

逻辑概论

哲 學 叢 書

邏

輯

櫟

論

枯雷頓原著
劉奇譯述
陳大齊校訂

商務印書館發行

中華民國十五年九月初版

中華民國二十一年五月國難後第二版

(23514)

中學適用

新學叢書 邏輯概論 一冊

An Introductory Logic

每冊定價大洋貳元捌角

外埠郵局匯費另計

H. B. Chubbuck

版權所
必印
有突

原著者 劉奇
譯者 陳大齊
校訂者 上海河南路

發行所 商務印書館
印刷者 上海大馬路

發行所 商務印書館

(本書經銷處 上海商務印書館 徐仲然)

著者初序

本書原欲爲大學學生之教本，且係由余在康內爾大學之講議改成，目的兼在理論與致用。『形式邏輯』雖不無缺點，但余終信其爲近代教育中最有價值工具之一，使人思維明晰，且發展其批評之心智。英哲米爾（Mill）自傳中，曾力述其得益於邏輯之實習者甚多。嘗云：『余深信近代教育中易使人成爲一正確之思想者，莫如邏輯一科。人能由此而知文字言語之確義，不爲空漠兩可之名詞所蒙惑。』本書論演繹法，雖多有同於通常教本，但論歸納法時，則用哲學方法，解釋傳統之理論，且爲卷三中各種學理研究之預備。

在初級邏輯書中，雖括一種認識上之理論，初視似覺可疑。但余覺此事非僅正當，且爲現時所必需者。蓋今之心理學，非復『精神哲學』，乃須用試驗方法研究，雖哲學而成一種自然科學。故係注重『心理生活』之構造，如各種原素心理作用之性質，及其連合之定則。而非注重若干觀念爲吾人造成知識之作用。由此可知，心理學非對心中一切情狀及作用爲究竟之說明。此種說明，乃邏輯分內之事。邏輯之以『智慧』（Intelligence）視作『認識作用』（knowing function）研究，正如倫理學之研究實際上心理作用。

實而言之，邏輯之此一方面，能否裨益於向無哲學訓練之人，此事之難，余亦深知。惟依個人經驗，使余仍信雖在初級學生，亦能使其了解近代邏輯理論中之各種主要觀念。本書說明之不完全，余亦自知，但已盡力所及，使材

料簡明而切實，且用多數熟知之事實以爲例證。

一八九八年八月

克雷頓 J. E. Creighton, Cornell University.

三版序

本書初版以後，十一年無內容上之變更，至此版則幾全部改訂。每章均有重要之變更，許多節中增益數段新討論。尤以卷二中，完全改作數節。初版第十三章『歸納之問題』，今則擴爲二章。且於此卷全部，將各種歸納作用之討論，與一普通之哲學理論，連成密切關係。初版末章，爲『理性與經驗之學說』，今則代以『知識之統一』。因余深覺，關於經驗中所含各種主要範疇之作用與意義，須有明確之說明。且須以此說明，總結思想性質之討論，由此大致指明各種科學之結果，必需哲學爲之解釋。本版關於推理之實習問題，較初版多二倍以上，因余深信此種性質之新鮮材料，必爲此科教師所歡迎。

前序所謂初級邏輯應注重之二種目的，如訓練思想與引導哲學研究，仍爲改訂此版時所未忘者。本版卷三，乃以『發展』之觀點說明『知識』。惟其中所討論之觀念，乃以前各章中常用以解釋各種舊邏輯理論之結果。本書中凡屬較爲理論上之研究，乃用較小之字排印。讀者研究正文時，若無暇詳閱此種附註，亦可置之。蓋此僅欲提示讀者若干較深之問題，或給教員一種解釋與深造之參考。

