

HANYU LUOJI GAILUN

汉语 逻辑 概论

陈宗明主编

人民出版社

HANYU LUOJI GAILUN

浙江省社会科学“七五”规划重点课题

汉语逻辑概论

陈宗明主编

人 民 出 版 社

封面设计：王师颀

汉语逻辑概论

HANYU LUOJI GAILUN

陈宗明 主编

人民出版社出版发行 新华书店经销

北京冠中印刷厂印刷

850×1168毫米32开本 17.5印张 408,000字

1993年11月第1版 1993年11月北京第1次印刷

印数 0,901—1,500

ISBN 7-301-001231-X/B·152 定价 16.20 元

序 言

王 维 贤

经过周礼全先生的倡导和中国逻辑与语言研究会各位会员的努力, 语言逻辑研究在中国有了迅速发展。除去已经发表过的一批论文外, 还出版过两本以“语言逻辑”命名的教材^①。如果说“教材”的出版是一门学科成熟的标志, 那么, 这两本教材也可以看作中国语言逻辑已经从幼年时代逐渐步入她的成年时期, 正在趋向于成熟。《哲学逻辑手册》第四卷《语言哲学论丛》^②的序言中, 编者认为哲学逻辑的任何一个分支都同自然语言的语义学有密切的联系, 并且用“最成功地运用逻辑技巧于自然语言的语义学”来评价收在论文集中的第一篇论文。许多学者认为哲学逻辑和语言哲学研究的问题大部分是相同的。对语言逻辑和逻辑语言学(logical linguistics), 也可以这样说。在雷舍的《哲学逻辑论丛》中, 在元逻辑的逻辑语用学项下列有“逻辑语言学和自然语言的逻辑理论”一项^③。可见作者是把“逻辑语言学”作为广义的逻辑的一个分支来看待的。另外一些逻辑学家则认为“语言逻辑”研究的是语言中的逻辑问题。因为日常思维是通过日常语言进行的, 逻辑学家不

① 马佩主编《语言逻辑基础》, 河南人民出版社, 1987年; 王维贤、李先焜、陈宗明合著《语言逻辑引论》, 湖北教育出版社, 1989年。

② Gabbay, O. and Guenther, F. (eds.) Handbook of Philosophical Logic, Volume IV, Topics in the Philosophy of Language (Synthese Library), Dordrecht, 1989.

③ Rescher, N. Topics in Philosophical Logic, Dordrecht, 1968, P. 7.

能只研究逻辑的形式系统或形式化的语言(如数学)的逻辑,而且要研究日常语言的逻辑。

逻辑语言学研究如何用逻辑的观点、方法和技巧解决自然语言的语形学、语义学和语用学的问题,逻辑语言学研究的是自然语言的语义问题,结构问题,以及交际中的语用问题,其目的在于解决语言系统的规律。语言逻辑研究运用自然语言进行思维、交际中的逻辑问题,广义地讲,就是研究正确思维的规律和成功交际的问题^①。语言逻辑研究的对象也是自然语言,但是研究的是自然语言中的逻辑规律问题。逻辑语言学是语言学的一个分支,语言逻辑是逻辑的一个分支。不过,它们研究的对象大部分是交叉的。例如,孟太格语法或孟太格语义学,既可看作逻辑语言学,也可看作语言逻辑,因为二者在运用逻辑理论、方法和技巧进行自然语言的语形、语义的分析上是相同的。因而它们的结果也是互相补充、互相促进的。

由于语言逻辑是以自然语言为对象的,而各种不同的语言既有语言的共性,也有各自的特点,因此可以有以不同语言为对象的语言逻辑。关于这一点,传统的逻辑学家是有异议的。但是这一点却是研究自然语言逻辑的学者的共识。本书以汉语逻辑命名,就是因为本书是以汉语为研究对象,本书研究的是汉语中的逻辑问题。汉语逻辑不论研究的内容,研究的结果,甚至研究的方法,都应该同英语逻辑或其他语言的逻辑不同。当然,就语言逻辑这一学科领域来讲,英语的研究比较早,也比较深入,我们在方法上是可以而且应当借鉴的,但是不能搬用他们的结论,或用他们的结论来衡量我们的结果。正像主编陈宗明教授在后记中讲的,本书在结合和发现汉语逻辑的特点方面取得了一些重要成果,是

