

C B A 論 學 科

著 森 剛 王

版 出 局 書 界 世

八 二 九 一

科學論ABC

北大理學士 王 剛 森

中華民國十八年一月出版

科學論ABC (全一冊)

【平裝五角 精裝六角】

(外埠酌加郵費匯費)

著者 王剛 森

出版者 ABC叢書社

印刷者 世界書局

發行 世界書局

發行所

上海四馬路
世界書局

不 准 翻 印

ABC叢書發刊旨趣

徐蔚南

西文ABC一語的解釋，就是各種學術的階梯和綱領。西洋一種學術都有一種ABC：例如相對論便有英國當代大哲學家羅素出來編輯一本相對論ABC；進化論便有進化論ABC；心理學便有心理學ABC。我們現在發刊這部ABC叢書有兩種目的：

第一 正如西洋ABC書籍一樣，就是我們要把各種學術通俗起來，普遍起來，使人人都有獲得各種學術的機會，使人人都能找到各種學術的門徑。我們要把各種學術從智識階級的掌握中解放出來，散遍給全體民衆。ABC叢書是通俗的大學教育，是新智識的泉源。

第二 我們要使中學生大學生得到一部有系統的優良的教科書

或參考書。我們知道近年來青年們對於一切學術都想去下一番工夫，可是沒有適宜的書籍來啓發他們的興趣，以致他們求智的勇氣都消失了。這部ABC叢書，每冊都寫得非常淺顯而且有味，青年們看時，絕不會感到一點疲倦，所以不特可以啓發他們的智識慾，并且可以使他們於極經濟的時間內收到很大的效果。ABC叢書是講堂裏實用的教本，是學生必辦的參考書。

我們爲要達到上述的兩重目的，特約海內當代聞名的科學家、文學家、藝術家以及力學的專門研究者來編這部叢書。

現在這部ABC叢書一本一本的出版了，我們就把發刊這部叢書的旨趣寫出來，海內明達之士幸進而教之！

一九二八，六，二九。

序

科學自脫離哲學的範圍而自立門戶，到現在不過三百年。在這時期，歐美的多少科學家努力研究，把科學的領域，無限底擴充。近五十年來尤有驚奇的發見，和技巧的發明，產生了二十世紀的物質文明。近年來歐美諸國和後進的日本，挾了科學的兩大產物，軍器和機械，用武力經濟兩大政策，壓迫科學落後的中國，在我國現代史上，增了不少傷心材料。近年來我國有識之士，也知非積極提倡科學，不足以挽救頹亡。先總理有言：『我們現在要學歐洲，是要學中國沒有的東西。中國沒有的東西是科學，不是政治哲學。』現在革命成功，訓政開始，本總理遺志，

作科學的提倡。我國的前途，纔有轉機的希望。

現在我國研究各種科學的人士漸多，但是對於科學的本身研究和討論的尙少。本書的目的是介紹科學的普遍認識。不過科學論的範圍很廣，各家的目的不同，討論的範圍亦互異。在這冊小書裏要詳悉無遺底寫出，是不可能的。所以只能把科學的真義、分類、方法等約略敘述。本書內科學的方法一章頗嫌簡略，讀者可參考本局出版之科學方法論一書。該書爲新國民叢書中一冊，吾友胡寄南先生所著，頗詳細明顯。去歲本約著者合作，後以事作罷，特於此向寄南道歉，末章介紹近世幾種關於時間、空間、物質、能力的新學說。因其影響於科學界甚大，所以略敘其原理和發展，藉以引起學者的興趣。至於著者對於各種

