

邏輯新引

著者●殷海光

殷海光全集

邏輯新引

C52
921
4


681632

殷海光全集



90080720

邏輯新引

殷海光全集 

著 者 ● 殷海光

發行人 / 賴阿勝

出 版 / 桂冠圖書股份有限公司

登 記 證 / 局版台業字第1166號

地 址 / 台北市10769新生南路三段96-4號

電 話 / 3416949 · 3631407

電傳(FAX) / 886-2-3969194

郵撥帳號 / 0104579-2

印 刷 / 東良印刷廠

初版一刷 / 1990年5月(印數1~2000本)

版權所有 · 請勿翻印

本書如有破損、裝訂錯誤，請寄回更換

定 價 / 175元

ISBN 957-551-090-9(套)

ISBN 957-551-113-1(第四冊)

邏輯新引

這是一本用對話體寫成的邏輯著作。全書著重實用，著重純邏輯的訓練；對每一命題每一推理之對與錯，均有例證。真正做到了深入淺出的地步；逐步引導讀者進入純正的科學方法之中。而且，這本《邏輯新引》，一方面對流行的關於邏輯的錯誤說法有所提正；一方面介紹了近世數理邏輯的新說，對傳統邏輯的缺點，有所修正補充。即便於作大學程度的讀物，也有益於好學深思之士的自修。

本書作者，任教於臺灣大學及東吳法學院，曾譯有Chapman & Henle的《邏輯基本》及De Beus的《西方之未來》等書，及中英文之專門論著。著者學崇羅素。年來推動現代邏輯，解析哲學，及語意學之研究：為新學術之積極的創導者。

編者識

附註：《邏輯新引》一書於一九五六年七月由香港亞洲出版社出版。本文乃當時之編者所誌。

一編者

《殷海光全集》序

我是一九四五年美國原子彈投在日本後與我的丈夫第一次見面。他剛從印度退役回國，來重慶找工作，暫住在我娘家。那時我十七歲讀高一，看到他就迷上他，認為他是世界上最有學問、最了不起的人，一心要跟他一輩子，即使做他的佣人也心甘情願。雖然偷看到他寫給我哥哥的信，說他要獨身一輩子，但是不知爲什麼信心那麼強，堅信我一定會得到他。我的父親雖然欣賞海光的才學，尤其是反對共產主義的思想，但非常反對我與他相好，想盡方法阻止。加上正逢國共兩黨打仗，兵荒馬亂，整個中國一片混亂，海光與我一直分離兩地，所幸通信從未間斷。一九四八年底我們逃到湘潭時，海光突然寄來一本很厚的哲學書（海光的來信父親多半過目，而且還問我爲什麼我們每到一處他的信就來了）。我父親對這本書覺得很怪，每天躺在床上讀一陣，每次讀讀便睡著了。有天他突然從床上跳起來，一邊大叫，原來他發現有兩條拉成長形的金戒指藏在書的訂線邊內，這是海光寄給我去臺灣的旅費，他在信上不敢提，我也不知道，居然被我細心的父親發現了，他感動的對我說：「海光不完全是個書呆子嘛！我的小女，共產黨馬上要來了，我做爸爸的再也不能保護你，只好讓你去臺灣與海光相聚。」說完我們父女相抱痛哭。

2 邏輯新引

與海光結婚後，他的生命絕大部分花在讀書、教學及寫作。他的著作及言論提醒人們對民主自由的覺醒及追求，但帶給他自身及他的家庭災難與逼害，也帶給他的朋友及學生們災難及逼害。有一次他對我說：「我也不是那麼笨，要吹牛拍馬、說歌功頌德的話，混到一官半職，然後出國一走了之，誰不會？只是我的良知和個性使我做不出來。」

