

# 中外名人傳

(四十六)

中外名人傳  
編輯委員會編撰  
王治平主編

敬請指教，歡迎投稿。(稿約見三十九頁)

丁治磐 (一八九三—一九八八)

陸軍二級上將

兵團司令

綏靖區副總司令

青島警備司令

江蘇省政府主席

## 民國肇建棄文習武

丁治磐陸軍二級上將，曾任兵團司令、綏靖區副總司令、青島警備司令、江蘇省政府主席、總統府國策顧問，為著名的書法家及詩詞作家。

丁治磐初名丁介石，字似庵，又字石安，從軍以後改名為丁治磐。江蘇東海人，一八九三年（清光緒十九年）十二月十

三日生於東海縣北部的富安村，為書香世家，其父丁祖孝博通儒學，丁治磐五、六歲時即入私塾攻讀，飽讀經史，原本欲應

科舉考試而入仕，不料清末廢科舉，只好另謀他途。民國肇建後，丁治磐見國勢積

弱，非習武不足以救國救民，乃投筆從戎，先後畢業於江蘇陸軍講武堂及陸軍軍官

教育團，遂即進入陸軍第十六師任排長，十六師師長趙念伯為革命先烈趙伯先之弟

，勇敢果毅一如其兄，丁治磐在其麾下，飽受薰陶，軍事學術精進，歷任營、連、

團長、參謀長，一九三三年升任旅長，已是少壯將領。但自感學術不足，乃考入陸

軍大學深造，在校三年，精研大軍團作戰方略及國防科學，融貫古今兵法，遂成軍

事學家。

一九二五年圍剿中共，丁治磐擔任第

二十七方面軍前敵司令部參謀長，策劃作戰方略，所向皆捷，俘獲的共軍俘虜皆由

他親自訊問，洞悉中共為蘇俄陰謀赤化下

豢養的產物，而共軍的殘暴橫虐，亦師承

俄共。那時，他即提出警告：「今後在國

防上必須抗俄，而反共尤須自文化著手。

」之後，國民黨致力清黨，丁治磐極為擁

護，全力配合，弭禍亂於未然，厥功甚偉

。

一九三〇年冬，共軍新四軍葉挺、項

英部潛伏在大別山區，賀龍部流竄鄂中洪

澤湖地區。

而徐向前部由江西竄抵鄂東，欲聯合

葉、賀兩股共軍威脅武漢，丁治磐率部進

剿，與徐向前所部激戰五晝夜，於鄂東洗

馬畝地區痛殲徐部，使其潰不成軍，武漢威脅解除。

### 拱衛京畿痛殲日寇

一九三六年十一月在陸軍大學第十二期畢業，同期同學有何輯五、徐汝誠、劉國運、董熙、唐生明、張淦等著名將領。

一九三七年，抗戰軍興，丁治磐擔任第四十一師師長，是年十一月初，參加南京首都保衛戰，於城東棲霞山一帶佈防，阻遏日軍。當時淞滬業已淪陷，寇焰正盛，揚言南京旦夕可下。丁治磐深知驕兵必敗，俟日軍欺近，揮動兩翼伏兵，以鉗形戰術，痛擊來犯之敵，斃敵萬餘名，阻滯日軍西進延遲六、七日，掩護我大軍脫困，從容轉進，保住抗敵實力。一九三九年十二月，日寇攻抵襄河東岸，進窺多寶灣及羅漢寺等要隘，丁治磐率部抵抗，反復衝殺，使日寇難越雷池。

### 長沙大捷殲敵立功

一九四一年八月，第二次長沙大會戰，丁治磐任廿六軍軍長，奉令由瀏陽移師金井，側擊由岳陽向長沙迫進之日軍第十三師團，擊潰其主力，以致我軍大捷。同年十二月，丁治磐又自瀏陽率部馳赴普濟，截擊由長沙北部東屯渡南下之日軍第六

師團，身先士卒，帶頭衝鋒，迫使日軍首尾支離，死亡枕藉，遂解長沙之厄，這就是名震中外的第三次長沙大捷。此後，丁部又經戰役數百次，立下殊勳。日寇敗降前三月，丁治磐任同盟軍中國陸軍第四方面軍副司令官，因與盟軍駢肩作戰有功，獲頒美國銀橡葉自由勳章。

一九四五年抗戰勝利，中共趁國軍疲散，擴大叛亂，烽火遍地。丁治磐受中央委派出任第二綏靖區副司令官兼青島警備司令，當時共軍許世友部正在膠東虎視眈眈，有進窺青島之意。由於時勢迫蹙，調兵不及，丁治磐臨危授命，僅率少數幕僚星夜經濟南馳赴任所。到任後立即組訓地方武力，編組抗戰時之敵後游擊隊，教以戰術戰法，遂即親自督率進入膠東，追剿共軍，與許世友部激戰十餘日，卒將其擊退，膠東轉危為安，青島亦穩如磐石。翌年，丁治磐升任第十一綏靖區司令官仍兼青島警備司令。當時，美國海軍第七艦隊常駐青島，其司令官柯克將軍及繼任之白吉爾將軍皆和丁治磐結成好友，皆譽其為中國傑出將領之一。

### 主持蘇政接運青年

一九四八年九月丁治磐接任江蘇省政府主席，並主持省黨務，當時蘇北泰半已為共軍盤踞，國軍在長江南岸構築防禦工事，他為確保治安，自青島調兵三千人，擴編省保安團兩團，以保蘇南。不久徐蚌會戰失利，江陰要塞陷共，國軍退保上海，丁氏猶極力營救反共青年約三萬之眾，協助其來台。

丁治磐治軍四十年，未嘗稍懈。在任第二十六軍軍長時，以手創「沙盤戰術教育」名聞全軍。他率軍每至一地必躬親教戰，亦必斟酌地形、地勢、氣象並料量敵情，然後佈陣，全軍作整體攻防演習，教以「攻要狠，守要穩，追要緊，退要整。」之作戰原則。

他平日律已嚴明，恩威並濟，訓練有素，賞罰有則，俾部屬習勞無怨，陶鑄成材，是以上下融洽，效死無他。他曾說：「欲使部屬有必死之心，必使其有不死之術。」這一說法較孫武「必死可殺」、司馬穰苴的「上死不勝」之義，更進一步了。

一九四九年，政府退守台灣後，丁治磐即脫下軍服，做一平民。但蔣中正總統仍聘丁治磐為國策顧問，此為一榮譽職，

而他自認半生戎馬，讀書多已荒廢，乃藉機補讀平日未讀之書，自題其居所為「補間齋」，自況讀書消閒之謂也。

### 來台以後致力詩書

然而丁治磐早年曾治經史，博覽群籍。戰時戍守南通，結識清末狀元張謇（季直），以其書法精妙，獲張季直讚賞，結為好友，談詩論經，學問又有精進。復於南通殿撰所，獲識朝鮮漢學家金澤榮（滄江）。金為反日志士安重根同黨，安重根失敗，金氏流寓南通，任職於南通殿撰所。丁治磐乃從而習古文辭，苦於言語不通，輒手比筆劃來溝通；自承師事金氏五年，對古文義法獲益良多，臺灣文壇，夙知丁氏詩書兼擅，蓋因他曾為張默君序大凝堂集暨誄謝冠生太夫人兩文，言近旨遠，稱引深切，於是學界益看重他的文章。其後歷年他常有撰述，無論是辨、論、碑記、或序跋，皆寓以廣仁摩義揚善砥德的旨意，俯仰雍容，機杼自出，遂被尊之為當代古文宗匠。

丁治磐的詩，早歲以從師勤習試帖，聲韻對仗，佈局遣詞，自限甚嚴，故而古典、近體詩，都寫得極好。昔他日偶藉吟詠

發抒沈雄胸臆，來臺後所作多宗廟故國之思。四十年來，臺北詩書、文藝、儒學、組會結社，他常是發起人或贊助人，他任名譽領導人的有七、八個詩社，參與聚會鼓吹中興。論者謂其詩，外似龔定庵的蘊藉，而內涵卻有陸放翁的豪壯。

### 書法精妙自成一家

丁治磐的書法係家學淵源，幼年他曾受教於名書法家他的外曾祖父姜有珍，由描紅入門，臨帖則先自顏、柳，以植其骨力，繼以籀分厚其體勢，再習行草以廣其趣，活其腕；而於秦漢各碑著力尤勤，臨聖教序時廢寢忘食，往往夜以繼日。與他人談書法，常說無論籀、分、真、草，一律以篆法行之，自會得中鋒之妙。丁治磐八十歲後所作書帖，益臻樸茂蒼遒，神理自得。一九六二年秋，中國書法學會成立，他應眾人之請，手撰「回想學書時的小經驗」一文，闡述執筆、運筆、護筆、磨墨、伸紙之法，傳誦一時，至今猶為習書者奉為圭臬。該會成立後歷十餘屆，每屆會員必請他出任理事長。他極力辭謝而不可得，允任審查委員會主任委員，連任五屆，評審會員作品，區分優劣，無不悅服。

