

環華百科全書

PAN-CHINESE ENCYCLOPEDIA

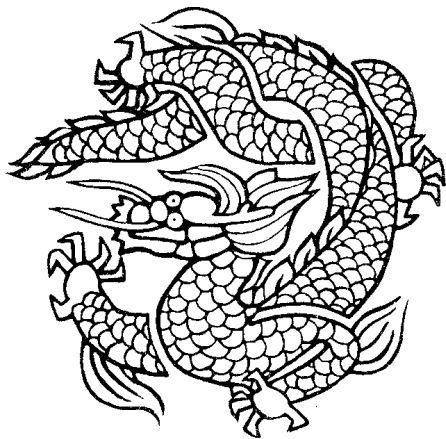
環華百科全書

PAN-CHINESE ENCYCLOPEDIA

環華出版事業股份有限公司

環華百科全書

PAN-CHINESE ENCYCLOPEDIA



1

5

環華百科全書

主 編：張之傑

編 輯：環華百科全書編輯委員會

初版發行人：石資民

再版發行人：劉俊麟

出 版 者：兒童教育出版社

地址：台北市忠孝東路四段311號7樓

電話：(02)7728536(3線) • 7735572(3線)

劃 撥 帳 號：05064221-1 兒童教育出版社

發 行 者：厲啓民

製 版：崇藝彩色印刷製版有限公司

印 刷：宏仁彩色印刷事業有限公司

裝 訂：利成裝訂廠

每 冊 訂 價：新台幣1,400元

全 套 訂 價：新台幣28,800元 美金900元

新聞局登記證：局版台業字第2394號

版權所有 • 翻印必究

中華民國75年2月再版

出版序

本公司自成立以來，一直想能真正為國人編一部套書，而出版界多年來也一直希望能出版一部屬於我們自己的百科全書，在五、六年前我們就對出版百科全書的可行性加以研究。結果我們認為動員公司所有的力量和尋求社會各階層的協助，應該可以編出一套實用而且適合一般讀者需要的百科全書，因此在四年多前我們終於在大家的期待下開始百科全書的編纂工作。

四年多來不只是主持百科全書整個工作的張之傑先生付出了無數心血，凡參與這工作的朋友無不辛勤的耕耘，貢獻他們的智慧與心力，公司也不計代價的長期投資；在這四年多的歲月中，我們不知嘗試了多少錯誤，廢棄了多少稿件，才把這一千多萬字的百科全書定稿。

百科全書的定稿並不是大功告成，而是另一個困難的開始，大量的圖片正等待美工人員去完稿，而編製工作更需團隊精神，從內容的統一與核對以及印製廠的配合，無不需要事前妥善的規劃與臨事謹慎的執行。就在大家齊心合力的努力下，這套百科全書終於在大家的期待下完稿開始付印。

雖然我們了解到這二十鉅冊的百科全書不可能盡善盡美，但這是四年多來工作人員不眠不休努力的結晶，我們深信它將對社會有所貢獻，我謹代表公司致最大的謝意和敬意，同時也把這部百科全書做為紀念建國七十年的獻禮，更希望對閱讀這部百科全書的讀者有所助益。謝謝。

石貴民

序於環華出版公司
民國七十一年三月

編 序

民國66年11月，自然科學公司總經理（現任環華關係企業董事長）石資民先生與筆者商量出書計劃，筆者建議公司模仿美國少年百科全書體例，出一本專供國小、國中學生查閱的百科全書，其具體做法為根據國小、國中教科書選取條目，再按科別請專家撰寫，石先生稱善，責成盡速進行。11月28日，選請尉天聰（國文）、楊半世（生物）、劉應祥（地理）、黃寬重（歷史）、洪萬生（數學）、吳國器（醫學）、蔣勳（美術）、陳揚山（音樂）、郝休遂（化學）、宋建成（國文）、陳少廷（社會）及石育民（物理）、周東川（物理）、潘朝綱（物理）等專家學者，共商編輯計劃，筆者提出的構想獲得座前一致通過，議定一個月後（即12月28日），各科負責人提出條目名單。缺少負責人科目：如體育、家事、童子軍等，由編輯部同仁自理。

