

中華大典



中華大典

地學典

重慶出版集團
重慶出版社



中華人民共和國國務院批准的重大文化出版工程

國家文化發展規劃綱要的重點出版工程項目

新聞出版總署列為「十一五」、「十二五」國家重大工程出版規劃之首

《中華大典》工作委員會

主任：柳斌傑

金人慶

副主任：李 彥 李東生 于永湛 鄔書林 張少春

李衛紅 周和平 陳金泉 李靜海

委員：張小影 伍 傑 朱新均 吳尚之 孫 明

王家新 徐維凡 劉小琴 毛群安 遲 計

曹清堯 彭常新 王志勇 潘教峰 姜文明

王 正 石立英 安平秋 陳祖武 詹福瑞

戴龍基 宋煥起 孫 顥 陳 昕 魏同賢

王建輝 朱建綱 高紀言 莫世行 段志洪

湯漢清 何學惠 甄樹聲 馮俊科 譚 躍

羅小衛 王兆成

《中華大典》編纂委員會

總主編：任繼愈

副主編：席澤宗 程千帆 戴逸 吳文俊 柯俊

傅熹年

編委：卞孝萱 任繼愈 李明富 余瀛鰲 林仲湘

郁賢皓 馬繼興 袁世碩 席澤宗 陳美東

黃永年 章培恒 張永言 張晉藩 葛劍雄

董治安 程千帆 傅世垣 曾棗莊 龐朴

趙振鐸 劉家和 潘吉星 錢伯城 戴逸

張海鵬 李根蟠 吳文俊 金正耀 戴念祖

柯俊 金維諾 白化文 汪子春 周少川

孫培青 朱祖延 傅熹年 李申 郭書春

熊月之 柴劍虹 吳子勇 寧可 江曉原

王淪生 吳征鎰 尹偉倫 魏明孔

《中華大典》前言

《中華大典》是運用我國歷代漢文古籍編纂的一部大型工具書。其目的是爲學術界及願意瞭解中國古代珍貴文化典籍的人士提供準確詳實、便於檢索的漢文古籍分類資料。

中國是世界文明古國之一，幾千年來纂寫和聚集的文化典籍浩如烟海。我國歷代都有編纂類書的優良傳統，具有代表性的《永樂大典》等大多已佚失，現存《古今圖書集成》編就距今也已數百年。爲了適應今天和以後研究和檢索的需要，一九八八年海內外三百多位專家學者和各古籍出版社同仁倡議，在已有類書的基礎上，用現代科學方法編纂一部新的類書《中華大典》。

國務院在關於編纂《中華大典》問題的批覆中指出，編纂《中華大典》「是我國建國以來最大的一項文化出版工程」。本書所收漢文古籍上起先秦，下迄清末，約三萬種，達七億多字，分爲二十四個典，近百個分典，內容廣博，規模宏大，前所未有。

《中華大典》的編纂工作堅持科學態度和百花齊放、百家爭鳴方針。儘量採用古精校精刻本，優先採用我國建國後文獻學和考古學的優秀成果。對傳統文化中重要的不同學派的資料，兼收並蓄。運用現代圖書分類的方法，對收集到的資料，精選、精編，力求便於檢索、準確可信。

這項工作從開始起就受到中共中央、國務院和有關部門的重視和支持。國家主席江澤民、國務院總理李鵬分別爲《中華大典》題詞。江澤民的題詞是：「同心同德群策群力認真編好中華大典爲建設有中國特色的社會主義服務」。李鵬的題詞是：「繼承和弘揚民族優秀傳統文化」。全國政

協主席李瑞環、國務委員李鐵映也作了重要指示，要求抓緊辦理。一九九〇年五月，國務院批准《中華大典》為國家重點古籍整理項目。一九九二年九月，正式成立《中華大典》工作委員會和《中華大典》編纂委員會，召開了《中華大典》工作、編纂會議。自此，《中華大典》的編纂工作由試點轉入正式啓動，逐步鋪開。

