



# 金岳霖全集

—  
第一卷  
—



人民  
出  
版  
社



# 金岳霖全集

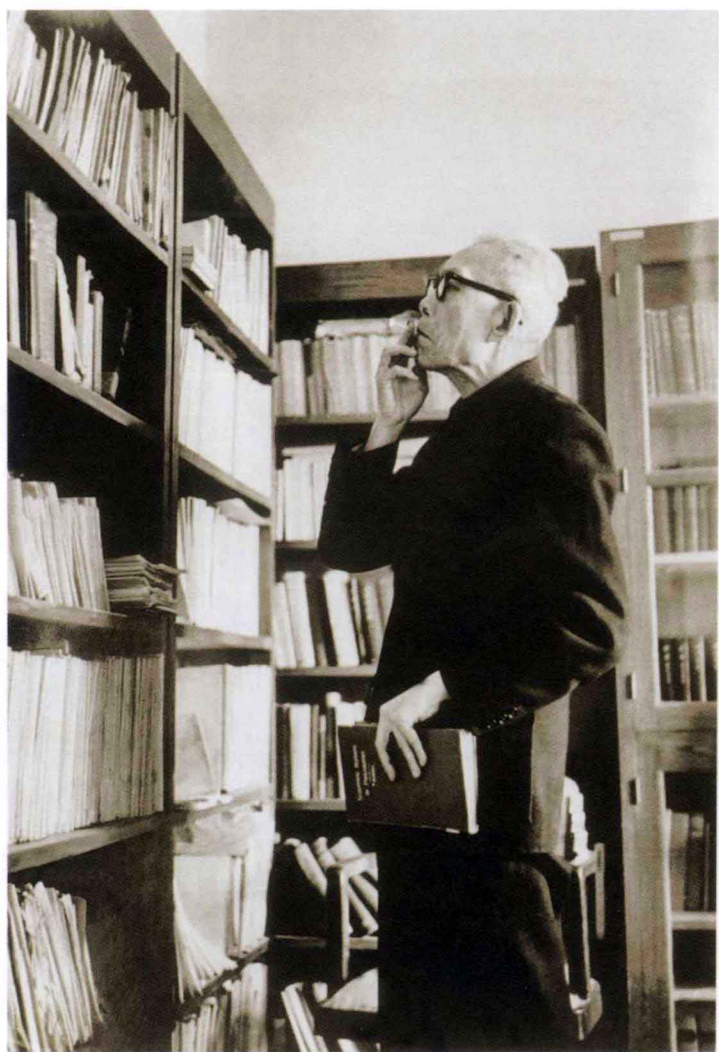
— 第一卷 —



人  
民  
教  
育  
出  
版  
社



金 岳 霖







## 《金岳霖全集》编辑委员会

主 任 邢贲思

委 员 (以姓氏笔画为序)

王 路	邢贲思	刘培育	汝 信
羊涤生	乔还田	杜国平	邹崇理
宋文坚	辛广伟	汪子嵩	张尚水
张家龙	陈筠泉	陈亚明	苏天辅
欧阳中石	金顺福	桂晓风	诸葛殷同
黄书元	谢地坤		

主 编 刘培育

封面题字 欧阳中石

出版策划 黄书元 方国根

编辑主持 方国根 李之美

本卷责编 李之美

## 编者的话

金岳霖(1895—1984年),字龙荪,生于湖南长沙,祖籍浙江诸暨。1911年考入清华学堂。1914年官费赴美国留学,1917年获宾夕法尼亚大学学士学位,1918年、1920年获哥伦比亚大学硕士、博士学位。1921年赴欧洲,先后在英、德、法、意等国游学。1925年年底回国,在清华大学任教,创办哲学系,任教授、系主任。1937年后,任西南联合大学哲学心理学系教授,兼清华大学哲学系主任。1946年回北平,先后任清华大学哲学系教授、系主任、文学院院长,中央研究院第一届院士。1952年全国院系调整,任北京大学哲学系教授、系主任。1955年后任中国科学院(1977年后为中国社会科学院)哲学社会科学部学部委员,哲学研究所一级研究员、副所长。兼任国务院学位委员会哲学学科评议组成员,中国逻辑学会会长、名誉会长,中国逻辑与语言函授大学名誉校长等。