12月28日第二次開會，各科負責人如期提出條目名單，並商妥撰稿體例及其他統一事項，言明：(1)翌年九月初交稿，(2)不得交學生、助教代庖。會後編輯部每月固定去函一封，提醒各科負責人，作為備忘。

民國67年9月，僅楊半世一人如期交稿，其他負責人或只撰寫一部分，或剛提筆，或尚未開始。收稿率如此，使編輯部不得不作一通盤檢討。檢討者一：多數專家學者已有「弟子服其勞」的習慣，故此後行事只能利用其學養，擔任「主編」、「校訂」，不能期望其躬親為之。檢討者二：此時教育廳之「中華兒童百科全書」第一冊已出版，再編供國小、國中學生查閱之百科全書已無多少意義。經此檢討，決定兩項新工作方針：(1)擴大計劃，編一套供一般成人查閱的百科全書，為出版界創一新猷；(2)編纂重心置於編輯部，以編輯部為主導。

因編輯部尚有要務需待完成，故開編日期訂於翌年（68年）7月1日。開編之前，已訂妥工作指導方針如下：

一、撰稿人以研究生及畢業未久碩士為主，專家學者次之，大學畢業生或高年級生又次之。理由：(1)研究生與資深碩士之專業知識水準，約略等於大專院校教師之平均水準；(2)研究生與資深碩士較具工作熱忱；(3)如請資深專家學者為之，則多數將發交學生代勞，且所發交之學生可能以大學部學生為主。

二、所用參考書以外文中級百科全書為主，少年百科全書次之，治學用百科全書又次之。理由：(1)臺灣地區之學術界，無論質、量，均無法支應出版界編纂學者用百科全書，如大英百科全書，即使照本翻譯，亦無足夠人才。(2)中級百科全書——供一般成人查閱之常識百科全書，最具實用價值；減

、美、日等先進國家，亦以此類百科全書最受歡迎。

方針既定，接下來是延攬人才。人才為成事之根本，成敗與否，惟人才是賴。因主觀、客觀因素限制，人才延攬一直未盡理想。為求集思廣益，又邀請石資民、石育民、潘朝蘭、周東川及筆者好友陳少廷、黃國彥、楊平世、吳惠國等，組成咨議小組，每兩周集會一次，由編輯部報告工作情況，供常務董事等裁議。

民國68年7月1日正式開編，以編輯部為主導，從事編纂作業。民國69年11月30日初稿結束，共費時1年零5個月。編纂期間，各科工作情形概述如後：

國學、中國文學科之條目原由政大中文系教授黃志民及博士班學生王文碩、羅正心擬定，初稿即由三人寫定。因條目過少，改由編輯部同仁（冠「同仁」二字，即表示編輯部人員，下同，即大國文系學士馬文善負責另擬，助理林秀英助之，努力數月，勞而無功。11月，再改由同仁東吳大學中文系學士方光后負責，淡大中文系學生林秀英助之，條目雖擬出，但仍嫌不足。翌年（69年）2月，再改由張之傑與同仁方光后及台大中文系學生王碧華、湯梅及淡大中文系學生方可人合訂一新條目，經政大中文系尉天驥教授認可後，作為定本。參與國學、中國文學科寫作者以政大、東吳中文系師生為主。稿成後由尉天驥、黃志民校訂定稿。

西洋文學科由中央大學外文系教授田維新擬定條目，實務工作初由同仁方光后負責，摘取外文百科全書資料，委請台大、師大、東吳師生數十人參與譯寫，其中東吳外文系教授呂健忠出力最人。初稿譯成，改由同仁台大外文系學士呂芳雪、鄭秀瑕負責整理；補其缺失、廢其冗贅。大功告成後，請田維新教授校訂定稿。

數學科由師大教授洪萬生主持，同仁游承祈助之，工作重心置於洪教授處，自始至終堪稱順利。稿成後，曾由同仁劉君祖作若干增補。

歷史科初由台大博士班研究生黃寬重負責，後改由碩士班研究生戴晉新負責，初稿即由戴晉新等寫定。因感於條目過少，又請師大碩士班研究生范毅軍增列條目，並請其估人撰寫。半年後因成果不佳，收回自理，改請同仁台大歷史研究所碩士廖秀真與輔大研究生高文怡負責全責，輔大歷史系學士甘麗珍、黎家瑞助之。未幾，廖秀真辭職，由高文怡收拾大局，以底於成。稿成後請史學家費海環、羅能治校訂定稿。

