學科部更名為教授處，萬老師任該處首任處長；民國54年，獲教育部頒發教授證書。民國55至62年間多次獲得國科會甲種研究補助費。民國57年3月，空軍官校與空軍飛校合併，由於萬老師輝煌的學歷、卓越的才幹，受到各級長官一致好評，拔擢升任少將編階的副教育長。民國58年12月以限齡屆滿自該職務退役。總計萬老師自任氣象測候員至副教育長退役為止，軍中服務長達三十餘年。

(十) 文職生涯——民國58年底，萬老師於空軍官校副教育長任內(佔少將缺)退役後，改敘文職，繼續應聘於空軍官校，擔任專任教授，同時也兼任成大物理系，教授氣象、地球物理等課程。民國68年獲頒教育部六藝獎章一座。民國70年12月，文職限齡屆滿退休。並舉家北遷，才有機會參與氣象界的活動，曾任氣象學會常務監事多年。

作為一位空軍氣象從業人員，由上所述，萬老師一生仕途真可謂高潮迭起無人能及了。

### 三、主要貢獻

由上所述萬老師有經歷各種不同機構及不同層面，兼之萬老師學識淵博，識見高超，能力卓越，在其各位置上均有甚多卓越貢獻，限於篇幅，此處僅能擇要略作介紹。

(一) 作育英才——上已述及，萬老師的軍職生涯中，或在通校，或在機校，或在官校，主要均在辦理教育，作育軍中人才無數。萬老師作古治喪事宜，先承現役最資深之學生，國防大學夏校長瀛洲上將出任治喪委員會主任委員，複承當今空軍總司令陳上將肇敏協助，呈請政府頒授旌忠狀，並以空軍少將職務禮遇安葬萬老師於五指山聯勤國軍示範公墓。除此以外，副參謀總長王漢寧上將則為其教授處處長任內的學生；以及治喪會總幹事，亦是我們空軍氣象退休人員聯誼會總幹事，現文化大學理學院院長，前氣象聯隊聯隊長劉廣英少將，也是萬老師在當時官校氣象班任教時之學生也。

(二) 基地氣象部隊改制——萬老師在氣象聯隊任副聯隊長，雖僅為半年，但那是最關鍵的半年。經由與另一駐總部蕭強副聯隊長的密切合作，規劃，得將各基地氣象單位改為「基地天氣中心」，並將中心主任一職提高至中校；氣象中心後來並與戰術天氣中心合併，而將主任編階提升為上校。本案之實現使不少優良氣象人才得以在空軍中延長其服役期限，為國家保持最高戰力。有關該案之成功與當時任空總計畫署之斯傑中

校，及美國氣象顧問積極支持不無關係。

(三) 空軍官校改制為四年——萬老師於民國49年8月則為了官校改制四年，需要配合改制的工作很多，才從通校氣象班主任職位上借調到官校，以主持普通學科部並籌劃新制學生開訓事宜。並為改制後第一任的普通學科部主任，之後改編為教授處處長。新制官校為教育部立案之大學教育機構，師資遴選均遵照教育部規定，但仍以軍中合於條件者為優先。課程方面亦遵照教育部規定及美空軍官校標準重訂，著重數、理、化、航空工程、電機、電子工程、應用力學及流體動力等課程。官校45期班學生即由舊制改為新制，而使空軍官校迎頭趕上已實施新制之陸、海軍官校及美國空軍官校，萬老師不但功在空軍且功在國家。

(四) 規劃「空軍理工學院」——萬老師在空軍官校教授處處長任內曾撰寫「美國空軍理工學院之研究」一文，該文甚受訓練司令部之重視，訓部龔穎澄司令有意調他為訓部訓練處處長，俾責成他著手規劃「空軍理工學院」。但迄今「中正理工學院」早經施行，且已改制為國防大學，而空軍卻仍在原地踏步。當時該案是陷在教育部對師資之資格，及其遴聘問題上。惜無後繼領導者之長遠眼光，可惜！關於本案，我們亦曾推動氣象班與中正理工學院之應用物理系氣象組合作，使氣象班畢業生取得學士學位作過努力。最近之例，如民88年11月，為慶祝氣象班成立60週年曾在岡山空軍航空技術學校舉行「軍事氣象學術研討會」，軍民氣象學術與作業機構碩彥均有參加，當時文大理學院劉廣英院長、中正理工學院呂芳川系主任、氣象聯隊徐聯隊長、作者等與高校長及當時國科會蔡副主任曾一起慎重討論此項合作建議，但牽涉問題甚多而作罷，令人扼腕不置。

(五) 對學術上貢獻——萬老師的軍職生涯可謂風雲叱吒，然對學術上之貢獻，也多足述者。萬老師著作，據其在自傳中敘述(萬，1995)，計著作十餘種，論文三十餘篇，惜均未述及內容。上經述及萬老師因獲長科會遴選出國進修，學成返國後，長科會改為國科會，曾連續獲得民55、57、58、59、61、62年6年之甲種研究獎助。也許該6年之專題研究，為萬老師最有代表性之著作(萬，1995)。該各研究主題分別為：

- 55年度，台灣上空對流層頂之高度及其各種特性之研究；
- 57年度，冬季台北盆地低層大氣結構與天氣現象之研究；
- 58年度，亞洲區域噴射氣流之特性及其對於台灣天氣變化之影響；
- 59年度，亞洲南部與西太平洋之冬夏季風及其交替；
- 61年度，台灣分區氣候與天氣之研究；
- 62年度，台灣分區雨量之頻率分佈及其變率。

另外萬老師最有代表性之重要著作為，他在「加省理工學院」與鍾師達三，殷師來朝等合寫之碩士論文：「中國天氣類型」，其指導教授Elliott，在當時(40-50年代)頗為著

名，特以在展期與長期預報研究上。該論文「中國天氣類型」適用範圍，包括美國他們分類之第7區(zone 7)，即在北半球90°~135°E經度範圍內(在該區之天氣類型，二次大戰時美國在全球作戰亦未有該項研究，此為其研究之緣起)，該項天氣類型曾在早期(約公元之60年代)空軍氣象中心之長期預報作業上擔負頗重要角色。

註：本文之完成蒙萬老師哲嗣瑞華世弟提供甚多寶貴意見，並蒙空軍氣象聯隊前聯隊長，現任文化大學理學院劉廣英院長與葉文欽學弟指正，在此一併表示謝忱。

#### 參考資料

萬寶康：萬寶康八十回憶錄。民國八十四年十一月出版。



萬寶康老師擔任空軍官校副教育長期間（民國五十八年）之戎裝照



萬老師（前座右二）和氣象前輩們於90年2月10日出席「軍事氣象退任人員聯誼會」時與歷屆空軍氣象中心主任（右起：沈哇、劉廣英、王時鼎、魯依仁（氣象中心和戰術天氣中心合併後首任主任，編階提升為上校）、俞川心、徐天佑、楊黎明）等合影留念。

附 錄：

萬府吾師 寶康公千古

萬公德碩才華確度毫巴神激九霄功氣象吾師吾步

寶康仁貽祖蔭輝登將界奕游六藝著勳猷爾式爾行

愚生歐炳焱率室拜輓

空軍氣象訓練班正科十期工程組全體員生同拜

中華民國九十年三月二十九日