金岳霖一生从事哲学和逻辑学的教学、研究及其领导工作,是中国20世纪最有影响的哲学家和逻辑学家。他的著作是中华民族宝贵的精神财富,也是对世界思想宝库的重要贡献。

1994年,为了纪念金岳霖诞生100周年,金岳霖学术基金会学术委员会选编了《金岳霖文集》(四卷本,周礼全主编),由甘肃人民出版社于1995年出版。本次编辑出版的《金岳霖全集》,收录了到目前为止搜集到的金岳霖的所有中英文论著。在编辑的过程中,我们尽量保持了著作的原貌,对一些西方哲学家的译名、专有词汇的用法以及经典文献的引文等,均保留了历史的痕迹;对原著中存在的一些文字和符号方面的错误,作了更正;对原著中诸多不符合规范和统一的地方,做了规范和统一。

《金岳霖全集》分卷的基本思路是:英文论著及其中译文单独成卷;1949年前后发表的中文著述分开编卷;各卷著述按内容排序。《金岳霖全集》共分6卷8册:

第一卷,收录《逻辑》一书和1949年前发表的中文逻辑论文;

第二卷,收录《论道》一书和1949年前发表的中文道论论文和其他文章;

第三卷(上、下册),收录了《知识论》一书和1949年前发表的中文知识论论文;

第四卷(上、下册),收录了《罗素哲学》一书和1949年后发表的中文文章及回忆录;

第五卷,收录了英文著作《道、自然与人》、《T.H.格林的政治学说》和其他英文文章;

第六卷,收录了第五卷全部英文论著的中译文。

参加本书具体编辑工作的(以姓氏笔画为序)有王路、刘培育、杜国平、张尚水、张家龙、金顺福、诸葛殷同、贾青等。



《金岳霖全集》的编辑和出版,得到了国家新闻出版总署和人民出版社的支持,谨致谢忱。

《金岳霖全集》编辑委员会

2013年2月

# 目 录

编者的话·····	1
-----------	---

## 逻 辑

序·····	3
--------	---

第一部 传统的演绎逻辑·····	5
------------------	---

一、直接推论·····	5
-------------	---

二、间接推论 三段论式法·····	37
-------------------	----

三、间接推论·····	61
-------------	----

附录：错误·····	78
------------	----

第二部 对于传统逻辑的批评·····	83
--------------------	----

一、直接推论·····	83
-------------	----

二、对于间接推论的批评·····	144
------------------	-----

第三部 介绍一逻辑系统·····	168
一、未解析的命题的推演·····	168
二、由未解析的命题到类与关系的推演·····	202
三、类与关系的推演·····	228
第四部 关于逻辑系统之种种·····	254
一、逻辑系统通论·····	254
二、界说方面的种种·····	271
三、逻辑系统的基本概念与命题·····	306

## 文 章

论自相矛盾·····	349
A、E、I、O 的直接推论 ·····	377
思想律与自相矛盾·····	413
释必然·····	453
彼此不相融的逻辑系统与概念实用主义·····	467
范围的逻辑·····	473
不相融的逻辑系统·····	485
论不同的逻辑·····	507

金岳霖  
全集

逻

---

辑

本书 1935 年由清华大学出版部印成讲义,1936 年列入“大学丛书”由商务印书馆正式出版,1961 年列入“逻辑丛刊”由三联书店出版。新版收入《对旧著〈逻辑〉一书的自我批判》作为前言。此后,北京、香港等地多次重印发行。此次收入《金岳霖全集》,将《对旧著〈逻辑〉一书的自我批判》一文抽出,另编入《金岳霖全集》第 4 卷。

