

# 大美百科全書



ENCYCLOPEDIA AMERICANA

# 大美百科全書

29

---

WILMOT PROVISO-ZYGOTE

光復書局

Encyclopedia Americana Copyright © 1990 by Grolier Incorporated.

Translation Copyright © 1990 by Grolier Incorporated.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form by any means electronic, mechanical, or otherwise, whether now or hereafter devised, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system without express written prior permission from the publisher.

## 大美百科全書 29

中華民國八十年六月初版

---

發行人 林春輝

編譯者 光復書局大美百科全書編輯部

出版者 光復書局企業股份有限公司

臺北市復興北路 38 號 6 樓

郵撥帳號第 0003296-5

電話：771-6622

登記證 行政院新聞局局版臺業字第 0262 號

排 版 友坤電腦排版有限公司

印 刷 高長印書局股份有限公司

裝 訂 堅成印製有限公司

ISBN 957-42-0266-6 (套)

ISBN 957-42-0661-0 (冊)

## 審訂委員

---

丁 承 漪	國防部法制司編審，中科院法律顧問室主任
方 力 行	中山大學海資系教授
方 中 權	中興工程顧問社正地質師
方 銘 健	輔仁大學音樂系副教授
王 旭	清華大學語言學研究所、外國語文學系副教授
王 威	郵政總局主任秘書
王 影	前高雄師範大學教授
王 穎	師範大學生物研究所教授
王 鑑	台灣大學地理系教授，國家公園學會理事長
王 一 雄	台灣大學農化系教授
王 人 傑	政治大學外交研究所教授，台灣省政府委員
王 小 川	清華大學電機系教授兼主任
王 正 一	台大醫院內科醫師
王 任 光	輔仁大學歷史研究所教授
王 志 宏	清華大學動力機械系教授
王 志 鐘	台電財務處股長
王 秀 媛	三軍總醫院營養室副主任
王 秀 雄	師範大學美術研究所教授
王 治 平	自由翻譯、寫作及投稿(國防部特約編譯)
王 長 安	中視節目企劃師，銘傳學院講師，影評人
王 洪 文	台灣大學地理系所教授，中國地理學會理事
王 洪 鈞	文化大學新聞暨傳播學院院長， 中華民國大眾傳播教育協會理事長
王 秋 原	台灣大學地理系所教授兼所長
王 家 駢	中華民國橋藝協會顧問
王 國 綱	淡江大學會計系副教授
王 曾 才	台灣大學歷史系教授
王 詠 雲	清華大學化學工程系教授
王 權 泉	文化大學紡織工程系副教授
包 宗 和	台灣大學政治系教授
古 偉瀛	台灣大學歷史系教授
古 煥 球	清華大學物理研究所教授
巨 克 毅	中華民國宗教哲研社理事，東海大學副教授
平 玦	藝術學院舞蹈系系主任， 皇冠舞蹈工作室負責人，舞蹈空間舞團團長
申 湘 雄	中央氣象局氣象資訊中心主任
石 再 添	師範大學地理系所教授
石 守 謙	台灣大學藝術史研究所所長

---

任立渝 中央氣象局氣象預報中心主任  
朱鈞 台灣大學農藝系教授  
朱蓮 輔仁大學歷史系專任講師兼醫學院秘書  
朱子豪 台灣大學地理系副教授  
朱建正 台灣大學數學系副教授  
朱健次 台灣大學醫學院細菌學科副教授  
朱繡棟 高雄榮民總醫院耳鼻喉科主任  
江有龍 台灣大學植物系教授  
江金太 政治大學歷史研究所教授  
江敏之 政治大學英國語文學系副教授  
江祥輝 清華大學核工系教授  
江瑞湖 中興大學昆蟲系教授  
江漢聲 台北醫學院泌尿科教授兼主任，  
台灣大學醫學院副教授  
江福田 台灣大學醫學院心臟科醫師、副教授  
江麗莉 新竹師範學院副教授兼幼師科、幼教中心主任  
何熙 建業律師聯合事務所合夥人  
何介富 工業技術研究院管理師  
何東英 台灣大學化學系副教授  
何淑女 輔仁大學家政系講師  
何瑞麟 三軍總醫院精神醫學部主治醫師  
余明村 台灣漁業局技士  
余漢儀 台灣大學社會系副教授  
吳心恒 中央大學物理系及物理與天文研究所教授  
吳明德 台灣大學圖書館系副教授  
吳金湧 中央研究院動物所研究員兼所長  
吳俊宗 中央研究院研究員，台灣大學植物系教授  
吳英亮 台北市政府捷運工程局副工程司  
吳英璋 台灣大學心理系教授  
吳重雨 交通大學電子研究所教授兼所長  
吳泰伯 清華大學材料科學研究所教授  
吳海音 台灣大學動物系博士班生  
吳貴美 台灣大學數學系講師  
吳裕慶 台北工專材料及資源工程科教授兼科主任  
吳聲海 美國密西根大學動物系博士班生  
吳鑄陶 清華大學工業工程研究所副教授  
吳臻臻 藝術學院專任副教授  
呂光洋 師範大學生物系教授