地理科初請台大地理系李鹿奉教授主持，因條件未談妥，改由編輯部自理。國別部分，摘取外文百科全書資料，委請台大、師大外文系四年級學生翻譯，由同仁方光后任聯絡人，不數月而稿成，再請台大地理系助教張鳳岐及同仁張治國、劉君祖、陳燕珍、張之傑等校訂。外國城市、河流、湖泊、山脈、海洋等條目，由同仁劉宜發、葉麗美翻譯，由張鳳岐校訂。本國地理

部分，由同仁華夏工專教授宋仰平負責。打字後，請台大地理系教授王洪文作總校訂。

物理科與工技科初由同仁成大工業科學系學上劉又銘負責，69年4月台大土木研究所碩士劉君祖加盟。撰稿人除二劉外，尚包含台大工學院各所研究生及台大、淡大物理所研究生及東吳物理系助教等數十人。稿成後，工技方面稿件由同仁大同工學院教授郭明彥教授校訂，物理方面稿件由淡大物理系教授石育民、周東川校訂。

化學科由淡大化學系教授郝俠遜、王文竹負責，工技學院教授曾憲政、淡大化學系教授吳嘉麗校訂，部分稿件已重新撰寫或予以加強。

生物科與動物科由張之傑總負責。生物科由張之傑擬定條目，由台大、師大、東海、國防醫學院碩二十餘人參與撰寫，陣容最盛。稿成後由同仁台大動物所研究生李培芬整理，由同仁國防醫學院研究員吳惠國及台大博士班研究生楊平世初校，由張之傑二校並作總整理，生化部分另請中研院生化所教授周成功三校。打字後，再請中研院萬家茂教授、東海大學林俊義教授作總校訂。

動物科由四人擬定條目：楊平世擬節肢動物，台大動物系助教吳翠珠擬魚類，吳惠國擬軟體動物及鳥類，張之傑擬節肢動物以外的無脊椎動物及兩棲類、爬蟲類、哺乳類。參與撰稿者亦有十餘人。校訂由上述四人分任，打字後再由省立博物館動物組組長林政行教授作總校訂。

植物科與農學科由同仁興大植物所碩士陳燕珍負責擬訂條目及聯絡事宜，撰稿者以興大研究生為主，台大農業學院研究生為次。農學條目擬定時曾向林試所恆春分所主任徐國士教授多所請教。打字後，分別由省立博物館研究員鄭元春及徐國士校訂。

政治科由台灣時報總主筆陳少廷教授指導，實際工作初由留日同仁楊淑貞負責，後改由同仁政大政治所研究生李璧如增補修訂，撰稿者皆為台大、政大研究生。稿成後，由陳少廷校訂定稿。

法律科由同仁楊淑貞負責全責，文稿亦多出其手。楊淑貞曾留學日本京都大學，攻讀法律。打字畢，另請台大法律系教授戴俊雄校訂。

社會學初由同仁楊淑貞負責聯絡，次由同仁李璧如負責，後由東吳大學社會教授楊孝深指導，由台大社會所研究生胡克威擬訂條目，撰稿者皆為台大、政大研究生，稿成後由楊孝深教授校訂。

考古學與人類學科，由同仁台大考古人類所研究生黃台香負責擬定條目，撰稿者皆為台大考古人類所研究生，稿成後由台大考古人類所教授黃士強校訂定稿。

商學科初由楊淑貞負責聯絡，由台大、政大研究生擬訂條目、撰稿，稿成後由台大研究生孫淑貞、政大研究生林美娜校訂、整理，其後公司企劃部

經理呂石明認為未盡完善，與同仁何福萍加以增補、校訂，而後定稿。打字後另請輔大教授林焱、李月宮校訂。

傳播科初由同仁楊淑貞負責聯絡，由民生報記者陳麗卿擬定條目，撰稿者為政大輔大新聞系畢業生。稿成後由同仁李璧如一校，再請楊孝深教授校訂。後公司企劃部副理曾廣植認為未盡完善，又撥冗詳予增補、校訂。