一九八九年是殷海光逝世廿周年，不知爲什麼今年特別不平凡，首先是中國，接著波蘭、東德、捷克等共產國家風起雲湧的向獨裁集團、恐怖統治者挑戰，千千萬萬人要求民主、自由及人權。假如殷海光今天活著，他一定會激動得睡不著、吃不下飯。多麼令人震撼及興奮的事實發生，而且發生得這麼轟轟烈烈！

廿年前殷海光被國民黨圍剿逼害，特務守在我們家大門外，歲歲過著恐懼擔憂的日子。接著海光罹患胃癌，甚至主治及手術醫生說他只能活六個月，國民黨仍不讓他去哈佛大學做研究員。他在臺灣大學任教職的學生們莫名其妙的被解聘，朋友及學生們被捏造罪名坐牢受苦刑。我一人剛到美國時做過佣人，做過大廚，每天在餐館工作十四小時，凌晨三時才能回家睡覺。我們的不幸及犧牲值得嗎？看到今年世界上發生的事情，使我覺得殷海光所說所寫的是對的，我們大家受苦犧牲在極權國家是必經的過程，是值得的。

《殷海光全集》的出版，我必需感謝夏道平先生，以及殷海光的學生陳宏正、王曉波、胡基峻。沒有他們的奔走與協助，全集是不可能出版的。尤其是陳宏正，近十年來，由於他的策劃與努力，使得殷海光的著作與精神，重新獲得大家的認識與肯定。臺大哲學系林正弘負責全集編務，賴阿勝先生不怕困難，擔負起

全集出版的責任，我都必需深深的予以感謝！

殷夏君璐

一九八九年聖誕節於美國

《殷海光全集》編者的話

殷海光先生逝世已經二十年。二十年來，港臺之間先後出版過多種專集，選錄他的論著、書信，或他的門生故舊懷念和評論他的文字，但迄今未有重印他全部著作的計畫。桂冠圖書公司爲了紀念這位勇敢的書生，決定把他一生所寫過的全部文字，以及他的親人、朋友和學生所寫的懷念和評論文字，重新整理編排，分冊印行。

本套書取名爲《殷海光全集》，並不意涵已收入殷先生的全部文字，而只是表示編輯的理想目標而已。我們依據已經出版的各種選集，參考某些選集中所收錄的殷先生著作目錄表，並多方訪求殷先生的親友和門生，儘可能蒐集完備，分類編排。但遺漏缺失，勢所難免。在此，我們一方面要向以前編過殷先生選集和著作目錄表的各位先進，以及提供資料和消息的各位朋友，表達我們的敬佩和感謝之意；另一方面要懇求大家繼續指教，使本全集再版時能更爲完備。

本全集除了「專書」之外，將殷先生的單篇文字分成《政治與社會》、《學術與思想》、《書評與書序》、《雜憶與隨筆》及《書信集》五部分。別人所寫的懷念及評論文字則另成一單元。各部分文字大都按發表或寫作的時間先後，順序編排。「專書

6 邏輯新引

」包括殷先生就特定專題所撰寫的單行本、教科書，以及成冊的翻譯作品。他所寫的邏輯教科書《邏輯新引》，幾乎每一講都利用邏輯題材，借題發揮。他譯述英文書籍，也常在譯文中附加許多「譯者的話」，發表自己的意見。這些都有助於瞭解殷先生的思想。唯獨他少年時代所譯《邏輯基本》一書，因內容過於陳舊，且未在譯文中附加譯者的意見，我們仔細考慮之後，決定不收入全集之內，而只把他所寫的譯者序言收入《書評與書序》之中。此外，殷先生在世時所出版的單行本，有些是由已發表過的單篇文章集結而成的。《思想與方法》一書即是如此。對這種單行本，我們決定把其中所收錄的文章，按其性質及發表之時間，分別編入單篇文字的五部分之內，並將其序言收入《書評與書序》之中，而不再以專書形式印行，以免重複。