編纂《中華大典》，學術性很強，工作量很大，工程十分艱巨，全賴廣大專家學者和全國各有關高等院校、科研院所、圖書館、出版單位的鼎力支持與積極參與。大家本着弘揚中華民族優秀文化的心願，發揚奉獻精神，克服各種困難，團結協作，給這部巨大類書的出版提供了根本保證。在此謹表示誠摯的謝意。

對本書的批評與建議，我們將十分歡迎。

《中華大典》編纂委員會

一九九七年四月

二〇〇六年十一月修訂

《中華大典》編纂通則

一、性質：《中華大典》（以下簡稱《大典》）是對漢文古籍（含已翻譯成漢文的少數民族古籍）進行全面的、系統的、科學的分類整理和匯編總結的新型類書，是在繼承歷代類書優良傳統、考慮漢文古籍固有特點的基礎上，借鑒和參照近代編纂百科全書的經驗和方法編纂而成。編纂《大典》的目的，是為學術界及願意瞭解中國古代珍貴文化典籍的人士提供各種分門別類的、準確詳細的古代漢文專題資料。

二、規模和體例：《大典》所收古籍的時限，上自先秦，下迄辛亥革命。全書共收各類漢文古籍三萬餘種，七億多字。全書體例，着重汲取清代《古今圖書集成》所採用的經目和緯目相交織這一統一框架結構的模式，同時參照現代科學的學科、目錄分類方法，並根據各類學科內容的實際情況，一般將每一大類學科輯為一典，也有將幾個相關學科共輯為一典的。對各典名稱，均以現代學科命名，對於所收入的各種古籍資料，亦儘可能納入現代科學分類體系之中。

三、經目：大典共分二十四個典，即哲學典、宗教典、政治典、軍事典、經濟典、法律典、教育體育典、語言文字典、文學典、藝術典、歷史典、歷史地理典、民俗典、數學典、物理化學典、天文典、地學典、生物學典、醫藥衛生典、農業典、林業典、工業典、交通運輸典、文獻目錄典。典以下以分典、總部、部、分部分級，分部之下的標目根據各學科特點由各典自行擬定。

四、緯目：共設置九項緯目，用以包容各級經目的具體內容：

- ① 題解：對有關學科的名稱、概念、涵義、特點等作總體介紹的資料。
- ② 論說：有關理論部分的資料。
- ③ 綜述：有關學科或事物的系統性資料，凡有關學科或事物的性狀、制度、範疇、特點及學科地位、發展情況等具體內容均編入此緯目中。

④ 傳記：有關人物的傳記資料。

⑤ 紀事：有關學科或事物的具體活動或事例的資料。

⑥ 著錄：重要人物或文獻的有關著作資料，如專集介紹、序跋、藏書題記，以及有關著作的成書經過、版本源流等。

⑦ 藝文：有關屬於文學欣賞性的散文或韻文。

⑧ 雜錄：凡未收入以上各緯目，而又有較高參考價值的資料，均入雜錄。

⑨ 圖表：根據有關經目的內容需要，圖與表附於相關專題之下，或集中匯總於某級經目之後。

《大典》以內容分類安排各級緯目，各級緯目的正文，一般以原書為單位，按時代順序排列。每一條資料前標明出處，包括書名或作者名、篇名或卷次，以利讀者核對原書。

五、書目：每分典後附有該分典所收書之書目，書目包括書名、作者、時（年）代、版本等內容。時代以成書時代為準，成書時代不詳者，以作者主要活動時代為準，並遵從歷史習慣。

六、版本：《大典》在選用版本時儘量採用古人的精校精刻本，亦採用學術界通用的近、現代整理圈點本及現代學者校點整理本。

七、校點：為儘可能保存古籍原貌，《大典》祇對底本中明顯的脫、訛、衍、倒進行勘正。古本中的避諱字一般不作改動，祇對缺筆字補足筆畫。後人刻書時避當朝人諱而改動的字，據古本改回。《大典》採用新式標點法。