---

呂 安 陸	中正理工學院應用化學研究所教授
宋 永 義	台灣大學畜牧系教授
宋 志 鏽	前海軍輪校教官
宋 美 璞	台灣大學外文系教授兼系主任
宋 國 良	原子能委員會核研所研究員兼評議委員
宋 賢 一	台灣大學農化系教授
李 明	政治大學國關中心副研究員兼合作交換組組長
李 天 任	文化大學總務長
李 水 盛	台灣大學醫學院藥學系副教授
李 永 煕	台灣大學歷史系教授
李 伸 一	文化大學法律系、市政系副教授，律師
李 伯 皇	台大醫院外科醫師
李 育 德	清華大學化學工程系教授
李 昭 仁	清華大學化學工程系教授
李 國 雄	政治大學政治系教授
李 啓 範	中興大學外文系教授兼系主任
李 敏 雄	台灣大學農化系教授
李 德 貴	中央研究院地球科學研究所副研究員
李 學 勇	台灣大學植物系教授
李 錦 枫	台灣大學食品科技研究所教授
李 薫 枫	師範大學地理系教授
李 顯 峰	台灣大學經濟系講師
李 駢 登	成功大學機械系教授
杜 正 恭	清華大學材料科學研究所教授
沙 晉 康	清華大學化學系教授
沈 介 山	台灣浸信會神學院教授，文林基督教會牧師
沈 世 傑	台灣大學動物系教授
沈 清 松	政治大學哲學系系主任、所長、教授
沈 瑞 協	三富汽車工業(股)研發處系統工程部襄理
沈 曉 茵	台灣大學外文系講師
沐 慈 偉	豐禾汽車公司服務部工程師
辛 永 翔	舞蹈教師
辛 達 謨	政治作戰學校教授
邢 文 瀟	文化大學紡織工程系副教授兼主任
邢 禹 倩	國語日報特約作者
周 立 倫	師範大學工藝系專任講師
周 仲 島	台灣大學大氣科學系教授
周 延 鑑	中央研究院動物所研究員

- 
- 周明德 前淡江大學教授  
周雪舫 輔仁大學歷史系講師  
周雲雄 中央研究院數學研究所研究員  
周聯華 牧師  
周麗端 師範大學家政教育系講師  
官裕宗 長庚醫院皮膚科主任醫師  
於幼華 台灣大學環境工程研究所教授  
明居正 台灣大學政治系副教授  
林全 政治大學財稅系教授  
林和 台灣大學大氣科學系教授  
林仁傑 師範大學美術系講師，國立空中大學講師  
林允進 般若科技股份有限公司總經理  
林火旺 台灣大學哲學系副教授  
林正鎊 中興大學土壤研究所教授  
林孝義 榮民總醫院內科部過敏免疫風濕科專科醫師，  
陽明醫學院內科學系副教授  
林秀薰 文化大學家政系講師  
林育平 交通大學控制系所教授兼所長及系主任  
林忠正 中央研究院社會科學研究所研究員  
林明德 師大史研所教授，中研院近代史研究所研究員  
林東陽 東海大學專任副教授  
林長平 台灣大學植物病蟲害學系教授  
林俊杰 台灣省菸酒公賣局酒類試驗所技正  
林則孟 清華大學工業工程研究所副教授  
林恆道 電信研究所無線與衛星通信計畫主持人  
林美容 中央研究院民族學研究所研究員  
林美容 銘傳管理學院商文科講師  
林英智 台灣大學化學系教授  
林郁方 淡江大學國際事務與戰略研究所所長  
林素惠 台北縣永平國中教師，實踐家專兼任講師  
林啓藩 台灣大學外文系講師  
林清科 原子能委員會核能研究所研究員，  
亞太科技學會秘書長  
林雪卿 台北市立師範學院美勞系教師  
林勝華 國科會研究員  
林貴榮 淡江大學建築研究所副教授  
林煌洲 牛頓雜誌副主任，華嚴專宗學院講師，  
中華佛研所助理研究員