一九〇九年八月 著者

四版序

本版甚少根本上之變更。但全書各處均有文字上之修改，以使其意義較為明確。至於問題與練習，則已審慎改訂，刪去多數舊問題，而加入新得之例證。此乃由余引自各大學刊印之試卷，及多數科學書科學史中。余極感謝計伯迪 (K. E. Gilbert) 博士，助余搜集與排列此等材料。

所列練習諸題，乃欲引起讀者之思考與討論，非欲讀者僅以文字解答之。關於歸納推理，尤係如此。希望讀者可由此等練習而知思想作用之活動豐富內容，非僅知其抽象之形式與方法。

一九二〇年五月 著者

譯者例言

本書係譯 J. E. Creighton: An Introductory Logic 四版改正本。原文未嘗刪略，至意義稍晦之處，則由譯者增一二語，以助了解。關於術語譯法，本無統一標準。嚴譯穆勒名學及名學淺說中名詞，多用單字，易生歧義。張子和蔣維喬諸氏所編『論理學』，則多用日譯名詞。譯者惟採諸家所用名詞，涵義極合原文，且較普及於社會者，餘則自行重譯。惟稍涵專門意義之字，皆已附註原文，以便讀者對照。至原書所列實例，有不易使國人了解者，則由譯者在國內書報中改引補充。因其合於國人之經驗，易得切實之印證。

至於本書名稱，不用『名學』或『論理學』者，因二者皆不足以代表現代 Logic 一科。現代之 Logic，已非限於歐洲傳統之演繹形式，更非中國先秦名家之片段褒貶。蓋因歸納方法之發展，與進化觀念之應用，Logic 一科，乃研究思想歷程之全部，而非限於文字言語之辨論。故『論理學』正同『名學』，不足譯此。邇來傾向，多用『邏輯』，用敢從同，以符其實。

又英文 sophist 一字，有『哲人』與『詭辯派』之二譯名，各有偏於褒貶，違於原義。茲譯『辯士』，求較中立云爾。

凡原書用斜行字母 (Italics) 排印之字句，皆表示注重，或節引名家之言，或爲拉丁成語。譯本則加以。

。。。或「」等符號，以期顯豁。遇必要時，皆已附註原文，可以對照。

最後所欲聲明者，卽此書爲二重之翻譯。前年秋季譯者始以語體文譯之，去年春卽脫稿。因出版事稽遲，夏中東遊過滬，由商務印書館取回，以文言重譯，今春竣事。先後蒙張競生、陳百年、二先生詳爲校閱，至深銘感。翻譯期間，得陳正謨、黃雲章二兄繼續鼓勵與幫助，俾竟全功，亦應誌謝於此。

民國十四年四月一日

劉奇

識於北京大學東齋

目次

緒言

第一章

邏輯之觀點與問題

一

第一節

邏輯之定義

一

第二節

邏輯與心理學之關係

四

第三節

邏輯爲科學抑爲技術

七

第四節

邏輯之材料

一〇

第二章

邏輯發展中重要之四期

一三

第五節

梭格拉底與概念

一三

第六節

亞里士多德與三段推論式

一五

第七節	倍根與歸納方法	二〇
-----	---------	----

第八節	由進化之觀點看邏輯	二三
-----	-----------	----

卷一 演繹推理

第三章	推論式及其分子	一一五
-----	---------	-----

第九節	推論式之性質	二五
-----	--------	----

第十節	推論式之分子	二七
-----	--------	----

第十一節	知覺概念與判斷	三二
------	---------	----

第四章	名詞	二六
-----	----	----

第十二節	個體名詞普通名詞與集合名詞	三六
------	---------------	----

第十三節	抽象名詞與具體名詞	三八
------	-----------	----

第十四節	積極名詞與消極名詞	四一
------	-----------	----

第十五節	絕對名詞與相對名詞	四三
第十六節	名詞之外延與內涵	四四
第五章	定義與分類	四八
第十七節	名詞意義之確定	四八
第十八節	定義	四九
第十九節	分類	五八
第六章	命題	六四
第二十節	命題之性質	六四
第二十一節	命題之性質與分量	六五
第二十二節	分類之困難	六八
第二十三節	主詞與表詞之形式關係	六九
第七章	命題之解釋	七六