丁治磐晚年身體康健，精神矍鑠，自許可壽百歲以上。一九八七年竟因失足傷骨，體力衰退，延至翌年三月八日病逝，享年九十有六。（龔祖遂撰）

### 史懷哲（一八七五—一九六五）

德國哲學家  
醫學家、音樂家  
牧師、傳教士  
神學作家

### 人道主義關懷生命

史懷哲（Albert Schweitzer）德國哲學家、醫學家、音樂家、牧師、傳教士、神學作家。他在這些領域中，成就卓越，超過任何一人畢生從事其中一項的工作者。史懷哲在他生長的時代中，被稱譽為最偉大的基督徒，他關懷生命，是完美的人道主義者。在其事業早期，他基於崇敬生命的哲理，堅持透過思想和行動，用誠摯的態度，服務他所接觸的人們。多年本諸人道主義的工作態度，使他於一九五二年榮獲諾貝爾人道主義獎。

## 音樂醫學研究精深

史懷哲於一八七五年一月十四日生於阿爾撒斯的盧森堡，青少年時期在法國及德國接受教育，廿一歲突然決定去研習科學及音樂，花費了九年時間，成果豐碩，遂即決定以全部生命去從事人道的追循。卅歲以前，他成了國際著名的神學作家，在醫學方面則成爲一位人體器官的權威醫生，擁有器官再造的技術及能力，在音樂方面，他精研巴赫（Johann Sebastian Bach）的作品，撰文詮釋巴赫的音樂特質，而被尊爲研究巴赫的權威學者。

一八七五年，史懷哲出任史特拉斯堡大學神學院院長，這一職位促使他立志做一名傳教士。一九〇五年至一九一三年，他進入史特拉斯堡大學醫學院精研醫學。此後，自我放逐非洲，爲落後地區的窮人服務。他募集基金於法國屬地三角地非洲（Equatorial Africa）的拉巴朗（Lambaré）建立平民醫院，即今日的加彭。他以巴哈權威研究學者的身分，在巴黎舉行以巴哈爲主體的音樂會，會中向教徒及社會各界募款，募來的款項悉數移作興建醫院的基金。

## 非洲蠻荒創設醫院

一九一三年以後，他開始非洲拉巴朗地區的醫療服務，他把自己的第一個住所闢建爲叢林醫院，設置帳篷作爲病房，爲貧苦落後的非洲黑人治病。這些貧病交迫的病人，當然交不出診療費，由醫藥到維持費，都靠他回德國及法國募款支持。數年後，他建立了一個更大的醫療站，替成千上萬的窮人治病。他仁慈的人道精神，感動了歐美地區的許多富人和醫藥界，捐助源源不絕，使他的醫療服務做得非常成功。

## 人道信念舉世讚譽

一九四九年，史懷哲應邀訪美，在科羅拉多亞斯潘（Aspen Colo）的歌德世紀會議中心發表演說，闡釋他的人道信念，博得舉世的讚佩與欽敬。一九五五年，英國女王伊麗莎白二世頒授他大英最高榮譽公民獎章，獎勵他的貢獻，一九五七年史懷哲更進一步，強烈反對原子武器試爆，因爲原子塵和輻射線嚴重污染環境，有礙人類生存。

史懷哲在非洲從事醫療傳教之餘，勤

於著述。一九二三年出版首部著作「宗教哲學」（The Philosophy of Religion），接著又出版「文化復興與衰退」（The Decay and Restoration of Civilization）、「文化與倫理」（Civilization and Ethics）。另外他著名的作品還有「耶穌的歷史探索」（The Quest of the Historical Jesus，一九〇六年出版），「生命和思想之外」（Out of Life and Thought，一九三一年出版），「我的非洲日記」（From My African Note，一九三九年出版）。均膾炙人口，令人讚賞不已。

史懷哲於一九六五年病逝，高壽九十一歲。（劉先軍撰）

## 楊展雲（一九〇〇—一九九四）

國民大會代表

國立員林實驗中學校長

## 幼習八股四書五經

楊展雲是近代教育家，曾任山東省立濟南師範教師、山東省教育廳督學、國立湖北中學校長、山東省黨部書記長、行憲第一屆國民大會代表、國民黨山東省政府

委員兼秘書長、國立員林實驗中學校長等職。

楊展雲為山東城武縣人，一九〇〇年（清光緒二十六年）一月五日生於城武縣的東田莊，家道富裕，有田產十餘頃，亦讀亦耕。他的祖父楊翰楷專治儒業，為城武縣的庠生，飽讀詩書。其父楊仲武，亦曾攻讀詩書，但十餘歲時棄學務農，故而楊展雲仍為農家子，有兄弟三人，楊展雲排行第二。幼時，三兄弟皆入私塾讀書，惟楊展雲天資聰穎，讀書用功，成績優於兄弟，特別受父母寵愛，令其繼續讀書，不幸，十一歲時，其父見背，乃兄楊步雲只好輟學理家。

(六十四) 傳人名外中

楊展雲最初拜縣境廩生馬寶臣為師，讀四書、詩經、左傳，兼習八股文及議論文。北方風氣閉塞，直到民國肇建，私塾仍然盛行，但馬寶臣喜愛楊展雲，獨令其研習數學，於寒暑假到塾內講授，由於粗通現代知識，楊展雲才能於一九一四年考入山東省立第六中學（後改制為省立荷澤中學）為四年制的新生。秋季入學後，仍以數學根基太差，不能領悟，降級五年制預科一年級，並由高年級同學王次伯為小老師，課外替他補習。是年學期終了期考

，十六歲的楊展雲竟奪得全班第一名，師生刮目相看。當時之省立六中校長叢漣珠為日本留學生，精研宋明理學，對之推崇備至，楊展雲在校長影響下，亦曾沉潛宋明理學之研究，對於心性之學有相當理解。

### 考取留美缺錢放棄

一九一九年，楊展雲考入國立北京大學預科，時值「五四」運動之後，學潮未息，各地學子罷課遊行，時有所聞，課業多有荒廢。楊展雲卻埋首書本，苦讀不輟。次年暑期，考取自費留美，卒因家鄉土匪橫行，農村凋敝，家中供應不起而作罷。其實，當時遠論供其留美，即其在北大每年的兩百多元費用，家中亦需變賣田產才能供應。

不過楊展雲在讀中學時，他的恩師王朝俊即對之十分器重，愛護備至。王朝俊為同盟會員，革命先進，是山東省教育界的著名人物，曾任省立六中校長，卓著人望。王朝俊目睹鄉村農民生活困苦，而有先養後教的主張。王氏見大西北地廣人稀，有意屯墾實邊，遷移疏散內地密集的人口。王氏的這一想法，獲得同鄉好友周自

齊的支持與贊助。一九二一年七月初，王朝俊由濟南到北平，至北大寄宿生居住的南華學舍，探訪楊展雲、張里元、桑平伯等人，詳述屯墾移民的好處，說動張里元等三人，遂於暑期派他們赴察哈爾、綏遠等地考察，勘估可供墾殖移民的地區，旅費由周自齊支應。三人於八月初啓程，遍歷張家口、張北、沽源、多倫、歸綏、包頭、五原及黃河後套等地區，歷時一月，走遍察、綏、內蒙，飽覽塞外風光，因知地廣人稀，塞北沙嶺起伏，了無人煙；河套沃野千里，農牧均宜，值得開墾。三人回北京後，向王朝俊及山東前後任省長屈映光及田中玉，與鹽運使夏繼泉等二十餘人報告勘察墾地情形，備受重視。王朝俊則對此事念茲在茲，致力不懈，數年間在包頭、臨河一帶，開墾荒地千餘畝，移民數百人。

### 西北考察協助屯墾

一九二一年，楊展雲考進北京大學本科政治系，苦讀四年，廣泛涉獵近代政治、經濟、社會、歷史等英文名著，深知民主政治及科學精神為現代國家所必須，亦符合我國先聖先賢的民本思想，因而主張

新舊並用，中西合一。

一九二五年暑期，楊展雲甫自北大畢業，即隨同王朝俊赴臨河看望山東墾民。旋入張家口西北軍吏治研究所，年終結業，分發甘肅任職。時甘肅省長為薛篤弼，楊展雲於春節前到達，節後即奉派委任為岷縣縣長，在縣長任內勤政愛民，遇訟設庭，隨問隨結。一九二七年春，調任狄道縣縣長。同年七月，又調任天水縣縣長。一九二九年，楊展雲厭倦行政工作，呈請辭職獲准。計任地方行政官三年，正值西北軍與中央對抗，軍隊徵調頻繁，苛擾地方，作為縣長的楊展雲，肆應困難，備感困擾。一九二八年陝甘旱災，農產歉收，飢民相食，楊展雲力抗徵調，以減輕人民負擔，因而與西北軍相處不洽。

一九三〇年，楊展雲離開甘肅返回山東，至青島膠濟鐵路中學任國文教師。翌年，轉到濟南，任山東省立濟南師範教師，一九三二年，調山東省教育廳督學，繼任教育廳中等教育科及社會教育科長。任內置教育重點在抗日愛國教育，中等學校增設學生軍訓，社會教育輔助組訓民眾。精神方面則為新生活教育，奠立抗日救國的基礎。