---

林 瑞 泰	高雄醫學院神經科主任醫師
林 瑞 雄	台灣大學醫學院公共衛生研究所教授兼所長
林 萬 億	台灣大學社會系副教授
林 耀 福	台灣大學外文系教授
林 讚 標	台灣省林業試驗所副研究員
祁 牀	交通大學光電研究所教授
邵 宗 海	政治大學三民主義研究所副教授
邵 廣 昭	海洋大學海洋生物所教授兼所長
邱 坤 玄	政治大學東亞所副教授兼僑外室主任
邱 承 宗	兒童日報社出版部經理
邱 源 貴	成功大學外文系講師
金 明 明	清華大學核工系教授
姜 延 年	台灣大學畜牧學系講師
姜 善 鑑	台灣大學地理系所副教授
施 克 昌	交通大學應用藝術中心主任(副教授)
施 添 福	師範大學地理系教授
施 富 士	中興大學財稅系副教授
施 嘉 昌	台灣大學農工系教授
施 壽 全	馬偕醫院內科主治醫師
柯 芳 隆	師範大學音樂系講師
查 岱 山	輔仁大學德文系副教授兼系主任
查 時 傑	台灣大學歷史系教授
柳 楠 檬	台灣省林業試驗所研究員，台灣大學兼任教授
柳 健 台	基督徒忠孝之家牧師，台灣浸信會神學院教師
洪 宏 基	台灣大學土木工程學研究所教授，國科會土木工程學門召集人
洪 金 富	中央研究院歷史語言研究所研究員
洪 瑞 隆	台大醫院內科主治醫師
洪 萬 生	師範大學數學系副教授
洪 德 麟	自由創作(漫畫、圖畫、漫畫研究撰述)
洪 鴻 銘	中國人壽保險公司企劃部經理
洪 藤 月	輔仁大學法文系副教授
洪 鈺 哲	台灣大學醫學院牙醫系教授
紀 秋 郎	淡江大學英國文學系教授
胡 大 維	文化大學森林系教授兼系主任
胡 忠 琳	輔仁大學統計系講師
胡 家 瑰	台灣史前文化博物館籌備處助理研究員
胡 塵 淦	清華大學材料科學系所教授

---

范光龍 台灣大學海洋研究所教授  
凌德麟 台灣大學園藝系造園組教授  
唐高駿 前榮民總醫院麻醉科專科醫師  
唐碧霞 國立藝專舞蹈科專任講師  
孫全文 成功大學建築系教授  
孫同勛 台灣大學歷史系教授，中研院美文所研究員  
孫志鴻 台灣大學地理系副教授  
孫路弘 來來大飯店訓練中心副理  
徐光曦 交通銀行副理  
徐明福 成功大學建築研究所副教授  
徐玫瑩 東海大學美術系講師  
徐美玲 台灣大學地理系副教授  
徐植蔚 黎明工專講師  
徐開鴻 台北工專材料及資源工程科講師  
祖運輝 中央研究院民族所訪問學員  
翁明坤 華夏工專專任副教授，輔大體育系兼任副教授  
馬鳳岐 國防醫學院護理學系主任兼護理研究所所長  
馬劍清 台灣大學機械系教授  
高永光 政治大學三民主義研究所專任副教授  
高亞偉 師範大學歷史系兼任教授  
高棟梁 淡江大學保險系專任副教授  
高樹萍 前空軍機械學校教官  
高錦雪 輔大圖書館系教授兼代系主任，圖書館總館長  
婁彥琦 美國賓州大學人類學系博士班生  
康來昌 中華福音神學院教授  
張健 台灣大學中文系教授  
張翔 清華大學電機系教授  
張天授 台北工專材料及資源工程科副教授  
張日銘 政治大學阿拉伯語系教授  
張正仁 藝術學院美術系專任講師  
張正賢 中央大學統計研究所、企業管理系教授  
張石角 台灣大學地理系自然環境及災害研究室教授兼系主任  
張仲儒 交通大學電信工程系所副教授  
張光宇 清華大學語言研究所、中國語文系副教授  
張有恆 成功大學交通管理科學系所教授  
張西川 榮總胸腔部主治醫師，陽明醫學院兼任副教授  
張秀明 特力公司董事長特別助理