在單篇文字方面，《書信集》部分最不易收錄齊全，其次是《政治與社會》部分。殷先生勤於寫信是他的朋友和學生都知道的，但收信人未必有保留書信的習慣，且散居海內外各地，訪求不易。有些書信只記月日，未標明年代，從書信內容無法斷定其何年所寫，收信人也無明確的記憶。這一小部分書信，自然無法按寫作的時間先後，正確編排。在《政治與社會》部分，殷先生早年在南京〈中央日報〉所寫的社論，因未署名，不易認定。我們暫且只收錄能夠確認的文字。我們盼望讀者，尤其是殷先生當年在〈中央日報〉的同事，能夠提供資訊。

懷念和評論殷先生的文字，除了收集他的親友和學生所寫的文字之外，還選錄了一些從未和他見過面的年輕學者所寫的論文。此外，我們也把已經出版的各種殷先生選集的編者序言收錄在這部分文字之內。這些序言，一方面表達了編者對殷先生的懷念與評價，另一方面讓我們明瞭殷先生的著作在其去世後重印發行

的概況。

我們以謹慎的態度和惶恐的心情來編這套全集。這是一種榮譽，也是一份責任。

林正弘

一九八九年十一月

前 語

這本書可以說一部分是作者從事邏輯教學底經驗產品。

若干年來，一般讀者苦於邏輯枯燥無味，爲了解決這個問題，十三年前，作者試著以對話體裁寫了一本邏輯入門的書。從同類書籍底行銷數量比較起來，事實證明作者採取對話體裁寫這類底書是符合一般需要的。來臺以後，作者又教這門功課，但那本書已經絕版了。因應教學上的需要，作者又用對話體裁寫了一本講義，由學校油印，內容較前書有所改進。講義印出以後，一擱又是四年，作者沒有再用到它。這四年來，學生們紛紛以介紹邏輯讀物相請，這類事實，使作者覺得頗有將那份講義改變成書的形式之必要。可是，去年翻閱那份講義時，作者認爲有許多應該包含進去的東西沒有包含進去，而且有許多地方簡直不行了，於是，動手大加修正。認真說來，這本書是作者用對話體裁寫這類書底第三次。

二

依照英美底標準而論，本書包含了英美基本邏輯教程中應該包含的全部題材，至少大部分題材。不過，在題材的處理上，作者還是多少作了不同的權衡。作者底權衡是以這幾個條件為依據：一、著重應用方面；二、著重純邏輯的訓練；三、介紹新的說法；四、修正傳統邏輯的錯誤；五、在必要時，提出作者的貢獻。

以這五個條件為依據，除了為適應本書底體裁和目標而撻入的因素以外，作者在這本書中，對於現有的邏輯題材，有所多講，有所少講；對於有些人認為是邏輯題材而從現代邏輯眼光看來不屬邏輯範圍的題材，則根本不講。在作者認為不當浪費讀者腦力的題材上，作者不願多寫一條；在作者認為讀者應該攻習的題材上，作者不吝多費一點筆墨。在有些地方，直到現在為止，還是有不少邏輯教科書繼續重述傳統邏輯中所混雜的文法、心理學、知識論，甚至於倫理學和形上學的若干成分。這對於增進讀者底推論能力會有什麼幫助？在選取邏輯教材方面，我們應須不太忽視歐美最近數十年來邏輯方面重大的展進才好。

三

本書既是根據作者從事邏輯教學之經驗而寫成的，因此，差不多對話中的每一個問題、每一個轉折，都是習基本邏輯者所常發生的。在學習底歷程中，如果大多數人可能發生的問題相差並不太遠，那末作者希望這本書對於希望自修邏輯的人有所幫助，正如希望它對於攻習大學基本邏輯的人有所幫助一樣。