——编者注

## 序

我从前是学政治的,对于逻辑的兴趣差不多到三十岁才发生。我不仅没有师承,而且没有青年所容易得而中年所不容易得到的训练;所以兴趣虽有,而对于这一门学问,我始终觉得我是一个门外汉。预备这本书的困难也就因这感觉而增加;有时候我觉得我根本就不应该写这样一本书。

归纳与演绎大不相同。我认为它们终究是要分家的,所以这本书没有归纳的部分。同时从个人方面着想,我自己在知识论方面还没有弄出条理的时候,我不能写归纳法的书。

这本书共分四部,第一、第二两部或者没有大问题。第三部介绍新式逻辑,全部分差不多完全是直抄。可是,不加语言方面的注解,不容易尽介绍的责任;加注解,又难免有错误,而错误恐怕很多。第四部所提出的问题最杂,它的可靠性的程度或者最低,而教员用它们的时候发生意见不同的地方或者最多;我们似乎可以说它的内容不是逻辑,而是一种逻辑哲学的导言。我把它列入教科书的理由,一方面是因为它讨论逻辑与逻辑系统的性质,另一方面也因为它给有志研究逻辑的人们一种往下再研究的刺激。

如果教员觉得时间不够,他可以以下的办法:



(一)取消第二部,而代之以比较简单的批评。

(二)忽略第三部的第二、第三两章。

(三)忽略第四部的任何一章或两章。第四部的材料有好些地方重复。其所以如此者,因为不重复则选择一章就不免遗漏许多问题。但是因为材料重复,三章皆选,又难免使读者感觉到秩序方面的混乱。关于这一点,以后有机会,总得有很大的修改才行。

金岳霖

# 第一部 传统的演绎逻辑

## 一、直接推论

### A. 名词

普通教科书关于名词 (terms) 的讨论大约可以分为以下各节:1.心理学或知识论方面的问题;2.名词的种类;3.外延与内包的分别;4.定义问题。因为这种讨论一方面与普通教科书中的推论没有多大的关系,教科书中的直接与间接推论大都用符号,另一方面也与现在的逻辑没有任何的帮助,本书特别从简。

1.心理学或知识论方面的问题。逻辑这一名词在希腊本来是由 logos 变出来的,它包含两部分,一为 episteme,一为 techne。前者是抽象的逻辑,后者是实用逻辑的法则。前一部分就是现在的知识论,而后一部分反变为抽象的形式逻辑。从历史方面着想,逻辑最初就与知识论混在一块。后来治此学者大半率由旧章,心理学与知识论的成分未曾去掉。自数理逻辑或符号逻辑兴,知识论与逻辑学始慢慢地变成两种不同的学问。本章既讨论传统逻辑学,也就不能不提到心理学与知识论方面的问题;但这些问题既与以下部分没有多大的

关系,我们也就不必多所讨论。可是有一点我们应该注意。我们说的是逻辑学与知识论要分家。这句话或者免不了有人反对。如果反对者的理由是说事实上逻辑与知识不能分开,我们很可以同情。即以一个具体的人而论,他有物理、化学、生理、心理等等各方面的现象,而各方面的现象事实上没有分开来。但我们不能因为在具体的世界里,各种现象有它们的关联,我们就不应该把它们区别以为各种不同的学问的对象。物理现象与化学现象可以混在一块,而物理学与化学仍应分家。逻辑与知识在事实上虽然连在一块,而逻辑学与知识论不能不分开。无论如何,本书遵照现在的趋势,涉及知识论与心理学的地方均特别从简。

2.名词的种类。此处的名词可以是个体的符号,可以是性质的符号,可以是关系的符号。传统逻辑似乎注重名词,在本条暂且从旧。名词的种类极不一致,各种各类的标准也当然不同。

a.以范围的广狭为标准,有:

(一)特殊名词——如时地人物的名字。孔子,北平,周朝……

(二)普遍名词——如人,桌子,椅子,书……

(三)集体名词——如军,师,班……

b.以所指的为具体与否为标准,有:

(一)具体名词——如这个桌子,那个桌子……

(二)抽象名词——如青,红,公道……

c.以知识层次为标准,有:

(一)感觉名词——代表感觉现象的名词如这本红书,那