---

張秀蓉	台灣大學歷史系教授
張春蘭	台灣大學地理研究所技正
張柏舟	師範大學美術系講師
張爲憲	台灣大學農化系及食品科技研究所教授
張珊卿	師範大學音樂系講師
張哲郎	政治大學歷史系教授
張恭啓	中央研究院民族所助理研究員
張善謙	前先邁股份公司工程部經理
張新軒	台灣大學農藝系教授
張瑞松	野柳國小校長
張瑞津	師範大學地理系教授
張瑞剛	中正理工學院測繪系副教授
張路西	師範大學生物學系副教授
張維琴	榮民總醫院兒科護理長
張慶瑞	台灣大學物理系副教授
張學逸	陽明醫學院教授， 榮民總醫院耳鼻喉科主任
曹以松	宜蘭農工專科學校校長
曹培熙	台灣大學物理系副教授
曹添旺	中央研究院社會科學研究所研究員
曹朝榮	成功大學醫學院內科副教授， 成大醫院內科部血液腫瘤科主任
梁雙蓮	台灣大學秘書兼政治系副教授
莊成炎	中廣新聞部副主任
莊尙武	輔大歷史系教授兼系主任，歷史研究所所長
莊哲彥	省立桃園醫院院長
莊祖鯤	前工業技術研究院化工研究所化工技術組組長
莊素娥	藝術學院美術系副教授
許木柱	中央研究院民族學研究所研究員， 清華大學社會人類研究所教授
許民陽	台北師範學院社會教育學系副教授
許明杰	清華大學動力機械研究所副教授
許春金	中央警官學校行政系主任
許根玉	交通大學光電研究所副教授
許翠瑛	台灣大學醫學院細菌學科副教授
許慶復	台灣大學政治系教授
許慶雲	文化大學化學工程系教授
許瀛鑑	師範大學工教系教授

---

連 金 發 清華大學語言學研究所副教授  
連 照 美 台灣大學人類學系教授，  
台灣史前文化博物館籌備處主任  
郭 明 彥 永大機電股份有限公司機電研發部經理  
郭 博 文 台灣大學哲學系教授  
郭 穎 祥 師範大學美術系副教授  
陳 鴻 鴻 師範大學體育學系副教授  
陳 小 娟 台南師範學院特教系專任副教授  
陳 火 炎 中央警官學校消防系教授兼系主任  
陳 正 宏 中央研究院地球科學研究所副研究員，  
海洋大學海洋系副教授  
陳 正 順 台灣大學經濟系教授  
陳 玉 峰 東海大學生物系兼任講師  
陳 如 杏 前輔仁大學法文系講師  
陳 育 賢 陽明山國家公園管理處技士  
陳 怡 勝 執業律師  
陳 昌 郎 文化大學印刷系專任講師，  
中華印刷科技學會秘書長  
陳 明 健 台灣大學農業經濟系教授  
陳 明 傳 中央警官學校行政系副教授兼圖書館館長  
陳 芳 祝 榮總胸腔部主治醫師，陽明醫學院兼任講師  
陳 虎 生 中央警官學校鑑識科學系教授  
陳 建 初 海洋大學養殖學系教授  
陳 春 發 台北市立和平醫院中醫部主任  
陳 炳 煌 東海大學環境科學系副教授  
陳 秋 鱗 台灣大學電機系副教授  
陳 重 盛 台灣大學造船系副教授  
陳 哲 俊 中央大學太空及遙測研究中心教授  
陳 振 川 台灣大學土木工程學系教授  
陳 時 倫 榮民總醫院內科部腎臟科專科醫師  
陳 國 成 中興大學環境工程系教授  
陳 梧 桐 中山科學院研究員  
陳 清 香 文化大學教授  
陳 淑 華 台灣大學植物系教授  
陳 雪 娥 輔仁大學食品營養研究所教授兼所長  
陳 富 美 師範大學地理系副教授  
陳 新 民 中央研究院社會科學研究所副研究員  
陳 寧 寧 文化大學東方語文學系韓文組教授