### 流亡學生的創始人

一九三七年七月，抗日戰爭爆發，平津學生逃難至濟南者，絡繹不絕，楊展雲奉派為招待流亡學生主任，一一資助促其南行。不久戰火旋即擴展到山東全境，濟南於十二月撤守，為妥善安排山東省學生，建議選拔中學生施以訓練，遣送後方，奉准負責督導執行，乃率領中學生二千餘人赴河南許昌，由教育部設國立湖北中學校收容安置，為「流亡學生」一詞之濫觴，楊展雲奉派為校長。一九三八年三月，學校轉赴湖北隕陽、均縣，作為暫時校址。在遷移途中，由老河口以民船載運女學生及教職員眷屬，橫渡漢水，因上游大雨，江水高漲，水流湍急，不幸中流觸礁船覆，淹死女學生十餘人，楊展雲受到指摘，遂引咎辭校長職。惟學生們以初離家園，孤苦無依，懇求他留校照顧，情不得已，乃於七月卸職後仍留至年終，始隨校遷移到四川綿陽，才與諸生相別，學校更名為國立第六中學。此次山東各校追隨政府後遷，為全國獨有的創舉，亦為十二年後一九四九年山東八個聯合中學學生逃避共禍，追隨政府來台之先聲。

一九三九年五月，楊展雲由重慶到西安，應聘任陝西省教育廳主任秘書，當時，東面有日寇的強大壓力，北臨中共佔領區，蠢蠢欲動，教育廳以安定學校環境為第一要務。翌年，楊展雲奉調回重慶入中央訓練團受訓，一九四二年十月，黃河水利委員會增設秘書主任，該會委員長張含英邀楊展雲為代秘書主任，於一九四三年二月二十日到職。陝西省政府主席熊斌卻仍命他兼任省訓練委員會秘書主任。同年十月十二日，趙守鈺繼張含英為委員長，楊展雲乃去職，改任陝西省鹽務局專員，直到一九四五年抗戰勝利。

一九四六年初，楊展雲奉中央指派出任國民黨山東省黨部書記長，不久，選舉制憲國民大會代表，楊展雲等被選為教育團體代表，於民國三十五年十一月十五日，至十二月二十五日參加制憲國民大會，制定中華民國憲法。一九四七年，兼任山東省政府委員。十一月下旬，復被選為第一屆國民大會代表，於一九四八年三月二十九日至五月一日出席在南京舉行之第一次會議，選舉總統、副總統完成憲政建設。楊展雲的國代身分，直到一九九〇年在台自動退職。

## 二次率領流亡學生

一九四九年春，內戰轉劇，軍事逆轉，共軍佔盡優勢，山東省政府改組，楊展雲任委員兼秘書長，由於省府設治青島，又兼任青島市教育局長，六月，青島棄守，才隨政府撤退來台。

不過，自一九四八年春，國軍在東北剿共失利後，華北動盪，山東全境進入緊急狀態，重要城鎮紛紛陷共，各地六中學生追隨政府，紛紛結隊南行，逃集首都，由教育部收容，分在京滬、滬杭、浙贛、粵漢各鐵路沿線覓地設立臨時中學，仍弦歌不輟。一九四九年四月，山東八所聯合中學再分由各地會集廣州，於七月遷至澎湖。年齡較大者從軍，較小者及女生則由教育部設「澎湖防守司令部子弟學校」予以安置，繼續完成學業，由王志信、苑覺非兩位先後主持校務。此數千山東知識青年之從軍與就學，與抗戰期間之「六中」先後輝映，前台大校長傅斯年曾翹起拇指大聲說：「這是我們山東人的壯舉！」一九五三年二月，遷校至台灣彰化員林鎮，教育部令改校名為「教育部特設員林實驗中學」。八月一日，楊展雲奉委派接任校

長，第二代魯籍「流亡學生」亦得親炙於門下。他與兩個不同時代背景的山東流亡學生先後結緣，身居師長兼家長雙重角色，不僅肩負傳道、授業、解惑之重責大任，更要照料山東學生的生活，為他們解決衣、食、住、行等問題，故有「流亡學生之父」的美譽。一九五四年，台灣各中等學校劃歸省辦，該校易名為「台灣省立員林實驗中學」。而海南島儋縣中學、河南豫衡聯中、大陳島浙江省立中正中學、金門中學、泰滇緬邊區僑生、香港流亡知識青年、邊疆流亡難胞子弟，以及前在澎湖從軍的同學獲准退役復學青年，皆先後分發到省立員林實驗中學就讀。楊展雲在任十五年，於一九六七年八月屆齡退休。退休後，又在員林與夫人經營「樂育幼稚園」，為培養民族幼苗盡一分心力。

## 創辦山東文獻季刊

一九七五年六月，楊氏邀約同鄉創辦「山東文獻」季刊，刊行數十年，從未脫期，對齊魯近代文獻之蒐集、刊布、保存，功不可沒。

楊展雲的原配夫人為牛紫霞，於甘肅結褵，一九三八年病逝湖北隕陽，育有子

女五人，皆受高等教育，服務社會。繼配李菊，於一九四二年在西安結婚，一九八六年病逝台中。楊展雲則年近期頹，身體素健。一九九四年八月，偶然感冒，併發肺炎溢逝，年九十五歲。參採第一屆國民大會代表名錄資料。（趙淑德撰）

## 陳大泗（一九〇五—一九七九）

陳大泗，字達夫，西昌城區人，一九〇五年生，著名中醫眼科專家。祖父陳志孚（介卿），父親陳麟昌（絳生），皆為西昌名醫。

達夫青少年時代就有抱負，他欲置身軍政，以匡國危，他十分憧憬禮記大同論描述的那種大同社會，希望實現「天下為公」的理想，當他讀了張仲景《傷寒論序》後，立志從醫，祖父和父親的教誨使他懂得：為醫性命攸關，絕非兒戲，重要的是精通醫理。於是，他攻讀了大量醫書，掌握了中醫理論基礎。父親每次診斷後要達夫切脈診斷，令其評述病因、病理、寫出治療方案，如是，悉盡家傳。

一九三〇年即承父業在步景堂行醫，並任西昌中學校醫兼教國文，他精內、婦



、兒科，尤以眼科見長，他既受家傳，又博採眾長，臨床效果很好，許多疑難眼疾，經他治療均藥到病除，對貧困病員甚至贈給車費。

一九五一年，達夫任西昌師範學校校醫，一九五三年他將祖孫三代積累起來的中醫眼科六經辨證論的研究成果整理成《眼科直述》發表。

一九五四年，達夫作為中醫代表，出席四川省衛生工作會議，會上，以其淵博的基礎理論知識，精湛的中醫學術見解，得到各方面的關注，一九五六年，被選調成都中醫學院工作，從事中醫教學，並擔任該校「西醫學習中醫高級研究班」教學任務，先後任教授、眼科主任醫師、中華醫學分會理事、中華醫學會四川分會常務理事、四川省科協副主席、省盲人，聾啞人協會主任，當選為四川省五屆人大代表和省政協委員。

一九六二年，達夫發表《中西串通眼球內容觀察論》，以《內經》理論作指導，並經臨床反復驗證，第一次在眼科理論上提出了新的見解，即西醫學的眼球組織與中醫學的六經分屬，具有共通的相對照關係，這一創見為眼科的中西醫結合，作

出了卓越貢獻。

一九七五年，成都中醫學院受衛生部的委託，舉辦「全國中醫院眼科師資班」，由達夫主講。他系統地將在撰著的《中醫眼科六經法要》的內容及其臨床經驗，傳授給學員。英國、智利等國家學者聯繫索達夫學術方面的資料；先後有數十個國家和地區的眼疾患者慕名前來求治。

達夫對許多很難治的眼疾有重大突破，如青盲（視神經萎縮）、炸傷失明、眼球外突，中心性視網膜脈絡炎、視網膜剝離等，經他治療都不同程度地恢復了視力。仁壽縣農村婦女毛賢芳患視神經萎縮，視力僅〇・〇三，治療後恢復到一・五。另一農婦左眼球突出大如鵝蛋，十分痛苦，曾幾次自盡未遂，經他治療一月痊愈。達夫同西醫一起，合作完成了四川省第一例針拔白內障術，為針技術開展作出了貢獻。

他的醫療實踐和學術思想，為成都中醫學院眼科的發展奠定了基礎，形成中國中醫眼科學術上的新流派。他一九七九年病故於成都。（胡崇鈞提供，參見本誌三八〇期第一一八頁單德生撰「眼科專家陳達夫遊峨眉」）

史巴茲（一八九二—一九七四）

美國空軍上將  
第八航空軍司令  
歐戰盟軍空軍司令  
美國空軍參謀長

西點畢業後習飛行

史巴茲（Gen Carl A. Spaatz）美國空軍上將，曾任第八航空軍司令、歐戰盟軍空軍司令、美國空軍參謀長。二次大戰時享譽歐洲的空軍英雄人物。

一八九二年，史巴茲生於加州，差不多和艾森豪同一時間進入西點軍校，一九一四年畢業，遂即進入聖地牙哥飛行學校接受飛行訓練，一九一六年畢業，正式成為飛行員，立即隨潘興將軍的遠征軍進駐美國及墨西哥邊界，從事剿滅土匪的任務。

第一次世界大戰時，史巴茲率領美空軍驅逐機中隊赴歐參戰，在法國依索當（Issoudun）負責美軍飛行訓練，一九一八年九月自動請纓赴前線作戰，短期之內即擊落三架德國軍機。第一次大戰結束時他



已是一位經驗豐富的戰鬥飛行員兼指揮官。第二次大戰爆發前，史巴茲過的是平淡的空軍軍官生活，他曾任驅逐機隊長、轟炸機隊長，進入空軍指揮參謀學校接受高級軍事學術訓練，在陸軍航空署擔任過訓練、作戰及計畫科科長及助理署長。他熱心提倡新戰術和新飛行技術。一九二九年在洛杉磯上空進行的空中加油試驗就由他主持。他曾撰寫一系列的空軍訓練教材，組成一個評估小組來決定對軍用機的選擇，並擬定多次演習計畫。所以當第二次大戰開始時，他是美國空軍軍官中經驗最豐富的人。