第二十四節	直接推理·····	七六
第二十五節	命題之對當·····	七八
第二十六節	命題之換質·····	八二
第二十七節	命題之換位·····	八三
第二十八節	換質位法與戻換法·····	八六
第八章	推論式·····	九〇

第二十九節	推論式之特性·····	九〇
第三十節	推論式之規則·····	九三
第三十一節	推論式之四格·····	九八
第九章	正確式與各格之改造·····	一〇一

第三十二節	推論式之式·····	一〇一
第三十三節	四格之特殊規則·····	一〇二

第三十四節	各格之正確式	一〇六
-------	--------	-----

第三十五節	十九式之韻語	一〇七
-------	--------	-----

第十章	省略與不規則之推論式	一一二
-----	------------	-----

第三十六節	省略式	一二二
-------	-----	-----

第三十七節	前引推論式與後繼推論式	一二三
-------	-------------	-----

第三十八節	連鎖推論式	一二六
-------	-------	-----

第三十九節	不規則推論式	一二一
-------	--------	-----

第十一章	假設推論式與選擇推論式	一二七
------	-------------	-----

第四十節	假設推論式	一二七
------	-------	-----

第四十一節	斷定推論式與假設推論式之關係	一三一
-------	----------------	-----

第四十二節	選擇推論式	一三六
-------	-------	-----

第四十三節	雙肢推論式	一三八
-------	-------	-----

第十一章	演繹推理之謬誤	一四六
------	---------	-----

第四十四節	謬誤之種類	一四六
-------	-------	-----

第四十五節	解釋之謬誤	一四八
-------	-------	-----

第四十六節	形式之謬誤	一五一
-------	-------	-----

第四十七節	材料之謬誤	一五三
-------	-------	-----

卷二 歸納方法

第十三章	歸納之問題	一六九
------	-------	-----

第四十八節	歸納之問題	一六九
-------	-------	-----

第四十九節	實例之列舉	一七一
-------	-------	-----

第五十節	經過分析之歸納	一七三
------	---------	-----

第十四章	歸納法之假定及其各階級	一七八
------	-------------	-----

第五十一節	歸納法中之假定·····	一七八
-------	--------------	-----

第五十二節	歸納歷程之各階級·····	一八〇
-------	---------------	-----

第五十三節	觀察與解釋·····	一八二
-------	------------	-----

第十五章	列舉與統計·····	一八八
------	------------	-----

第五十四節	列舉·····	一八八
-------	---------	-----

第五十五節	統計與統計方法·····	一九〇
-------	--------------	-----

第五十六節	機會之測算·····	一九五
-------	------------	-----

第十六章	因果關係之決定·····	二〇〇
------	--------------	-----

第五十七節	因果關係·····	二〇〇
-------	-----------	-----

第五十八節	米爾之試驗方法·····	二〇二
-------	--------------	-----

第五十九節	合同法·····	二〇三
-------	----------	-----

第六十節	差異法·····	二〇七
------	----------	-----

第十七章 因果關係之決定(續).....	一一一
----------------------	-----

第六十一節 同異連合法.....	一一一
------------------	-----

第六十二節 共變法.....	一一五
----------------	-----

第六十三節 剩餘法.....	一二九
----------------	-----

第十八章 類推.....	一二四
--------------	-----

第六十四節 類推之解釋作用.....	一二四
--------------------	-----

第六十五節 類推爲解釋假設之暗示.....	一二七
-----------------------	-----

第六十六節 類比推理之不完全.....	一二九
---------------------	-----

第十九章 假設之用法.....	一三二
-----------------	-----

第六十七節 由假設之推理.....	一三二
-------------------	-----

第六十八節 假設之造成.....	一三五
------------------	-----