一九九六年八月

二〇〇六年十一月修訂

《中華大典·地學典》編纂委員會

主 編：鄭國光

副主編：（按姓氏筆畫排序）

丁一匯（氣象）

曲金良（海洋）

黃定華（地質）

寧津生（測繪）

藍 勇（自然地理）

委 員：（按姓氏筆畫排序）

王人鏡（地質）

王存忠（氣象）

王思源（地質）

王紹武（氣象）

朱德友（測繪）

李建成（測繪）

余 勇（氣象）

馬 強（自然地理）

孫光圻（海洋）

許小峰（氣象）

楊光華（自然地理）

楊秀英（海洋）

熊才發（地質）

矯梅燕（氣象）

編輯部

主 任：王存忠（氣象）

副主任：馬 劍（自然地理）

洪蘭江（氣象）

俞衛平（氣象）

紀麗真（海洋）

成 員：韓通武（氣象）

趙同進（氣象）

黃 鶯（地質）

陶治忠（測繪）

李盛強（重慶出版集團）

康聰斌（重慶出版集團）

《中華大典·地學典》編纂說明（代序）

鄭國光

《中華大典》是一部漢文古籍特大型類書，它把中華五千年傳統文化分為二十四類，各類以現代學科名稱命名設典，《中華大典·地學典》（以下簡稱『《地學典》』）即為其其一典。其中，有的典又以分支學科名稱命名設分典。

『地學』係『地球科學』之簡稱，作為學科名稱，應當是晚清時期創設。根據清鄭觀應《盛世危言·西學》（一八九四年）：『所謂地學者，以地輿為綱，而一切測量、經緯、種植、車舟、兵陣諸藝，皆由地學以推至其極者也。』當代的地學概念，在不同的科學著作和教科書中，描述不盡相同，《現代漢語詞典（第六版）》採用的定義是：『研究地球系統（大氣圈、水圈、巖石圈、生物圈和日地空間）的形成、發展和變化及其相互作用的科學。』主要包括地理學、地質學、地球物理學、地球化學、大氣科學、海洋學、水文學和空間物理學等。

《地學典》所包涵的內容豐富而重要，其編纂不僅是學科建設的基礎性工作，也是學科文化建設和科學普及的重要內容。因《地學典》實際編纂工作啟動較晚，為避免與天文、農業、林業、歷史地理各典的交叉重複，並考慮到古籍資料普查情況和學科編纂力量等條件，《地學典》共設五個分典：《氣象分典》、《地質分典》、《測繪分典》、《海洋分典》和《自然地理分典》。按照《中華大典》編纂通則，分典之下以總部、部為經目，再以題解、論說、綜述、傳記、紀事、著錄、藝文、雜錄、圖表為緯目。根據歷史文獻內容，經目用當代科學術語起題，緯目『有則設之，無則不設』，經緯交織，以成分典。

我們的祖先在認知自然環境的過程中，為趨利避害，『仰以觀於天文，俯以察於地理』，對地球環境的觀察和思辨，自有文字記載以來，留存了大量的歷史文獻。依據《中華大典》編纂通則，《地學典》所選取的歷史資料，包括秦漢以來至辛亥革命時期的經、史、子、集和方志等古籍的記載；資料盡可能選自原本，標點盡可能使用句、逗兩種符號；對於允許使用的已由現代學者加工整理的文獻，標點使用則有所放寬。

《地學典》的任務，在於為研究者提供最為豐富、可靠的地學歷史文獻。因出版篇幅所限，各分典編纂過程中對歷史文

獻進行過精選，研究者可根據分典的文獻著錄，查閱更多的相關文獻。

《地學典》編纂工作得以順利開展，離不開《中華大典》辦公室的正確領導和統籌協調。在編纂過程中，得到中國氣象局、中國地質大學（武漢）、武漢大學、中國海洋大學、西南大學等編纂單位和重慶出版集團的鼎力相助，在此表示衷心的感謝。