一九四〇年五月起，他在英、法兩國花了四個月的時間，實地觀察對德軍的空戰進展。親歷「不列顛之戰」的最緊要階段，他所吸收的知識和訓練到後來都大有用處。當時他即已預測英國空軍會戰勝德國空軍。

史巴茲是一位實用主義者，他對於空中戰爭和戰略具有若干堅持的觀念，但當某些部分經不起現實考驗時，他就會毅然地捨棄或加以修改。

二十年代起，史巴茲堅信空權觀念，

認是一種獨立軍種，能在陸海軍之外獨立作戰。他是米契爾准將 (Billy Mitchell) 的強烈擁護者，米契爾在第一次大戰時曾任美國航空兵力指揮官，戰後為提倡獨立空軍，曾於一九二五年受到陸軍的軍法審判。儘管在第二次大戰後，史巴茲是首創美國空軍的人，但在第二次大戰期間，他卻堅信一切主張空軍獨立的運動都是言之過早，必須等到戰爭結束之後才能開始。同時，史巴茲又作了若干行政性和後勤性的準備工作，以便將來空軍可以順利的脫離陸軍而獨立。史巴茲也曾作一切的努力，抗拒使美國航空兵力受英國管轄或依賴英國的企圖。

像大多數美國空軍將領一樣，史巴茲相信戰略轟炸為空軍的主要任務。這種觀念是發源於米契爾，到三十年代已成爲美國陸軍航空部隊的基本思想。

### 任第八航空軍司令

一九三九年第二次世界大戰爆發，史巴茲一直在美國國內從事支援作戰工作。直到一九四二年六月，美國在英國成立第八航空軍 (Eighth Air Force)，史巴茲被派任爲司令，負責盟軍在歐陸的空中作戰

。當時，這位已有廿六年空戰經歷的將軍仍相信集中大量轟炸機可在白天進入德國上空，無需戰鬥機護航，結果損失慘重。史巴茲如夢初醒，體認到護航戰鬥機的需要，並且立即改變舊有態度，提倡使用護航戰鬥機，並且是一位高度技巧的實行者。一九四三年十二月至一九四四年一月，英美轟炸機不敢飛臨德境近域，更不用說要到其心臟地帶。但幸運的是美國航空工業適時推出新型戰鬥機P-51野馬 (Mustang) 及P-47雷霆式 (Thunderbolt)，大量生產，於一九四二年運抵英國，遂即在德國上空取得制空權，於是以英國及義大利爲基地的美國轟炸機橫衝直闖，爲所欲爲，如入無人之境。當四月初，美國的「野馬」機群在柏林上空出現時，德國空軍司令戈林即知道已輸掉了空中戰爭。

### 指揮機群深入德境

史巴茲親自指導勇敢進取的戰術，督促美國戰鬥機對德國空軍發動猛烈的攻擊。他堅持戰鬥機不該被束縛在保護轟炸機的任務上，應在轟炸機群之前領先挺進，在空中或地面上搜尋德國戰鬥機，然後盡量的將他們擊毀。這種卓越的戰術和他對

己方兵力優秀素質和信心，使德國空軍損失慘重，以至永遠不能恢復元氣。

一九四四年初的光榮勝利使盟軍獲得空中優勢，亦是史巴茲認為欲獲得最後勝利必要的先決條件。一九四三年，史巴茲調任地中海地區指揮戰術空軍時，他發現有充分的證據足以證明他的觀念絕對正確。在北非、西西里和義大利，每逢盟軍獲致空中優勢後，地面上的勝利也就一定會隨之而至。

一九四三年底，史巴茲回到英國，出任盟軍空軍司令，他發現英國情況複雜。英國首相邱吉爾只想美軍助戰，而不願把轟炸部隊、防空兵力等重要軍事資源交給外國人艾森豪或史巴茲這樣的將領指揮。

### 諾曼第取得制空權

一九四四年至一九四五年「大君主作戰」(即諾曼第登陸)前，在軍事會議中，諸將領都同意要取得灘頭制空權，但對如何組織空軍力量則意見分歧。直到艾森豪以去留力爭時，邱吉爾和英國參謀首長才不得不讓步，決定讓艾森豪對戰略空軍作實質的控制。史巴茲一向是艾森豪的強力支持者，並未引起指揮的爭論。

但「大君主」作戰序曲的空軍戰略——史巴茲卻有強硬而一貫的立場，使他與艾森豪和泰德的意見發生衝突。問題就是應如何對重轟炸機作最佳的使用，以幫助盟軍在諾曼第地區確保空中優勢。

艾森豪、泰德和艾森豪的戰術空軍司令李馬洛都堅決主張重轟炸機用來攻擊法國北部和比利時的運輸系統，以孤立登陸地區，以保證登陸成功。史巴茲則強力辯稱，如果僅只攻擊運輸目標，則德國戰鬥機將不會起而應戰，於是當盟軍在諾曼第登陸時，保存著實力的德國戰鬥機也就會拼死攔截。反之如果盟軍轟炸機對德國本土，尤其是石油目標，作持續的攻擊，則一定可以迫使其戰機不得不應戰。假使為了防衛那些重要的石油目標，德國空軍必須在德國上空作生死的決鬥，於是他們在D日的諾曼第上空也就無力來爭奪制空權了。

史巴茲雖有此看法，但他無法否定艾森豪及李馬洛，只好同意艾森豪，但要求如果兵力許可又天氣良好的話，允許轟炸機攻擊德境石油目標。

事實證明史巴茲的想法是正確的，在第八航空軍五月十二日對石油目標——梅

斯堡——勞納(Merseburg-Leuna)——發動第一次攻擊時，德國空軍的命運即已決定。以後在二月、三月和四月的大空戰中，德國空軍受到非常嚴重的損失，所以當盟軍在D日登陸時，德國空軍早已成爲一個無足輕重的因素。不過美國巨大轟炸機兵力仍然迫使德國把部分戰鬥機保留在遠離大西洋海岸內，倖存的戰鬥機也只能將極小的部分投入諾曼第上空作戰。

一九四四年五月對德國石油目標的攻擊證明效果頗佳，於是艾森豪也就擴大史巴茲決定目標優先的權限。石油的確成爲德國戰爭機器和經濟的致命傷。

一九四四年九月，艾森豪準備轟炸柏林，史巴茲曾指使第八航空軍司令杜立德中將對柏林作無限制的轟炸，亦即恐怖轟炸，以全面瓦解德國的民心士氣，但並未執行，因爲一九四五年二月德勒斯登(Dresden)大空襲後，德軍已全面崩潰，無力反擊。直到四月十六日戰爭結束爲止。

一九四四年底，史巴茲往太平洋區督戰，一九四五年七月和八月，他指揮從馬里亞納群島起飛的B-29「超級空中堡壘」(Superfortress)對日本作大轟炸，毫無疑問的採取毀滅日本城市的政策，美國軍政

領袖也認為對日本使用原子彈是使戰爭提早結束，並節省美國軍人生命的最確實方法。假使原子彈在歐洲戰爭結束前即已發展成功，則史巴茲可能會在德國使用。

一九四六年初，史巴茲回美，接任美國陸軍航空軍總司令，負責建立獨立的空軍，由於海軍不肯交出航空兵力，與史巴茲激烈衝突。

一九四七年九月二十六日，史巴茲就任美國空軍的第一任參謀長，但他在華盛頓的高級軍事組織中早已是不受歡迎的人物，工作十分煩惱和困難，許多問題都無法解決，所以他只做了七個多月即自動退休。

以後他經常替《新聞週刊》(Newsweek)寫軍事評論專欄。他對於空權在核子時代的重要性始終不改變其立場，但他卻認為核子戰爭是不可以想像。到一九七四年七月，史巴茲逝世。

史巴茲有為有守，不畏權勢，態度謙恭，卻能堅持。他個性內向，怕出風頭，任何宣傳捧場的場合都一律拒絕。所以他雖是歐戰名將，名聲卻不如艾森豪、巴頓、蒙哥馬利響亮，甚而不如杜立德或陳納德。(丁慰慈撰)

易 瑾 (一九一一年—一九九六年)

陸軍中將  
陸軍特種作戰司令

聯勤副總司令  
中興紙業公司董事長  
財政部國有財產局局長

大學時代投筆從戎

易瑾，陸軍中將，曾任軍團政治部主任、陸軍總部政治部主任、陸軍特種作戰司令、後勤參謀次長、聯勤副總司令、中興紙業公司董事長、財政部國有財產局局長等職。

易瑾字漢法，號季瑜，湖南大庸縣人，一九一一年(清宣統三年)生於湖北省的公安縣，當時其父易同善遊宦湖北。共有兄弟姊妹五人，易瑾排行第三。一九一五年春，年甫五歲的易瑾開始啟蒙，奉父命進入湖南澧縣縣立小學讀書。一九二一年考入澧縣津蘭中學初中部，在校讀書用功，刻苦自勵，初中畢業後，直升高中部。津蘭中學為教會學校，易瑾在校耳濡目染，篤信基督，於一九二六年領洗為基督