---

陳 榮 基 台灣大學醫學院神經科主任及教授  
陳 維 壽 成功高中教師，昆蟲博物館負責人  
陳 慧 媛 經濟部中央標準局專利處審查二組  
陳 曉 閎 實踐家專、台北工專紡織科兼任副教授  
陳 樹 熙 聯合實驗管弦樂團副指揮，東吳大學講師  
陳 鴻 瑰 政大國關中心研究員，問題與研究月刊主編  
陳 懷 恩 東海大學哲學系博士班生  
陳 繼 嘉 華視工程部製作組副組長  
陳 煊 富 台灣大學獸醫學系教授  
陶 蕃 麟 台北市立天文台研究組技士  
麥 朝 成 中央研究院社會科學研究所所長  
傅 美 玲 輔仁大學織品系專任講師  
傅 堯 安 長庚醫學院眼科教授，  
陽明醫學院醫工研究所兼任教授  
傅 學 海 師範大學地球科學系講師  
單 駿 中華經濟研究所研究員兼副所長  
喬 昭 華 輔仁大學織品系系主任  
彭 小 甫 師範大學歷史系專任教授  
彭 錦 鵬 台大政治系副教授，中研院歐美所副研究員  
景 鴻 鑑 成功大學航空太空工程研究所副教授  
曾 振 名 台灣大學人類學系副教授  
曾 道 雄 師範大學、文化大學音樂系教授  
曾 興 魁 師範大學音樂系副教授  
曾 顯 雄 台灣大學植物病蟲害學系教授  
游 好 彥 文化大學舞蹈系教師  
游 志 雲 清華大學工業工程研究所副教授  
焦 雄 屏 藝術學院、政治大學講師，中時晚報撰述委員  
程 國 強 文化大學史學系教授，華欣文化事業中心主任  
賀 陳 詞 前成功大學建築系教授  
馮 榕 三軍總醫院精神科專科醫師  
黃 涵 台灣大學園藝系教授  
黃 世 孟 台大土木工程研究所、建築與城鄉研究所教授  
黃 世 鑑 中興大學財稅系教授  
黃 秉 鈞 台灣大學機械系教授  
黃 彥 三 台灣林業試驗所研究員  
黃 思 誠 台灣大學醫學院婦產科教授  
黃 修 禮 師範大學音樂系兼任講師  
黃 健 雄 台灣大學農化系副教授

---

黃 啓 輝 政治大學東語系教授  
黃 啓 穎 台灣大學植物系教授兼系主任  
黃 雪 玲 清華大學工業工程系所教授  
黃 景 星 前中央大學法文系副教授  
黃 朝 恩 師範大學地理系客座教授  
黃 貴 美 文化大學教授兼公關室主任  
黃 碧 桃 榮民總醫院小兒部主任，  
                陽明醫學院小兒科學系副教授兼主任  
黃 韶 顏 輔仁大學生活應用科學系副教授  
黃 增 泉 台灣大學植物系教授  
黃 德 福 政治大學政治研究所副教授  
黃 德 豐 前榮民總醫院內科部過敏免疫風濕科主治醫師  
黃 燦 輝 台灣大學土木工程學系教授  
黃 馨 慧 師範大學家政教育系講師  
廉 芳 芝 台灣大學法律系講師  
楊 平 世 台灣大學植物病蟲害學系系主任  
楊 幼 倫 國防醫學院生物解剖學科講師  
楊 仲 瓊 中華民國海運研究發展協會企劃組組長  
楊 孝 濬 東吳大學社會學研究所教授  
楊 奕 華 國防管理學院法律研究所副教授  
楊 哲 倫 前汽車購買指南雜誌主編  
楊 振 忠 清大生命科學研究所教授，中央研究院院士  
楊 桂 娟 國立藝專舞蹈科專任講師  
楊 紹 震 東海大學歷史系兼任教授，中研院兼任研究員  
楊 逢 泰 政治大學外交研究所教授  
楊 敦 義 馬術協會組長  
楊 貴 三 花蓮師範學院副教授兼社會科教育系主任  
楊 開 聰 文化大學食品營養系副教授  
楊 德 良 台灣大學土木工程系教授兼水工所所長  
楊 慧 珠 台灣大學應用力學研究所副教授  
溫 武 慶 台大醫院內科主治醫師  
溫 振 源 台灣大學醫學院教授兼解剖學科主任  
萬 其 超 清華大學工學院院長  
萬 明 美 彰化師範大學特殊教育系教授兼系主任  
葉 永 田 中央研究院地球科學研究所研究員兼所長  
葉 明 德 政治大學國關中心副研究員  
葉 俊 顯 新竹師院美勞系講師  
葉 英 俊 文大財務金融系教授，彰銀董事會主任秘書