哲學與宗教科初由國立編譯館編審趙天儀擬定條目，由同仁馬文善司聯絡，交台大哲學系學生撰稿。後哲學科由同仁輔大哲學所碩上申湘龍加以增補。宗教科由張之傑重訂條目，撰稿人以張之傑為主。稿成後交趙天儀教授校訂定稿。

心理與教育科由政大英國教授負總責。心理科由黃教授博士班學生呂瑄琰擬定條目，由政大教育研究所研究生執筆，由政大心理系學生王安琪、陳美玲、熊嘉華整理，由黃教授校訂定稿。教育科由黃教授指導同仁黃台香、鄭秀霞擬條、撰稿，再由黃教授校訂定稿。

天文科初列入物理科，由同仁劉又銘負責，後獨立而出，請業餘天文學家盧世斌增擬條目，稿成後由盧世斌初校，同仁劉君祖二校，圓山天文台蔡章獻台長三校定稿。撰稿人以盧世斌、蔡章獻為主。

地質科初與氣象科混為一科，由中央氣象局技正戚啓勳負責，後獨立為一科，請台大地理系教授張石角主持，並由其學生地質系研究生葉志宏擬定條目，執筆者皆為地質系研究生。稿成後，由地理系助教張鳳岐作總整理，補其缺漏，刪其繁冗，再由張石角教授校訂定稿。

氣象科請戚啓勳教授擬定條目，請中央氣象局主簿義科長執筆，因稿件多係王科長之學生所撰，故交戚教授校訂時遭其大量刪削，多已重寫。

藥學科由同仁王美慧負責擬條、撰寫，由馬偕醫院藥劑科主任楊玉珠校訂定稿。

醫學科由王美慧之夫婿馬偕醫院醫師蘇曉賢任召集人，參與者有馬偕、台大醫院各科醫師十餘人，擬條、撰文由各科醫師自理，皆未假手於人。稿成後由陳勝崑、吳國鼎二醫師校訂定稿。

體育科初由同仁游承祈負責收集資料，後由淡大體育組賴茂森教授擬定條目，發交愛好體育人士撰稿，稿成後由賴教授校訂定稿。

美術科原由藝評家蔣勳教授負責擬條目、撰寫，蔣教授條目擬妥後，虞鬱評家廖雪芳自代。後廖雪芳又辭，改由同仁王美慧負責。王美慧出身北樂科，雅好美術，有志投考台大歷史所藝術史組，惜天妬紅顏，於民國70年5月間因癌症謝世，奮志以歿。美術科之撰稿人以廖雪芳、李應強、王美慧等為主。

舞蹈科之內容由同仁呂芳雪據外文百科全書翻譯，由舞蹈家王櫻芬校訂定稿。

軍事科由同仁劉又銘司聯絡，請軍官宋廣仁負責，後請中山科學院朱偉岳主持。條目由劉又銘據外文百科全書擬定，交朱教授增刪而成。稿件多為朱教授自撰。

大陸情事由政大博士班研究生兼中央日報「地圖週刊」版主編朱新民擬定條目，稿件泰半由其自撰。

音樂科初由同仁林良慧根據音樂辭典整理，後請師大音樂系助教吳明杰重訂條目，補其缺失。公司企劃部經理呂石明雅好音樂，見音樂科稿件後認為內容欠妥，於是撥冗大力修訂，並請其師李振邦教授指導。稿成後，經李教授校訂定稿。

影劇科初由張之傑擬定條目，後與世界電影雜誌主編陳永豐討論而訂妥。稿件泰半由陳永豐自撰。打字後由導演林清介校訂。

雜事科係指無法歸入任何一科之條目。由張之傑擬定條目，泰半由馬文善、張之傑、黃台香三人撰寫。中央圖書館台灣分館宋建成主任多所提供資料，稿成後由張之傑校訂定稿。

民國69年12月1日，初稿交企劃部製作。按自然科學公司之實務編輯工作原由編輯部負責，民國68年1月起，實務人員自編輯部獨立而出，成立製作部。民國68年9月，製作部併入企劃部，此一建制維持至今。