徒。一九二七年易瑾高中畢業，考入武昌中華大學政治經濟系深造，在校期間，目睹國勢積弱，外患頻仍，遂有投筆從戎之志。翌年，考入第四集團軍總司令李宗仁所辦的隨營軍官學校，習經理科。一九二八年桂系懷有叛志，中央揮軍西征，桂系失敗，隨營軍官學校改為中央軍官學校武漢分校，由中央軍將領錢大鈞任教育長，易瑾轉入該校第七期，學習步兵，經年餘訓練遂成正科軍人。

參加兩次淞滬戰役

一九三〇年秋，易瑾於軍校畢業後，分發至南京中央政府警衛旅任少尉見習官，十月升為中尉排長，同時加入中國國民黨。回復籍貫為湖南省大庸縣。在此之前，易瑾祖籍雖為大庸，但很少住在大庸，隨父奔波武漢地區，籍貫一直填寫為湖北公安，至此始回復本籍。一九三一年易瑾升任中央警衛軍第二師第三團第十五連連長。翌年，中央警衛軍第二師改編為陸軍第八十八師，師長俞濟時，隨即參加「一二八淞滬戰役」，抵抗入侵的日軍，表現英勇。是年秋，隨軍參加圍剿中共紅軍，於湖北黃安的河口重創逃竄的共軍。次年

中，易瑾升任第八十八師第五三團第一營上尉營附，奉調入廬山軍官訓練團受訓。是年冬，「閩變」發生，返回八十八師參與漳泉地區討逆作戰，立有勳，晉升少校團附，兼第二營營長。

### 隨軍剿共跋涉萬里

一九三四年參加第五次剿共作戰，先在江西南部戰鬥，翌年春，追擊共軍至四川奉節，略事整訓後，即投入川陝鄂邊區清剿共軍作戰，迫使共軍竄往陝北。一九三五年夏，易瑾在奉節與徐敬蘅女士結婚，時為年僅廿五歲的少校軍官。

一九三六年，易瑾的部隊駐紮蕪湖，不幸患腸胃炎轉為腹膜炎，情況危殆，經三次大手術始轉危為安。是年秋，病癒，調任八十八師新兵營營長兼特務連連長。

一九三七年，易瑾改任八十八師第五二三團第一營營長，抗戰爆發，隨軍淞滬抗日戰役，奮戰三個多月，戰鬥結束後晉升中校團附，旋即參加南京保衛戰，不敵優勢的日軍，隨部隊西撤至河南。一九三八年參加蘭封爭奪戰，率部夜襲日軍陣地，虜獲日軍重炮兩門，晉升代團長。嗣後在經扶縣與日軍遭遇，兩腿受傷，休養月

餘始癒，晉升上校，真除團長。

一九四〇年易瑾在山西東南部對抗下鄉掃蕩的日軍，於天井關一役，擊潰日軍一個炮兵營。其後，八十八師移駐陝西，再由陝南調入川，清剿四川東北部共軍殘部，改任八十八師野戰補充團團長，並奉令移防雲南。

### 怒江兩岸痛擊日軍

一九四二年，易瑾調任八十八師二六四團團長，奉令強渡怒江，奇襲盤據龍陵之日軍，予敵重創，阻遏日軍繼續東進，爭取時間，使我陸軍第七十一軍主力及時到達怒江東岸佈置防禦工事，使日軍受阻於怒江，有利我軍反攻作戰。完成任務後，八十八師調防大理，易瑾奉命兼任軍事委員會滇西幹部訓練團學生總隊總隊長，培訓基層幹部。不久，升任八十八師少將參謀長。一九四三年，報考陸軍大學特別

### 滇緬邊界視察國軍

一九四四年，易瑾在反攻滇西作戰中立功，獲頒四等雲麾勳章。是年冬，入陸軍大學乙級將官班第二期受訓，一償陸軍大學深造的心願，直到一九四七年抗戰勝利後才畢業，旋奉派往新疆迪化（烏魯木齊）任陸軍官校第九分校副主任（主任為宋希濂），曾辦理寒帶作戰軍官訓練，培植特戰幹部。一九四八年轉任陸軍官校第五分校少將代主任，旋因國內戰激烈，易瑾改調第一二四軍第六十師師長，移防湖北宜昌，兼宜昌地區警備司令。一九四九年在川東地區與共軍激戰，戰局不利，僅以身免，於是年十一月二十九日在重慶白市驛機場搭教會包機飛抵香港。

### 推動國軍補給自動化

一九五〇年七月，滯港的易瑾獲准來台。翌年六月，任革命實踐研究院軍官訓練團少將教官；十二月，入圓山軍官訓練團第十期受訓。一九五二年九月，任國防部總政治部第三組少將組長，負責監察業務。翌年八月，入陸軍指揮參謀學校將官班第二期受訓。一九五四年六月，調任陸

軍第一軍團司令部政治部少將主任。一九五五年九月，再入革命實踐研究院聯戰班第六期受訓。一九五七年七月，調任陸軍總司令部政治部少將主任。翌年二月，改任國防部特種作戰司令部司令；七月，晉升陸軍中將；十二月，赴美國陸軍指揮參謀大學特別將官班第三期受訓，與袁樸、高魁元、唐守治、羅友倫、劉玉章、柯遠芬等人同學。一九六〇年十二月，奉派前往滇緬邊區視察反共武力，並研究支援事宜。一九六一年元月，再度前往滇緬邊區，並偕同國家安全局黃德美少將赴寮國永珍訪問，會晤寮國總理梭米及參謀長溫拿鐵少將；三月，奉派赴泰國，接洽借道撤運滇緬邊區反共義士返台事宜；八月，獲頒三等雲麾勳章。

一九六三年，任國防會議特種作戰指揮部中將指揮官，獲頒四等寶鼎勳章，同年，入實踐學社高級兵學研究班受訓。一九六四年，調任金門防衛司令部中將副司令官。次年元月，奉派率團赴越南訪問，拜訪越南元首阮文紹、總理阮高奇。一九六六年元月，兼任金門戰地政務委員會委員；七月，調任參謀本部後勤參謀次長。一九六七年三月，隨國防部部長蔣經國巡

視外島；七月，受聘國防研究院講師。一九六八年三月，奉令成立後勤資料處理組，全力推動國軍後勤業務自動化；同年利用公餘時間，入國防部軍官外語學校學習英語，歷時一年。一九六九年十月，奉頒空軍乾元勳章；十二月，就任聯合勤務總司令部中將副總司令。

### 出任國有財產局長

一九七〇年五月，奉令軍職外調，任中興紙業公司董事長。一九七一年元月，改任財政部國有財產局局長；五月，赴日、韓考察公產管理。一九七二年，主持並完成編印「財政部國有財產局法令彙編」一巨冊。一九七七年八月，因病請辭國有財產局局長，隨即辦理退休，同月奉頒三等寶鼎勳章。一九八〇年，赴美就醫。在美，歷任中華戰略學會美國洛杉磯會員聯誼會首任召集人、三民主義大同盟洛杉磯分盟常務委員、中華民國旅洛三軍退役軍人聯誼會常務理事、洛杉磯中華（老人）益壯會常務理事、洛杉磯抗日戰史研究會顧問。一九八七年，曾返國參加國慶慶祝活動，至國軍基地、軍事院校及金門前線參觀訪問，並蒙蔣經國總統召見。一九九

三年，任中國國民黨第十四屆中央評議委員。一九九五年春，因摔跤跌斷大腿骨，宿疾併發，臥病在床，群醫束手。一九九六年一月一日病逝，年八十五歲。

易瑾服務軍旅四十餘年，無論作戰、練兵均表現優異。卓著功績，曾獲頒雲麾、寶鼎、忠勤、乾元勳章、光華、寶星、干城、金甌、弼亮、景風、海績、陸海空軍獎章等勳獎章多座。

平日，易瑾好學深思，戎馬之餘，手不釋卷，筆下文采粲然，著有：「軍旅四十年」、「漢法撰述集」、「八年抗戰之回憶」、「寒帶作戰之研究」、「新疆今昔觀」等書。（蕭新民撰）

### 弗蘭克林（一七〇六—一七九〇）

美國政治家

外交家

發明家

幼時曾作印刷學徒

弗蘭克林（Benjamin Franklin）美國政治家、外交家及發明家，美國脫離英國獨立，曾參與制訂美國憲法、稅法及幣制。

為美國民主政治的先驅及開國元勳。

弗蘭克林為波士頓人，一七〇六年一月十七日生，其父原為英人，累世經營冶鐵製具，一六八五年舉家遷往新大陸波士頓。先已在英娶妻，生兩子而喪，在波士頓續娶移民之女阿比亞·福爾格 (Abiah Folger)，共有八子，弗蘭克林最幼，幼時他頑皮好動，有一次曾率領一群兒童把鄰人建屋用的磚石運到湖邊，堆聚成石堆，嬉戲其上。翌日晨，工人要用石建屋，不見磚石，大為驚異，後來在水邊發現，知係弗蘭克林率群兒所為，乃強迫其父兄運歸原位。事後，弗蘭克林自記其事：「我的計謀並非不佳，不過深信此事不是正途，也沒什麼公益處。」