---

葉 善 宏 原子能委員會核能研究所副研究員  
葉 義 雄 中央研究院地球科學研究所研究員，  
                中正大學地震研究所所長  
葉 鑑 華 陽明醫學院教授兼核醫科主任  
董 振 平 藝術學院美術系講師  
詹 中 原 政治大學公共行政研究所副教授  
詹 文 凱 臺灣大學法律系助教  
詹 崑 源 中央研究院動物所研究員  
雷 德 德 台大醫院放射線科主治醫師  
雷 俊 玲 輔仁大學歷史系專任講師  
廖 正 宏 臺灣大學農業推廣系教授兼人口研究中心主任  
廖 佩 珊 輔仁大學統計系副教授  
熊 文 凱 清華大學物理系副教授  
監 玉 龍 清華大學、輔仁大學英文系講師  
臧 振 華 中央研究院史語所研究員兼考古學組主任  
蒲 慕 州 中央研究院史語所研究員  
趙 建 民 政治大學政治系副教授  
趙 建 雄 台灣大學地理學系助教  
趙 玲 玲 師範大學三民主義研究所所長、專任教授  
趙 家 瑪 中原大學建築系兼任講師，建築師雜誌主編，  
                冷凍空調季刊雜誌總編輯  
趙 湘 台 榮民總醫院婦產部專科醫師  
劉 小 如 中央研究院動物研究所研究員  
劉 文 煁 師範大學美術系所教授  
劉 必 達 東海大學歷史系講師  
劉 光 能 中央大學法文系副教授  
劉 光 銘 中正理工學院造船研究所教授  
劉 佑 星 台南師範學院秘書室主任、副教授  
劉 君 燦 黎明工專電子科教授  
劉 志 明 輔仁大學音樂系系主任  
劉 益 昌 中央研究院歷史語言研究所副研究員  
劉 崇 棱 文化大學日文系主任，  
                財團法人中日關係研究會政治組兼任研究員  
劉 啓 分 成功大學外文系教授  
劉 雪 珍 靜宜女子大學英文系專任副教授，  
                輔仁大學英文系兼任副教授  
劉 勝 吉 亞洲滑冰聯盟執行委員，安多貿易公司董事長  
劉 景 輝 臺灣大學歷史系教授

---

劉 龍 飛 國防部法律總顧問室主任  
劉 聰 桂 台灣大學地質學系教授  
劉 鴻 珠 清華大學生命科學研究所教授  
劉 岐 渭 藝術學院音樂系系主任  
歐 茵 西 台灣大學外文系副教授  
潘 維 大 東吳大學法律系專任副教授  
蔣 本 基 台灣大學環境工程研究所教授  
蔣 孝 瑪 台灣大學歷史系教授  
蔡 仁 厚 東海大學哲學研究所教授兼所長  
蔡 信 安 台灣大學哲學系教授  
蔡 保 田 政治大學教育研究所教授  
蔡 清 彥 中央氣象局局長  
蔡 淑 昭 文化大學家政系副教授  
蔡 章 獻 台北市立天文台顧問  
蔡 瑞 燦 原子能委員會核能研究所研究員  
蔡 達 棠 台灣大學政治系副教授  
蔡 慶 年 財政部證券管理委員會副組長  
蔡 聰 明 台灣大學數學系副教授  
鄭 元 春 台灣省立博物館副研究員兼植物學組組長  
鄭 永 孝 台灣大學外文系教授  
鄭 明 哲 淡江大學英文系副教授  
鄭 哲 民 中央研究院美文所副研究員，  
東海大學法律研究所副教授  
鄭 振 煌 佛光山叢林學院、中華佛學研究所講師，  
慧炬出版社發行人  
鄧 中 堅 政治大學外交系副教授  
鄧 元 正 電信研究所傳輸技術研究室主任研究員  
鄧 元 忠 師大歷史研究所教授兼所長、歷史系系主任  
盧 瑞 鍾 台灣大學政治系教授  
盧 義 發 輔仁大學食品營養系所副教授  
蕭 水 銀 台大醫學院毒理研究所所長，藥理學科教授  
蕭 幼 華 榮民總醫院內科醫師  
蕭 成 芝 榮民總醫院內科醫師  
蕭 飛 賓 成功大學航空太空工程研究所教授  
蕭 新 煌 台大社會系教授，中央研究院民族所副所長  
蕭 德 瑛 清華大學動力機械研究所教授  
蕭 潤 龍 國際羊毛事務局台灣分局總經理  
賴 文 獻 財政部金融司專門委員、科長