運用這種體裁寫邏輯書，作者倍感吃力。當然，如果一個人吃力而多數人得以省力，那末是件很值得的事。但是，作者所希望的，是讀者在比較省力的條件之下訓練嚴格的推論力，甚至於到達森嚴的邏輯宮殿，所以在不可避免用力的時候，還得讀者自己用力。攻習任何科學，相當的牛角尖是一定要鑽的，如其不然，我們將永遠停留在浮光掠影的階段。在鑽過牛角尖以後，如果我們增益了相當的智能，那末正是我們到達了進步之起點。

殷海光

目 錄

《殷海光全集》序	殷夏君璿	1
《殷海光全集》編者的話	林正弘	5
前 語		1
第一次 邏輯底用處		1
第二次 真假與對錯		15
第三次 推論是什麼？		27
第四次 選取推論		41
第五次 條件推論		55
第六次 二難式		69
第七次 語句和類		75
第八次 位換和質換		91
第九次 對待關係		103
第十次 三段式		119
第十一次 續三段式		127
第十二次 變 式		139
第十三次 關 係		147
第十四次 關於思想三律		157
第十五次 語意界說		169

2 邏輯新引

第十六次	分類與歸類·····	181
第十七次	詭論·····	191
第十八次	科學方法·····	199
第十九次	種種謬誤·····	215
第二十次	餘話·····	231

第一次 邏輯底用處

「你上那兒去？」周文璞從後面趕上來，一把拉住王蘊理。

「我到教邏輯的吳先生那兒去。」

「找吳先生幹嘛？」

「找他問些問題。」

「問些什麼問題？」

「問……問……問些……」王蘊理吞吞吐吐地支吾著，又把頭低下來了。

「書獃子！問些什麼？快些說！」周文璞追問。

「你……你……沒有興味，何必對你說！」

「說說看，沒有興味就不往下問。」

「我預備問一些與思想有關的問題，你是沒有興味的。」

「哈哈！哈哈！你又是那一套。這年頭最要緊的是實際活動，講什麼思想不思想！」

周文璞沒有作聲，依然低著頭向前走。

「喂！勸你這書獃子，要認清時代，不要枉費心血，弄那些無益的玄虛呵！」周文璞提高了嗓子，像是有意激動他。

「無益的玄虛？」王蘊理帶著質問的口氣。

「是的，是無益的玄虛。」周文璞肯定地回答。

「周文璞！如果你個人對於與思想有關的問題沒有什麼興味，這是你個人底自由，我沒有什麼意見可以表示的。然而，你是不是以為只要從事實際的活動，而從事實際的活動時，用不著思想呢？請你明白答覆我。」王蘊理嚴肅起來。

「在從事實際活動時，去幹就成了，還要什麼思想！」周文璞回答。

「如果你以為從事實際活動時用不著思想，你這種觀念便根本錯誤。」王蘊理表現著他平素少有的肯定態度。

「為什麼？」周文璞不服氣。

「人類是一種能夠運用思想來指導行為的動物，如果一個人底思想愈精細正確，他底行為至少可以減去許多錯誤，或者可以獲得成效。你看，一座高樓大廈在未著手建築之前，必須經過工程師運用思想，精密設計，繪出圖案，然後才可以按照計畫來建築，這不是思想底用處嗎？思想既然這樣有用，然而你以為從事實際活動時用不著思想，這種觀念不是顯然錯誤嗎？」王蘊理說了一陣子。

「如果只有工程師用思想來設計，而沒有工人去做，高樓大廈會成功嗎？」周文璞反駁道。

「哦！」王蘊理笑了，「請你把我底話聽清楚。我只是說，如果我們以為只要實行而無須思想來指導，這種觀念是錯誤的。我並沒有說只要思想而不要實行呀！」

「好吧！就依你底話吧！有些人思想非常清楚精細，可是，做起事來却不見得比旁人高明。就說你老哥吧！你底思想這樣精細，為什麼一到大街走路就惶惶恐恐，像個鄉巴佬呢？」

「請你把我所說的話的真正意義弄清楚。我只說，我們底行為不可沒有思想底指導，可是，」王蘊理鄭重地說：「這句話並不