八歲時，弗蘭克林入鄉間的學校讀書，次年轉至他校研習算學。因其父經營燭業，收入有限，不能供他全日讀書，故而自十歲開始，即在課餘幫助父親做生意。他性近水，曾有志習航海，因其父見阻未果。但其父知道小兒子不喜自己的生涯，遂把他送至長兄傑姆斯 (James) 印刷所作學徒，希其習一技之長。弗蘭克林非常歡喜，習印之餘，大肆閱讀，經常通宵達旦，誦讀不輟，無書不讀。又自我約束，不

吃牛排肉類，每日以麵包蔬菜果腹，節省金錢用以購書。

### 匿名投稿文驚報界

弗蘭克林十三歲時寫文章以匿名投遞其兄所辦報紙，編輯驚異作者才華，予以利用。不久，其兄獲知出自幼弟手筆，大為高興，囑他多多寫作。不久，因以言論批評時政，報紙被禁，其兄為發行人，被捕入獄，編輯亦受牽連。報社欲繼無人，弗蘭克林乃學習編輯，繼續出報，直至其兄獲釋。把報紙交還乃兄後，出遊紐約、費城等地。此時弗蘭克林已精通印刷業諸技，能製墨鑄版，抵費城後，自行創設印刷廠，年僅十九歲而已。

自行創業後，弗蘭克林交遊日廣，結識州長凱斯 (Kearney)，派他赴倫敦購買印刷機及模具，他抵倫敦，購置金卻未至，只好居留倫敦，停留一年半之久，幫人經營印刷業，並學習新技術。回美後，與人合夥經營印刷廠，出資人授以經理全權，他籌謀策劃，管理恰當，成品之美，為全美之冠。逐漸打開知名度，受州政府委託承印公用文書表格，甚而各州的鈔票也有委他印製的。他更自費印刷書籍，藉廠中

的空地販售，並兼售茶、酒等物，生意興隆，財源廣進。

有了錢後，他興起辦報的念頭，計畫尚未實行而為他人佔先，他只好暫停，俟其失敗後，以賤價購進。於是改變辦報風格，自任筆政，文字詼諧。又別出新裁，刊登廣告、漫畫及讀者來函，反映讀者心聲，報紙大為風行。他又在費城設置公眾書報館，為北美書報館之始。一七六二年，他賣掉報館，另創他業，遂成鉅富。

### 投身政治屢膺重任

一七四三年，弗蘭克林開始投身政治，奔走國事，畢生未曾中輟，曾任保安委員會會長，賓夕法尼亞州後備軍上校，郡會議議長、郡長、費城郵政局長、英屬北美郵政局長、使英代表、使加拿大代表、使法國公使、賓夕法尼亞州州長，每一崗位都政績斐然，措置得宜。

弗蘭克林的處事才能出自天賦，無所不能，他任使節，善於表達，堅毅明快，折衝尊俎，糾紛立解。其外交事例迄今尚為外交官處事典範。在他從政初期，北美洲尚為英國屬地，由英政府控制，他聯合十三洲展開對英交涉，其艱困情形不堪想

像，卻能竭力達成。爾後又對北美屬地之憲法大綱、稅法及幣值提供意見，獨見其大，今日美國民主政治的確立，弗蘭克林與有功焉！他表達意見，態度平和，不強人所難。一七七四年，獨立戰爭爆發，對外交涉，均出自他的規劃。他於一七七六年使法，乞求援助，一七八一年使英代表北美與英締和，皆立下佳績，遂告聲譽日隆，屢膺重寄。所謂樹大招風，遭同僚批評，但他力排責難，以理服人，卒奠定美利堅建國的宏規。

### 科學實驗成就非凡

除政治而外，弗蘭克林亦為科學家，他一生未受過科學教育，但遇事窮理索源，一七四三年發現大雨運行與風向相逆。一七四二年發明弗蘭克林火爐，爐中用焚餘的氣體來調節室內溫度，化廢棄之熱為有用，煤因而節省四分之三，北美洲人家用此爐取熱者垂百餘年。一七四六年他開始研究電學，一日見到來頓瓶，遂盡求其底蘊而改良之。引用鉛粒為瓶的內層，代舊瓶水從而知道是瓶能蓄電，此一現象係因兩層中間隔，最初不繫其上所附的金箔，使磁電與空中閃電結合。當時尚以異端

視之，而他卻知此三者為一體，於是進而深求。創立電性持單流學說；指電有陰陽，由流體增減而生，並非兩物各自存在。一七五二年六月，弗蘭克林在野外放通電的風箏，實驗閃電和普通電的不同，從中明瞭閃電的性質，翌年即發明避雷雷針，又名弗蘭克林針，迄今尚用於高樓建築，這一科學偉業永垂不朽。

對於光，弗蘭克林力斥牛頓的質點學說，指出光不是物質，而是原子波動，這一說法迄今尚無人能推翻。弗氏對科學的興趣尚不止此，大地萬象，無不探究。舉凡流星、日斑、曙光之電原等天文研究。海灣溫度與川流、水花、潮汐、旋風、風向等地理研究，皆興致勃勃，成就非凡，復旁涉熱力造船農醫諸學，所獲得的知識每為專家歎服。於印刷學方面則有印磁銅板與印刷機的發明。又嘗製一自鳴鐘，後為鄂葛生 (James Ferguson) 略加改良，推出世面，以致世人只知有鄂葛生鐘，而不知弗蘭克林是最初的創造者。

### 天縱奇才豐功偉業

弗氏在醫學方面重要發明，為雙視眼鏡，是為自用研製的，鏡有兩光心，一用

以近察，作讀書用，一用以視遠。另外他在蔬果、飲食、導氣方面也有許多創見，可作為養生秘訣。他的科學地位不但在美國屬第一流，歐洲人也崇仰有加，英國皇家學會、法國皇家學會、巴黎皇家醫學會都邀他為會員，美國耶魯、哈佛、英國愛丁堡等大學都贈以榮譽學位。

除政治、外交及科學而外，他的文章也是一流的，下筆詼諧歡愉，真情流露，自成一格，他的「自傳」，「普魯士王諭言」(Edict of the King of Prussia)「理查格言」(Poor Richard's Proverb)，均傳誦後世，其報章言論最多。由十六歲至五十歲，他居言論界者三十餘年，所有建言或議論，皆為世人所推重。

弗蘭克林身高體健，吃苦耐勞，性格豪放不羈，但能自我約束。好運動，尤精於游泳，住在倫敦時，曾做游泳教師。他篤信空氣為益身之寶，每日晨起，必佇立庭院深呼吸，作空氣浴。早年他曾喜素食，不吃肉類，有一日至波士頓見人烹魚，破腹見有小魚因而喟然嘆曰：「它們自殘同類；我為什麼不能食爾耶！」自此食肉如常人。弗蘭克林於一七三〇年娶呂德 (Deborah Read) 小姐為妻，係因他在費城



時，嘗寓呂家而與其女有婚約。後來弗蘭克林遠遊，呂女別嫁，遇人不淑，未久見棄，及其歸來，弗蘭克林仍娶之，未娶時他已有一子一女，為傭婦所出。娶呂德後，復得一子一女，子四歲夭亡，他甚為悲痛，乃全心奉獻國事，老而不衰，於一七九〇年病卒，享年八十四歲。（黃金文撰）

王宣（一八八九—一九八八）

制憲國民大會代表

監察院監察委員

王宣，字德齋，河北薊縣人，一八八九年（清光緒十五年）生於河北省薊縣東城。他的祖先原為浙江人，其先祖於明代到河北做官，遂落籍在薊縣。

淮泗討虜身臨戰陣

成長於清代末葉，王德齋幼讀私塾，誦讀經史子集。二十一歲考入天津北洋法政專門學堂附屬中學，開始接觸近代思潮，遂萌革命救國之志，乃於一九〇九年在天津加入同盟會，追隨孫中山革命救國。辛亥年（一九一一年）武昌起義發生，王

德齋由同盟會指派赴山東西部，聯絡同志，策劃響應，遂即加入淮泗討虜軍任學生挺進隊長。革命軍攻克宿州、符離及徐州諸戰役，王德齋均身臨戰陣，身先士卒

北伐抗戰盡責盡力

民國肇建後，王德齋於一九一三年考進國立北京法政專門學校經濟科，研讀五年，於經濟學方面頗有進益，旋思進一步深造，乃赴美留學，入美國伊利諾大學法學院鑽研經濟學。一九二三年學成返國，執教於直隸省公立法政專門學校。王德齋授課之餘，注重青年思想領導，與優秀人才的選拔。潛移默化，待時而動。至一九二六年秋，蔣中正誓師北伐，王德齋於一九二七年初春，偕同志密赴山西、綏遠，聯絡當地軍政長官，於軍中灌輸革命思想。是年五月，山西、綏遠兩省同時易幟。開始時，他已奉命組設中國國民黨直隸省臨時執行委員會，並任常務委員，推動地方黨務，一九二九年春，辭卸黨職，重回講堂。一九三七年盧溝橋事變發生，王德齋正參加西北考察團抵達蒙旗，盱衡大局，毅然繼續西行，經蘭州、西寧而至安西

，就任國立西北農林專科學校教授兼總務長，建設學校，培育人才，績效斐然。一九四一年，任中央三民主義叢書編纂委員兼考試院考選委員會專門委員。

監察奸宄秉公處斷

一九四六年十二月，在河北省當選區域國民大會代表出席制憲國民大會制訂憲法，多所建言，一九四七年三月一日，奉國民政府派任為訓政時期監察院監察委員，是其服務監察院之始。次年一月二十九日，經河北省臨時參議會選舉為行憲監察院第一屆監察委員，主持兩廣監察行署。不久，剿共大局逆轉，中原板蕩，王德齋追隨政府由重慶輾轉來臺，以澹泊明志節，於監察工作，不多事不畏事，悉依法秉公處斷。