企劃部接稿後，成立專案小組，與編輯部同仁合力負責配圖工作。企劃部經理呂石明、副理曾廣植、編製處主任黃炎明、設計處主任陳其輝、印務組組長王世偉皆多所關照，用力甚勤。編輯實務規畫由陳希芳、何福萍負責，成績卓著。各科配圖情形如下：

國學科與中國文學科由高純萍負責配圖。

西洋文學科由柳淑鈴配圖，不足，由黃台香增補之。

數學由何福萍配圖，洪萬生指導、校訂。

歷史科由甘麗珍配圖，由高文怡補足而成。

地理科由林素華、柳淑鈴、劉成仁、劉宜發負責配圖，由宋仰平教授指導、校訂。

物理科由台大物理系助教鄭添發，東吳物理系助教林燦賢、許至婉、林招桃、薛宗和、薛朝榮等負責配圖，劉君燦教授校訂。

化學科由李文亮負責配圖，由曾憲政教授指導、校訂。

生物科與動物科初由吳惠國配圖，不足，改由吳惠英、姜淑媛、張淑玲、陳鰲松、沈素蘭等負責，由張之傑指導，由吳惠國校訂。

植物、農科與藥學科由鄭毓平負責配圖。

政治、法律、教育、軍事等科由劉成仁負責配圖，其中軍事由朱偉岳教授校訂。

社會學科由林素華、何福萍負責配圖。

考古學與人類學科由黃台香負責配圖。

商學科由何福萍負責配圖，呂石明指導、校訂。

傳播科由曾廣植負責配圖。

哲學與心理學科由林素華負責配圖。

宗教科由宋碧華負責配圖，由張之傑指導、校訂。

天文學科由林素華負責配圖，另由盧世斌補充、校訂。

地質科由沈素蘭負責配圖，由張鳳岐指導、校訂。

氣象學科由何福萍、沈素蘭負責配圖，實際工作多半由戚啓勳教授自理。

醫學科由沈素蘭、鄭毓平負責配圖，由陳勝崑醫師指導、校訂。

體育科由何福萍負責配圖，由賴茂森教授指導、校訂。

美術科由李鏡秋、高桂萍負責配圖。

舞蹈科由何福萍、李鏡秋負責配圖。

音樂科由林良慧負責配圖，由呂石明指導、校訂。

影劇科由鄭毓平負責配圖，由陳永豐指導、校訂。

雜條科由宋碧華負責配圖，不足，由黃台香增補而成。

稿件交至企劃部後，編輯部同仁除協助企劃工作外，尚繼續做增補工作。百科全書工作千頭萬緒，無時或已。此時之工作重點有二：(1)改寫不理想條目。(2)增加新條目。此二工作一直持續至民國70年9月中旬。關於改寫不佳條目，10個月間，約改寫50餘萬言。關於增列新條目，共增列千餘條。中國人物原不列在世者，以免招人議論。此時幾經考慮，亦予以補入。列名原則有三：(1)極著名者，(2)其成就有永恒意義者，(3)有重大事功者。王師人土因其貢獻難以評定，不列。

筆者執筆寫此序時，離開編日期已有2年零2個月，雖開始規劃，已將近4年。在此行將發排時刻，未了工作仍有千千萬萬，蓋百科全書工作永無「完成」之日也！

面對一永無「完成」的工作，困難之多、心理壓力之重，實非言語所能形容。且除外文百科全書外，全無借鑑；喻之鑿空，亦不為過。筆者曾因心力不支，而患惡性失眠，額日頭痛欲裂，瀕於崩潰。同仁王美慧於今年3月間發作癌症，5月去世，其病當潛伏已久，其肇病原因或因百科全書所致。果爾，則筆者不知如何對美慧於地下！

平心而論，於此時此地編纂一夠國際水準的中級百科全書，並非不可能的事。只要學術界有水準的專家學者都能體認到文化建設的重要性，都能不推諉的出力，事情就可以辦到。但事實不然。筆者出身學術界，近年來又一直和學術界打交道，對學術界的一般性格知之甚深。第一，專家學者雖然成千上萬，但「有水準」的卻是少數，這少數中願意為出版界「躬親」出力的又是少數。第二，學術界人士每每把出版界看成商人，於是在商言商，少不