二〇一三年十一月

中華大典・地學典

氣象分典

《中華大典·地學典·氣象分典》編纂委員會

主編：鄭國光

顧問：溫克剛 丑紀範

王鵬飛

副主編：許小峰 矯梅燕 于新文 王存忠（專職）

委員：（按姓氏筆畫排列）

王奉安 王春乙 王雪臣 王紹武 毛耀順 江彥文
沈國權 李維京 洪世年 陳少峰 孫健 張家誠
張家寶 張德二 端義宏 鮑寶堂

編輯部

主任：王存忠

副主任：王雪臣 洪蘭江

成員：（按姓氏筆畫排列）

毛耀順 江彥文 陳少峰 陶國慶 張安芹 黃錫成

《中華大典·地學典·氣象分典》編纂說明

鄭國光

《氣象分典》是《中華大典·地學典》的五個分典之一，由中國氣象局承擔編纂工作。自二〇〇七年七月七日中國氣象局發文成立《氣象分典》編纂委員會算起，到二〇一三年十月二十九日收到《中華大典》辦公室關於《地學典·氣象分典》送審報告的復函，歷時六年二月有餘。在《氣象分典》編纂期間，得到氣象行業數十個單位的大力支持。即將付梓，有大功告成的喜悅，也有將面向讀者的志心。

氣象是人類最早關注和記錄的自然現象之一。我國歷史文獻中有關氣象內容的記載非常豐富，根據《中華大典》編纂通則有關篇幅和體例的要求，我們精選四百萬字氣象歷史文獻編入《氣象分典》。根據歷史資料的多寡並對應現代學科概念，依次分列以下七個總部及引用書目：

天氣現象總部：下設綜合部、風部、雲部、雨部、露部、霜部、雪部、雹部、雷電部、霧部、光象部和晴陰霾部十二個部。主要纂錄古籍中涉及古人對大氣和天氣現象的認識和理解等方面的記載，反映古人對天氣現象成因的探索過程和認識水準。不同時期人們對不同天氣現象的重視和認知程度不同，所記內容繁簡差異很大，儘管纂錄時考慮了不同時代資料的代表性和均衡性，以圖反映古人對天氣現象的理解和認識的全貌，但仍然無法彌補在一定時期內對某些天氣現象記載的稀缺性。關於天氣現象或氣象災害的實況記錄，分別在氣象觀測與儀器總部和氣象災害總部中纂錄。

氣象觀測與儀器總部：下設觀測理論與方法部、觀測場所與儀器部和觀測記錄部三個部。纂錄古籍中涉及氣象觀測理論、觀測方法、氣象儀器和重要的連續性或非連續性氣象記錄。連續性氣象記錄包括官方（或非官方）的正規觀測（或遊記、日記）記載；非連續性記錄包括官方或民間記載的天氣現象或災異，這些記錄至少在當時很重要。而歷史上發生的重大氣象災害，收錄在本分典的氣象災害總部。

氣象預報總部：下設綜合部、天氣預報部、天氣諺語部和氣候預測部四個部。纂錄古籍中涉及天氣和氣候的預報預測經驗和記錄，也包括古人對天氣變化的認識以及預報方法。由於受當時社會發展和科學水準的影響，對天氣和氣候兩個概念沒有嚴格加以區分，導致天氣預報總部和氣候總部之間的內容有少量交叉。

氣候總部：下設綜合部、季節與節氣部、物候部和區域氣候部四個部。纂錄古籍中涉及氣候、季節、氣候變化、各地氣候特徵等觀察和認識的記載，反映古人對氣候成因、季節變化的認知水準，也反映古人對氣候條件與動植物之間關係的認識水準和利用這種關係的能力。資料的取捨，遵循了時代分佈的均衡性、作品在當時的思想代表性，以期達到全面反映古人對氣候的認識過程和認識過程中產生的不同觀點。