一九八八年二月十三日，王德齋於壽登期頤之翌晨，無疾而逝，享壽九十九歲。（王善初撰）

赫行黎（一八三五—一九九五）

英國近代大學術家

（六十四）傳人名外中

## 幼年習醫讀生物學

赫胥黎 (Tomas Henry Huxley) 英國近代大學術家，在醫學、科學及哲學方面都有傑出的成就，其「天演論」一書為近代哲學名著，為哲學系學生必讀之書。

赫胥黎於一八二五年生於英國之依林鎮，其父喬治·赫胥黎為鄉村學校校長，藏書頗豐。家有兄弟姊妹七人，赫胥黎最幼，備受父母寵愛，十二歲以前在家受父母教導讀書，求知慾望極高，酷愛閱讀，少年時期即遍讀其父藏書。

後來，鄉村學校關閉，其父因子女眾多，供不起子女學費，把十四歲的赫胥黎送到其姊夫處，追隨姊夫習醫，開始接觸生物學，對器官組織、細菌細胞很有興趣。隨姊夫學習之餘，即到附近大學旁聽，與其他大學生同堂試習植物學，攻讀甚勤，以年齡最幼之非正式生，成績列全班第二名，榮獲獎勉。

十七歲時，赫胥黎轉入規模較大的加霖醫院學習，遇到生理學家仲華登教授，隨其研習，能知一反三，深獲仲華登賞識，傾囊相授，遂成為仲氏高足。廿歲時，其生理學已有相當造詣，發表論文一篇，

揭露人髮中的薄膜生理組織，近代解剖學所稱的「赫氏膜」，就是他的發現，故以其姓氏命名。

## 成為解剖學的先驅

此後，赫胥黎又精研化學及解剖學，表現優異，榮獲一等獎。

有一次，赫胥黎思索研製一種永久動力，以其立論請教動力學家法勒，由於年輕學淺，未獲重視，失望而返。立志向學，期在學術地位上與法勒並駕齊驅，而後再去請教。

是年，赫胥黎在倫敦參加醫學士學位考試，獲解剖學及生理學特優獎，遂即由英國海軍部延攬，於納爾遜勝利號艦上服務。

不久，英國海軍部派響尾蛇號赴澳洲東南沿海，測量海道及赤道生物，赫胥黎以醫生資格隨艦前往，除擔任船員醫護工作外，並負責調查海產生物。服務四年，對所見生物作了極為精深的研究，在研究期間，多次和當時的生物學大師若敖文、格蘭特、格雷、佛卜思等通信，討論生物知識，寫成論文多篇，寄回倫敦發表，轟動學術界。

赫胥黎利用赤道豐富的暖水生物，殫精竭思，鑽研胚胎學、脊椎動物學、無脊椎動物學，在動物學及地質學，皆能直窺堂奧，並有特殊創見，把平日在學校受限制而未竭能修習的幾門學問，均藉此獲得有系統而完整的訓練。

此次赤道之行，對赫胥黎來說，如同深造，學問大為精進。

## 研究動物兼通地質

由澳洲回國，正值英國經濟衰退，謀職不易，赫胥黎欲做純科學研究，根本不可能。幸由友人協助，在英國地質調查所謀得一職，工作之餘，撰寫古動物學論文多篇。

此時，赫胥黎極思於英國或國外大學謀一博物學教授之職，可是此時的各大學，多重文學，又以為他為非大學正式畢業，平日又倡天演之說，頗犯各一流大學之忌。牛津大學，尤不肯容納，赫胥黎此時，大有黃鐘毀棄之歎。

三十歲以後赫胥黎得皇家礦務學校之聘，任動物學教授，雖不如人意，但生計無虞，於是其研究著述，益放光明，如長江大河，奔騰千里。英倫動物學名家，多

出其門。赫胥黎在該校執教卅餘年。教課之餘，精研動物學、生理學、形體學、地質學。往往在一年之中，發表研究結果的論文多達八、九次，內容精詳，篇章富宏。

生物家指赫胥黎的研究，有敏捷、宏富、精確三大優點，絕非他人所能及。赫胥黎又為英國博物館擘畫改良方案，俾學者在館中得享研究便利。普通參觀者也可於瀏覽之際，得到博物學知識。他又利用夜間為工人講演博物學，以期將科學常識灌輸於社會。

此外皇家學會，各醫科、各大學，皆邀他充當講師；又兼任政府機關有關教育科學及實業機構職位。忙碌的結果，是榮獲國內外各大學名譽學位十餘次。歐美各科學團體贈以名譽會員者有十三國。所著論文及講演文，彙為巨冊，或刊為單篇，流行於世，膾炙人口者多達六十餘種。他所著關於生物學及哲學的書精切宏深，旨意深遠，有永久價值者二十餘種。而其研究生物，具發明性質者百餘種，後世研究生物學者，無不佩服其立論精深，見解卓越，見前人之所未見，為曠世少有的大學術家。

### 著天演論譯成中文

赫胥黎著有哲學名著天演論 (Evolution and Ethics)，我國會由嚴復譯成中文，「天演論」書名即嚴復所譯，讀天演論者多以為赫胥黎為哲學家，其實，他一生攻讀最勤用心最苦者為動物學，他在動物學上的研究成就，多在隨響尾蛇號作研究考察時期，他曾發明水母類 (Medusae) 體質的構造，出於二基膜 (foundation membranes) 水母體內組織及其各腔隙，無非此二膜的作用，這是今日動物學者所悉知的，卻少有人知道首先發明者為赫胥黎，在一八九四年赫氏發論文前；無人能明白此一現象。

水母構造由他發明後，脊椎動物胚胎的二層組織遂為學者所注意，此二層與水母二基膜為同原，赫胥黎於他的論文中指出，使下等動物與高等的關係，因而大明。德國赫克爾 (Haeckel) 藉此說精求所有動物的原來構造，而成原腸學說 (gastrothea Theory) 動物學因而進步。俄國的寇維利斯基 (Kowalesky) 更藉此說，精研海鞘類的構造，發現與脊椎動物相近，不是以前動物學家視為最下等的無脊椎動物。脊椎

與無脊椎之間，又添一連續理論，動物學因此又獲進步。赫胥黎創始之功，貢獻至大。

### 新法劃分動物區域

十九世紀上期，細胞構造雖已大明，但原生質究竟是何功用，一般人尚無有知者。但赫胥黎卻指出此質為生命之物質基礎 (physical basis of life) 並指明此質在動物中都是一樣的，於是原生動物中許多難明問題，均迎刃而解。被囊動物有內幹，(endostyle) 以前動物學家雖知道，而不知此質的存在，是高等動物中的普通現象。赫胥黎研究其構造證明此質與高等動物之脊索為同原。後來的動物學家才能將被囊動物抬高，列為一個獨立之學目。軟體動物的頭足類，各科，或高或下，極形混淆。赫氏深入研究，發現其螺旋者，是由直殼的古動物變化而來，此種動物分類的困難，因之解決。

赫胥黎對於古動物學，研究極深，當他在地質調查所供職時，曾輯古動物詳目十卷 (Descriptive Catalogues) 每卷敘文中，細述研究此一學目的方法。後人曾以其敘文，另彙為一卷名之為古動物學方法。

(Methods of Palaeontology) 迄今仍是在古動物學的權威著作。

赫胥黎也研究古爬蟲類，曾發表長篇論文九篇，篇篇為傑作？其中一篇論 *Stagonolepis* 尤為重要。此類爬蟲發現於愛爾近之地層，(Elsin beds) 以前的動物學家都指為魚類的一種。赫胥黎就化石中，細察其鱗片，確認此類動物非魚類，而是爬蟲類，與鱷魚相近，又由此推及鳥類。他在外科醫院講演鳥類學時極力主張鳥類與爬蟲類為同一祖先，於是乃合此二者為一大類 *Sauropsida*。赫胥黎於化石魚類研究亦深，著作甚富，知魚類與雙棲類動物相近。這二類的關係，較雙棲類與爬蟲類更為密切，於是又將此二者併為一大類 *Lophotyopsida*，除這二大類以外還有哺乳類 (Mammalia) 組成動物中的脊椎類。此種分類大綱，今日動物學者，無不知之，然在赫胥黎以前，未能有清晰妥當的分類。

赫胥黎在講述鳥類時，曾涉及大地動物區域劃分，他認為斯雷特爾所定的有欠妥之處，他重新修訂，認為全球應分為兩大區：一為 *Arctogaea*，所有北半球陸地均屬之。二為 *Notogaea*，其餘大地各處皆屬之。生物在北區發生者，分佈於赤道以北

各地。其古代祖先漸行南徙，進入南區，可以延綿其生活，而圖生存。

赫胥黎認為動物之分佈如是，於是植物學家因而研究植物的分佈，尋出許多證據，定出植物區域，跟赫胥黎動物區域劃分幾無二致，於是他的影響力又及於植物學。

### 解剖學說推翻前人

赫胥黎對於動物的種類、生存、演化，研究極為精深，著作宏豐，為近代動物學的奠基者。然而赫胥黎非普通的動物學家，他尤其擅長比較解剖學。早期，他動物學的知識淺薄，不能解決解剖學複雜的問題，後來德國的封貝爾，以胚胎學風靡歐洲。赫胥黎讀其著述，對動物胚胎的發展步驟了然於胸。爾後，凡遇解剖問題，皆以胚胎學的眼光及方法對付。