了談到錢。錢，是應該付的，重要的是做得好不好。學術界人士似乎不太重視做得好不好，反而重視錢多不多。如果有人能集合全台灣地區的「有水準」的專家學者，而又能使他們不找學生代勞，不計較報酬多少，那就可能可以編出一部夠國際水準的中級百科全書。遺憾的是，恐怕沒有人可以做到。

本書各科「主編」、「校訂」多為義務職。筆者堅持，參與百科全書工作為「有水準」的專家學者應盡的義務；參與者應以榮譽為先，酬勞為次。筆者的看法，有些人可以接受，有些人勉強接受，有些不能接受。」作期間，筆者的做法無異為一試金石，試出孰為同道，孰非同道；孰為志士，孰非志士。這是百科全書工作的一意外收穫。

此書得以編成，不能不歸功於董事長石資民先生。中文百科全書為一開創性工作，因係開創，免不了「做中學」，開編之前，不易擬就詳實計劃；在這種情況下，「信任」就成了決定成敗的主要因素。石資民先生對筆者絕對信任，從不掣肘，這是此書得以出版的關鍵。

最後，希望本書能做個引子，引出夠國際水準的中級百科全書。至於夠國際水準的學者用百科全書，恐怕還要再等幾十年才能誕生，也許我們大家都看不到了。

張之傑

於白感交集申序於編輯部

民國70年9月23日

例 言

- 一、百科全書與辭典不同，辭典是從小處著手，貴在有辭必解；百科全書是從大處著手，貴在綜攬各學科之主要知識，不收一般字、辭、典故、成語。
- 二、百科全書可大別為綜合百科全書與分科百科全書兩大類。分科百科全書分條精細，供專業人士查閱；綜合百科全書重在掌握各學科之主要知識，分條不及細微，供各行各業人士查閱。本書為一綜合百科全書。
- 三、百科全書按其深度，可分為不同等級，有供學者查閱者：如大英百科全書（英）、大美百科全書（美）；有供一般參考者查閱：如世界百科全書（美）、麥米倫百科全書（英）；有供少年查閱者：如克羅拉馬百科全書（義）、少年百科全書（美）。本書係供一般參考查閱之中級百科全書。
- 四、百科全書之編纂靠學術界支持，臺灣地區之學術界尚無力支應出版界出版供治學查閱之百科全書。本書開編之前，編纂者即已諒思及此。本書之深度定在「供一般參考查閱」，實不得不然。
- 五、百科全書為外國產物，歐、美、日夠水準之百科全書已不下數百種。吾人此時此地編纂百科全書，如不參用外人既有成果，是捨大道而取小徑，非智者所應為。本書多所參用世界百科全書（美）、少年百科全書（美）、世界大百科事典（日）、教科別學術大事典（日）等百科全書之資料，並以被美國國會圖書館評為世界第一的世界百科全書為範本。參用外人資料時力求洋為我用，以免不合國情。有關我國事物，則完全自行撰寫。因限於人力、物力及時間，完全自撰部分或有未盡理想之處。部分自撰或完全自撰，執筆者皆署名，以示負責。
- 六、百科全書動輒數十冊，其編排方式至為重要。編纂者思考再三，決定以國音字母第一式為序。知其音，即知其冊。按音檢索，迅捷方便。為便於不諳國音者查閱，本書另附部訂國語羅馬字拼音法（即國音字母第二式），檢索亦甚方便。如僅知某一辭之英文，不知其中文，可查英文索引。本書之漢字羅馬拼音，皆依部訂，而不依慣用之威妥瑪系統，惟少數約定成俗者例外。
- 七、百科全書係收攬各學科之主要知識，貴在綱舉目張，故每每不及細節。如查閱某辭未得，可查閱索引；蓋某辭可能涵蓋於另一辭之中。又，各條中常列有「參閱某某條」，據此互相參照，不難求得一較完整概念。
- 八、百科全書收列條目，皆有一定原則。本書人名條之收列，係參照外文百科全書之原則，其原則為：國人從寬，外人從嚴；今人從寬，古人從嚴。