科學，不能完全涉獵，所舉各例，不免犯偏而不全之病。
這是著者引以爲憾的！

十七年九月 著者於江灣

ABC叢書目錄

文藝部

國學組

文字學ABC一冊 平裝五角
精裝六角

暨南大學文科教授徐中舒著

修辭學ABC一冊 平裝五角
精裝六角

復旦大學中國文學系主任陳望道著

詩詞學ABC一冊 平裝五角
精裝六角

暨南大學文科主任徐中舒著

詩經學ABC一冊 平裝五角
精裝六角

南開大學教授金公亮著

元劇研究ABC 上冊 平裝五角
精裝六角

元曲專家吳瞿安著

文法解剖ABC一冊 平裝五角
精裝六角

郭步陶著

文學組

文藝論ABC一冊 平裝五角
精裝六角

前暨南大學文科主任夏丏尊著

文藝批評 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

復旦大學教授傅東暉著

文化評價 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

巴黎大學碩士葉法無著

詩歌原理 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

復旦大學教授傅東暉著

小說研究 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

文學批評 玄珠著

農民文學 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

復旦大學教授謝六逸著

兒童文學 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

小說月報編輯徐調孚著

報

學 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

時事新報總編輯潘公弼著

演說學 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

復旦文科主任余楠秋著

西洋文學組

希羅文學 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

南歐文學專家東亞天著

英國文學 A B C 上冊

平裝五角
精裝六角

真美善雜誌編輯會虛白著

美國文學 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

真美善雜誌編輯會虛白著

德國文學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

大學院秘書李金髮著

法國文學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

南歐文學專家曾孟璣著

俄國文學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

文學士汪儼中學教授汪儼著

近代文學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

文學家吳震著

神話組

神話學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

復旦大學教授謝六逸著

中國神話ABC二冊

平裝五角
精裝六角

文學批評家玄珠著

希臘神話ABC一冊

平裝五角
精裝六角

文學士汪儼著

藝術組

藝術論ABC一冊

平裝五角
精裝六角

復旦大學中國文學系主任曹望道著

戲劇ABC一冊

平裝五角
精裝六角

留美戲劇家洪深著

獨劇幕ABC一冊

平裝五角
精裝六角

文學士蔡慕曙著

歌

劇 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

音樂家張若谷著

音

樂 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

音樂家張若谷著

圖

畫 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

名畫家朱應鵬著

洋

畫 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

名洋畫家陳抱一著

圖

案 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

中華藝術大學教授陳之佛著

構

圖法 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

上海美術專門學校教授豐子愷著

政治經濟部

政治組

黨

義 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

世界書局編輯朱翊翹著

政

治學 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

前政治大學校長張君勱著

國

際政治 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

巴黎大學吳頌皋著

都

市論 A B C 一冊

平裝五角
精裝六角

理學士楊哲明著

市政管理 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

理學士楊哲明著

外 交 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

浙江反省院教授常書林著

經 濟 組

經 濟 學 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

經濟學博士李樞時著

財 政 學 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

經濟學博士李樞時著

貨 幣 學 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

德國柏林大學沈藻珊著

統 計 學 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

社會學學士蔡毓聰著

分 配 論 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

法政大學教授殷壽光著

農 業 合 作 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

法政大學教授王世穎著

生 活 進 化 史 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

勞動大學教授劉叔琴著

商 業 組

銀 行 學 A B C 一册

平裝五角
精裝六角

復旦大學商學士蒯世勳著

廣告

學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

復旦大學商學士蒯世勳著

商業經營ABC一冊

平裝五角
精裝六角

明治大學商學士沈長明著

工商管理ABC一冊

平裝五角
精裝六角

復旦大學商學士張家泰著

管貨術ABC一冊

平裝五角
精裝六角

復旦大學商學士張家泰著

社會組

社會學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

社會學博士孫本文著

社會思想史ABC一冊

平裝五角
精裝六角

法政大學教授徐逸樵著

人口論ABC一冊

平裝五角
精裝六角

社會學博士孫本文著

人類學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

巴黎大學學士馬宗霍著

優生學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

日本帝國大學學士華汝成著

犯罪學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

留美社會學碩士應成一著

婦女運動ABC一冊

平裝五角
精裝六角

湯彬華女士著

哲學部

哲學組

哲

學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

前時事新報主筆東亞著

西洋哲學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

廣學會編輯謝頌著

宗教學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

廣學會編輯謝頌著

人生觀ABC一冊

平裝五角
精裝六角

前時事新報主筆張東蓀著

論理學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

前紹興女師校長朱兆萃著

倫理問題ABC一冊

平裝五角
精裝六角

巴黎大學碩士葉法無著

教育史地部

教育組

教育學ABC一冊

平裝五角
精裝六角

米西根大學碩士黃梁就明著

教育史ABC一冊

平裝五角
精裝六角

李濟著

藝術教育 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

美術專門學校教授豐子愷著

職業教育 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

中華職業教育社潘文安著

小學行政 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

世界書局編輯魏冰心著

各科教學 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

世界書局編輯所長范雲六著

教育測驗 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

世界書局編輯朱翊新著

教育心理 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

朱少卿著

圖書館學 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

復旦大學圖書館主任沈學植著

田徑賽 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

時事新報編輯蔣湘青著

辯論術 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

世界書局編輯陸東平著

史地組

東洋史 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

文學家傅彥長著

西洋史 A B C 一冊 平裝五角
精裝六角

文學家傅彥長著

日本史ABC一册

平裝五角
精裝六角

北平女高師教授李宗武著

人文地理ABC一册

平裝五角
精裝六角

北平女高師教授李宗武著

自然地理ABC一册

平裝五角
精裝六角

淮安中學校長王益厓著

海洋學ABC一册

平裝五角
精裝六角

淮安中學校長王益厓著

科學部

自然科學組

進化論ABC一册

平裝五角
精裝六角

張慰宗著

心理學ABC一册

平裝五角
精裝六角

復旦心理學院郭任遠著

變態心理ABC一册

平裝五角
精裝六角

心理學學士黃維榮著

性學ABC一册

平裝五角
精裝六角

南洋大學學監梁福沅著

衛生學ABC一册

平裝五角
精裝六角

沙露賓中劉清風博士校

應用科學組