當時歐洲解剖學的權威有兩位，即法國的瞿維爾 (Cuvier) 及英國的歐文 (Owen)，兩人都是高碩學，一字一言，解剖學者都奉為金科玉律，然而所用方法不免陳舊，思想範圍亦受局限。赫胥黎以天演原理貫通解剖學，他在天演學尚未風行時 (達爾文的物種論，一八五九年前尚未

刊行) 即採天演說，主張比較解剖說，用歸納法。昔日解剖家篤信顛骨由脊椎變化而成；指最初顛骨，為數節脊椎，後來的發展其形各異；而且脊椎動物中，常有不甚發達的顛骨，其中各段落，與脊椎節相彷彿；而顛骨位置，又與脊椎相接近。赫胥黎就所有脊椎動物胚胎，作精審的觀察；決定顛骨與脊椎為二質；最初雖有彼此相似之處，但顛骨脊椎各自發展，成熟後遂大不相同，不能說顛骨是由脊椎發展而來。且顛骨之分化甚早，不是前解剖家所謂成熟之後，尚有與脊椎相似的遺痕。

此說一出，歐文學說大受打擊。德國葛根堡耳 (Gegenbaur) 藉此確定顛骨的由來，迄今仍宗此說，解剖學乃因此革新。赫胥黎的學說與歐洲各大名家相衝突。是時瞿維耳已去世，在歐洲執解剖學牛耳的為歐文。歐文本是他的先輩，赫胥黎幼時最崇敬他，而歐文篤信特造之說，始終不承認人類由低等動物演進而來。認為人類與下等哺乳類完全不同，更假其解剖學上的觀察以附會之。

赫胥黎對於此說，不以為然，就其研究所得，證明人類之腦及顛骨，有與高等猿類相近之處；且高等猿類與下等猿類相

去甚遠，此說一出，大遭歐文反對，於是二人在解剖學上發生大論戰。歐文本其五十餘年之經驗，發為宏論圖折服赫胥黎。赫氏不屈不撓，更精心探討，用極精密的觀察，極周詳的實驗，及各方面的比較，深思明辨，以求是非真象，以事實駁斥歐文理論，以歸納對抗歐文的揣測。他的辯論點，精粗鉅細，斑斑可考，按之事實，皆為最準確。其在克郎講義 (Croonian Lectures) 及化中人位 (Man's Place in Nature) 兩書中所表明者，即其研究結果。

當時解剖家因二人辯論激烈，都深研問題核心，希望尋出實證，以判定孰是孰非。結果歐洲各家於數年研究所得，皆與赫胥黎所主張者相符。歐文學說，一敗塗地，赫氏對解剖學影響之大，無人能比。他對古脊椎動物學、人種學、人類學的貢獻，皆本其比較解剖學之經驗，以解決種種問題。其一生著作，不論宏篇巨製，或零星短幅，大多為比較解剖學而透露新的真理。

### 天演說別有新發現

至於天演學說，源於希臘，可惜囿於宗教思想，幾乎煙滅。後經意瑞斯瑪斯及

達爾文提倡，始漸復甦。法國的勒馬克繼續發揚。十九世紀下半期，英國來耶爾、虎克爾及斯賓塞都曾倡導，及至達爾文將其廿餘年研究著成「物種」一書，此一學說雖告鞏固，然而仍受阻於歐洲宗教勢力，赫胥黎知道此一學說在生物學中有其道理，遂極力提倡，他於動物學及解剖學中舉出許多事例，證明天演現象。他的專門論，小者論及原生動物，大者論及人類，皆以天演為歸宿，當時英國政府，不贊成他的說法，首相葛蘭斯頓藉地層變遷，附會創世記，圖將科學納入宗教範圍。赫胥黎力批其謬。英國許多學者未能脫宗教舊習，群起指摘赫氏為叛教之人，赫胥黎甘冒大不韙。不論政府教會及科學家，言論涉及天演，意圖破壞者，他必極力辯駁，以明真理。曾在牛津大學與主教韋爾伯佛思辯論，以真理折服之，俾反對天演者鉅其口。於是英國生物家益傾向天演說，而達爾文之物種論遂盛行於世。然而赫胥黎雖竭力發揮達爾文學說而對其主張，並非全無疑義如達爾文統生 (Pangenesis) 說，赫胥黎即謂不妥，達爾文所言物種，他認為不足盡物種的全義；以其為形體上之物種，非生理上之物種，又謂達爾文恪守

自然無粹變 (Natura Non Facit Saltum) 主義，未必盡妥。其實自然有時發生粹然的變化 (Nature does make jumps now and then) 這說法與近世遺傳學家所主張突變之說 (mutation theory) 相近。達爾文以天擇為物種形成因素，故天擇為天演一種最重要的方法，赫胥黎認為生物彼此之間有天擇；生物本體之中亦有競存 (struggle for existence within the organism) 此說，為韋斯門生殖細胞有選擇 (germinal selection) 說法的先河。達爾文雖創天擇之說，然以當時生物學尚未十分發達，不敢以為天演的唯一方法。赫胥黎指天擇之說，可以解釋天演的大部分，現象。但論理沒有鞏固，尚須藉實驗來證明生理上的變異。

### 主張哲學脫離宗教

赫胥黎對於天演現象，有較達爾文更精詳求証之勢。十九世紀中，生物學研究方法，尚未完備。而赫胥黎已和理論必須藉實驗求之這種科學精神，是他成功的重要因素。

赫胥黎研究哲學不拘泥於傳統，十九世紀的歐洲哲學，受宗教束縛，退化為神學。他以生物學者的眼光，洞悉哲學與神

中學不容相混。他對不可思議的視象，以神學解釋，持懷疑的態度，他服膺休謨（Hume）的經驗之哲學，（empiricism）人類知識之由來，始於外界與本體之接觸。自然界有一定的秩序，其中所發生的現象，皆有原因。其原因有永久連續不斷絕者，知識之真，不論屬於物質，或屬於心理，其唯一尋求的方法，惟有經驗；無經驗不足以言知識。所以他主張就自然界中的秩序，尋求真理；不慾憑冥想以致真理淆亂。不懂其理的人輒以物質主張（materialism）譏之大錯特錯了。赫胥黎中年以後，力主思想自由，指反宗教思想，乃人類必須的並非如宗教家及一般淺人士所說的極惡大罪，耶穌教究為何性質、基督本身之感化渺不可知。他認為最初的耶穌教已滅亡，後世所傳者，乃希臘化之猶太教。

十七世紀中期，法國笛卡兒脫出宗教，以科學方法研究哲學，幾遭殺身之禍。赫胥黎認為十九世紀以後社會對類似笛卡兒者不應再有反科學思想。他認為靈魂與物質雖屬二事，然者之間，有不可解之關係。物質有外延（extension）乃意識之有外延。物質生抵抗（resistance）乃意識之

抵抗，靈魂的知識較身體的知識尤為親切。用物質科學之觀念及方法，施之生命各種現象，為合理之物質學說（legitimate materialism）此學說與之精神學說（short-hand idealism）本是相同的。笛卡兒主張靈魂與物質為兩事，伯克里休謨及康德偏於靈魂之說。馬得里（De La Mettrie）與卜利斯特里（Priestley）偏於物質之說。蓋由笛卡兒導其源，後來才分途揚鑣。

赫胥黎併合理物質學說與簡捷之精神學說為一體，蓋物理與玄理之調和，各有不足之處。主張物理說者，當知自然界一切現象的最後分析，皆意識之事實。主張玄理說者，亦當知意識上的事實，可用物理的方法及公式來解釋。赫胥黎這一主張，在欲使思想自由，不墜於宗教迷霧之中。赫胥黎是科學家，殆無疑義，然而他的科學著作，都可當作文學來讀，除動物學及比較解剖學偏重學理外，其餘著作皆文采粲然，犀利奔放，尤其是辯論文，置於英國大文豪的著作中，亦毫不遜色，故而講授英國文學史，赫胥黎之名，也是不可缺少的。

於生物學、解剖學方面，力主實驗印證口述，今日早已成教學鐵則。他從事生物學研究，力斥宗教邪說，使科學不為宗教所蹂躪。今日主張思想自由者，當以赫胥黎為宗師。他的學說，惟一受後人指摘者為天演論中言及國際無公理；強權凌壓弱小無處可以申辯，非如社會上個人相接。稍有不平，有訴訟、有判決、有輿論，盡其維持保護之功。

社會進步，竟與天然之演進相抵觸，天然演化成了宇宙間兇惡之事。此說與達爾文諸人所主張，不免出入。後世學者見此論調，誤認天演學說有背人道，懷疑主張此學說者，都是天性殘苛之人，弱肉強食，欺凌弱者，赫胥黎對於天演有此一解釋，不免太偏，但他主張以人力對付天然災害，謀人類幸福，當為後人所服膺。又赫氏雖承認生物界有相殘之害，國與國亦有此現象。

然而赫胥黎對於廢除奴隸制，極倡人類平等之說，對於英國侵略世界各小國亦極力反對，足見他心存仁愛，並非偏私的國家主義者。赫胥黎於一八九五年病逝，享年七十歲。（王治平撰）