；活人從寬，死人從嚴。中國現代人物，係依整個中國為著眼點，僅略微偏重張謇。

一、百科全書無不卷帙浩繁，不如此不能稱其為百科全書。本書收條近一萬六千，字數逾一千五百萬、收圖逾兩萬，差近似矣。

二、百科全書講求異中求同，求同之道厥在統一。體例、譯名、度量衡等等，無一不講統一。外國人名，除約定成俗者外，一概以姓氏居先；其譯法，多依中央通訊社編「標準譯名錄」。一般名詞譯法從俗。人名、書名多附原文，以增加參考價值。地名依中學地理教科書及「世界地圖集」（華岡）。因限於人力、時間，統一工作未盡之處仍多，待改版時再陸續修正。

三、百科全書為名山事業，但因限於人力、物力及時間，本書可能難以臧諸名山。就歷史眼光看，本書可能只是個起點。願以本書為始，早日引出夠國際水準的中文中級百科全書。

● 國音字母一二式對照表 ●

第一式	ㄅ	ㄆ	ㄇ	ㄈ	ㄊ	ㄊ
第二式	B	P	M	F	D	T
第一式	ㄋ	ㄌ	ㄍ	ㄎ	ㄏ	ㄐ
第二式	N	L	G	K	H	J
第一式	ㄑ	ㄒ	ㄓ	ㄔ	ㄕ	ㄖ
第二式	CH	SH	J	CH	SH	R
第一式	ㄗ	ㄘ	ㄙ	ㄚ	ㄛ	ㄜ
第二式	TZ	TS	S	A	O	E
第一式	ㄝ	ㄞ	ㄟ	ㄠ	ㄡ	ㄢ
第二式	E	AI	EI	AU	OU	AN
第一式	ㄣ	ㄤ	ㄥ	ㄦ	ㄨ	ㄩ
第二式	EN	ANG	ENG	EL	YI	WU
第一式	ㄩ					
第二式	IU					

如何使用

「環華百科全書」

別讓您的百科全書睡著了！

您希望「環華百科全書」發揮最大的功能嗎？

請先閱讀本文，它將告訴您本書的編排特色與用法。您將發覺，這是一部得心應手的百科全書。

歡迎您翻開「環華百科全書」。這是一套幫助您學習、查資料，以及獲得「背景知識」的一般性百科全書。一切人、事、時、地、物等問題，差不多皆可在本書中找到正確詳實，簡明扼要的答案。

在您要深入研究某個問題之前，可以由「環華百科全書」先獲得一個概括性的觀念；尤其是您研究的專題很新，範圍很廣，目前尚無專書可供參考時，最簡捷的辦法，就是以本書作為研究的起點。

您也可以利用本書充實自己，擴展知識領域；或者瞭解各種職業的概況，各個地區的風俗，作為就業、旅遊等參考。甚至可以將閱讀「環華百科全書」作為一種消遣，培養家人讀書風氣，解決孩子求知的疑難。

總之，不論您如何使用「環華百科全書」，我們都希望這一套易查易懂，對您有確實幫助的工具書，能成為您知識的泉源。為了使您更便捷，

更有效地運用它，我們特以此章，介紹「環華百科全書」的各項編排特色及查閱方法。

分冊方式

「環華百科全書」共有20鉅冊，15000餘條目，包涵7大類37學科。如此龐大的體例，按音檢索，遠比筆畫或分科成冊，迅捷方便得多。因此本書是以國音字母第一式（注音符號）編排成冊，對於不諳國音的讀者，本書另附國語羅馬拼音及筆畫索引、英文索引、科目索引等，以利查閱。

凡是條目首字的國音字母為ㄅ者，皆收於第一冊內，由ㄅ至ㄗ者，收於第二冊，以此類推。在封面書背上，分別標示該冊開始與結束的國音。如第七冊的第一條是「狸」，最後一條是「濾過性病毒肺炎」，所以第七冊的書背第四欄內的標示是「ㄌ一・ㄌㄨ」。