應用氣象總部：下設綜合部、農事部、軍事部和其他應用部四個部。主要纂錄古籍中涉及的氣象在農業、軍事、醫療、環境以及社會生活活動中的應用。反映古人不同思想觀念以及用陰陽、四時、五行、八卦詮釋天氣氣候變化，也反映在天人合一、皇權天授思想下，古人為順應天氣氣候變化而進行的社會實踐活動和軍事謀劃活動狀況。應用氣象涉及氣象各學科分支與諸多學科領域，為保持反映古人思想的系統性和記述的完整性，有少量內容與本書其他總部有所交叉或重複。

氣象災害總部：下設綜合部、乾旱部、洪澇部、冰雹部、雷電部、霜凍部、冰雪部、連陰雨部、大風部、颱風部和其他氣象災害部十一個部。纂錄古籍中涉及氣象災害的記載，反映我國古代重要氣象災害的時空分佈情況，也反映古人對天氣、氣候災害的認識以及趨利避害的思想和實踐情況。有些重大氣象災害，不同的古籍分別予以了記載，考慮到這也有相互印證的作用，故酌情予以纂錄，以致該總部有少量內容重複。

人文總部：下設綜述部、機構建制部、制度部、人物部、事件部和著作部六個部。主要纂錄古籍中涉及在不同哲學觀下有關氣象思想觀念、社會活動等的記載，也包括氣象機構、制度的形成和演變，與氣象關係密切的有影響的社會人物和事件等，反映氣象在人文方面的影響、發展和演變。

引用書目：編纂《氣象分典》所使用的古籍資料，包括古籍名稱、作者、產生年代以及版本信息等，供讀者擴展閱讀與研究使用。

按照《中華大典》編纂體例要求，經緯交織。《氣象分典》經目設總部、部，部中根據資料文體設緯目，緯目中資料的纂錄順序大致根據古籍產生年代由遠及近排序。

《氣象分典》是一部由多人共同完成的類書，編委會在框架、體例、經緯目設置、有關資料普查細則和纂錄細則以及書稿的編纂和審定等方面發揮了重要的作用，還有近百位專家參與過此項工作。其中，天氣現象總部由王存忠主纂；氣象觀測與儀器總部由江彥文主纂，黃紅麗協助整理資料；氣象預報總部由趙同進主纂；氣候總部由陳少峰、陽世勇主纂；應用氣

象總部由韓通武主纂，張安芹協助整理了部分資料；氣象災害總部由毛耀順主纂，朱振全協助整理了部分資料；人文總部由南京信息工程大學組成編纂組承擔該部的資料普查和編纂工作；程建軍主纂，李忠明副主纂，杜正乾、鮑金華、潘婷婷、張徽、張豔、史華娜、朱秋娟、趙超參加編纂。

毛耀順在《氣象分典》的立項、編纂框架、體例、編寫細則的制定以及資料普查的協調等方面做了大量工作。正史和相關古籍的資料普查和分類，按照資料年代由遠及近，主要由陳少峰、陽世勇、江彥文、毛耀順、趙同進、韓通武、張安芹等人完成。還有以下單位和個人幫助收集了地方志資料：

北京市氣象局：曹冀魯、李寬；

天津市氣象局：劉瑞蘭、秦鳳芝、劉愛霞、佟勇為；

河北省氣象局：孫青寧、孫桂順、賈經武；

河南省氣象局：李秀榮、王仁寶；

山西省氣象局：郭慶文、段炯生、盧春玉；

遼寧省氣象局：韓璽山、吳桂英、楊奎；

吉林省氣象局：馮良桂；

黑龍江省氣象局：李曉峰；

上海市氣象局：鮑寶堂、丁若洋、宋衛東、馮進賢；

江蘇省氣象局：朱衛星、張芳；

浙江省氣象局：鄧兆林、胡懿娜、俞駱波、趙小蘭；

安徽省氣象局：褚萬江、朱獻全、孫毅博、吳全利；

福建省氣象局：劉增基、林蘇華、童以長、方耕；

江西省氣象局：鄧曉明、羅初元、羅倩儀、馮娟、劉玲；

山東省氣象局：薛德強、楊洪昌；

湖北省氣象局：胡才望、楊柏松、劉立成；