---

賴 景 陽	台灣省立博物館地學組組長
賴 澤 涵	中央研究院三研所研究員兼第一組主任， 師範大學歷史研究所教授
賴 瓊 琦	台北工專工業設計科副教授
賴 顯 邦	專業翻譯，廣陽譯學社主編
錢 凡 之	淡江大學物理系副教授
錢 志 純	輔仁大學教授兼藝術學院院長
錢 學 陶	中興大學都市計劃研究所教授
謝 秀 芳	文化大學體育系助教
謝 偉 勳	中原大學建築系系主任
謝 富 秀	台北體專助教
謝 瑞 智	師範大學公民訓育系教授
謝 慧 錦	製鞋公會研究室專員
謝 豐 國	蠶蜂改良場場長
謝瀛春	政治大學新聞系副教授
鍾 英 彥	淡江大學德文系教授
韓 毅 雄	台大醫學院骨科教授， 中華民國運動醫學會理事長
簡 淑 靜	中原大學心理系兼任講師
簡 曜 輝	國立台灣體專校長
薩 本 通	淡江大學航空系副教授
顏 明 雄	台灣工業技術學院纖維系教授
顏 重 威	國立自然科學博物館蒐藏研究組副研究員
顏 娟 英	中央研究院歷史語言研究所副研究員
魏 良 才	中央研究院美國文化研究所所長
龐 建 國	台灣大學社會學系副教授
羅 漁	文化大學史學系教授
羅 青 哲	師範大學英語系教授
羅 梅 君	世界新聞管理學院印攝系專任講師
羅 傳 賢	中央警官學校副教授
羅 慧 明	師大美術系、工教系及輔大應美系教授
譚 天 錫	台灣大學動物系教授
嚴 于 準	台灣糖業公司副總經理
龔 士 榮	輔仁大學教授

## 大美百科全書中文版工作人員名單

- 總 策 劃 /林春輝  
編輯企劃小組 /王華榮、吳菱如、簡澄坤、范美英  
申文淑、呂素梅、黃秀玲、戴秋菊  
刁明燕、黃明山
- 總 編 輯 /王華榮  
副 總 編 輯 /吳菱如  
製 作 企 劃 /簡澄坤  
助 理 製 作 /陳正宗、劉重虔、蔡亨茂  
行 政 主 編 /范美英  
行 政 編 輯 /紀淑玲、彭航瑛、黃慧芬、郭敏伶  
楊淑華
- 文 字 主 編 /申文淑、呂素梅、黃秀玲、戴秋菊  
文 字 編 輯 /于鳳娟、王家容、王富徵、王翠碧  
甘珊君、朱靜玲、杜文慧、李永適  
李佩樺、李是慰、李彩芬、李淑貞  
李淑娟、李慧亮、吳昭瑩、宋偉航  
周羽雯、周靜玲、林尹淳、林公祥  
林媛如、林麗君、和家麟、徐圭璋  
許靜惠、范聖慧、張美君、張雁雲  
馮淑貞、黃正勇、黃惠芳、彭秀微  
彭美榮、邱瑞鑾、曾鴻志、楊宜靜  
楊家興、楊麗惠、莊綉雲、郭碧玉  
葉淑珍、劉玉惠、魯仙荷、賴秀麗  
賴彩琳、陳秀芬、陳明玉、陳彥亨  
陳淑琳、陳靜瑜、盧文玲、潘楚婷  
謝秀芬、戴育賢、簡文如、叢培玲  
鄭弘元、闢大成、蘇世賢、蘇榮宗  
蘇醒予
- 資 料 主 編 /刁明燕  
資 料 編 輯 /劉淑寶、周慧珠、林乃馨、吳瑜珠  
美 術 主 編 /黃明山  
美 術 編 輯 /王淑華、李麗珠、吳秀英、吳淑芬  
林秋香、周鴻祥、曹美慧、張善忠  
黃國璋、董晶玲、陳文璋、陳素翎  
謝淑錦、羅承鎬
- 助 理 編 輯 /萬芳芸、詹雅琴  
電腦程式設計 /Can Do Information System Co., Ltd.