^① 即将出版的周礼全主编的《逻辑》的副标题就是《正确思维和成功交际的理论》。

汉语逻辑研究方面的一个新进展。

本书是一本很有特色的著作。据我看,这些特色主要表现在:(一)大逻辑思想。这种观点扩大了作者们的视野,不局限于推理,有效性,或与标准形式逻辑有关的一些问题,而涉及到语形学、语义学和语用学种种方面,并使作者们深入地探讨了自然语言(这里主要指汉语)本身的一些特殊的语形、语义、语用问题。(二)运用自然语言逻辑的研究方法于汉语实际,试图创建“汉语逻辑”。这一特点使本书不是语言逻辑问题的一般介绍或讨论,而是处处结合汉语实际,研究汉语问题的汉语逻辑著作,并时时从语言逻辑的角度对汉语语言学中的一些问题提出某种新的观点和处理意见。(三)本书不拘泥于某一学科的传统的研究范围和研究方法,故步自封。这一特点使本书不仅以广义的逻辑代替狭义的逻辑,而且常常融语言逻辑与逻辑语言学于一炉,使本书包含了更为丰富的内容。(四)本书重视形式化,而又不处处追求形式化。这一特点使本书对汉语语形、语义甚至语用各方面的分析更为精密,为机器处理语言提供基础,同时又不因为追求形式化而放弃某些一时难于形式化的问题或问题的某些方面。(五)本书在“大逻辑”思想的指导下,不仅讨论了陈述句的逻辑,而且从言语行为理论角度讨论了疑问句、祈使句、感叹句等非陈述句的逻辑;不仅讨论了传统的“单句”的逻辑,而且讨论了篇章和各种文体的逻辑,以及语言交际和修辞中的一些问题。总之,这是一本颇具特色而又富于创见的汉语逻辑著作。

浙江省的语言逻辑工作者曾以撰写本书为主要任务,组成了一个老中青三结合的研究小组,定期讨论,交流学术,逐渐形成浙江省语言逻辑研究中心。这个中心的成员,有专门从事逻辑研究和教学的,有专门从事语言学研究和教学的,有同时从事这两门学科的研究或教学的。这个研究中心的主力是一批1980年以后

毕业的研究生。这些成员大部分年纪轻，精力强，基础好，富于钻研创新精神，他们有为浙江省的逻辑和语言研究创出新路的事业心和勇气。本书不仅是他们近几年孜孜不倦地追求和研究的成果，而且是他们进一步研究语言逻辑和逻辑语言学的基础。可以预见，他们将把这种运用现代逻辑和现代语言学的成果进行汉语研究的方向坚持下去。近几年来我和陈宗明教授能同这样一批朝气蓬勃的中青年学者经常切磋，使我们感到非常兴奋和愉快。

我曾参加过本书的一些重要讨论，又看过部分定稿，在本书出版之际，谨志数语，以就正于作者和读者。

1992年3月于杭州

主 编

陈宗明

作者

(按姓氏笔划排列)

王继同

杨学渊

李佐丰

陈月明

陈宗明

周武萍

周晓琳

徐颂列

黄华新

梅 青

参订

王维贤

目 录

序 言	王维贤 (1)
引 论	(1)
1 逻辑	(1)
0.1.1 思维、语言和逻辑	(1)
0.1.2 现代逻辑	(5)
0.1.3 亚里士多德的逻辑传统	(8)
0.2 语言逻辑	(11)
0.2.1 概述	(11)
0.2.2 语形学	(14)
0.2.3 语义学	(17)
0.2.4 语用学	(20)
0.3 汉语逻辑	(22)
0.3.1 汉语	(22)
0.3.2 汉语逻辑	(26)
0.3.3 汉语逻辑史述略	(29)
第 1 章 词项	(33)
1.1 词和词项	(33)
1.1.1 词	(33)
1.1.2 实词、准实词和虚词	(34)
1.1.3 词项	(37)
1.2 专名词和谓词	(39)
1.2.1 专名词	(39)
1.2.2 谓词	(41)

1.2.3 讨论.....	(44)
1.3 常谓词	(49)
1.3.1 逻辑常项与常谓词.....	(49)
1.3.2 联结词.....	(50)
1.3.3 模态词.....	(52)
1.3.4 量限词.....	(53)
1.4 摹状词.....	(54)
1.4.1 有定摹状词.....	(54)
1.4.2 不定摹状词.....	(56)
1.4.3 不纯粹指示词.....	(57)
1.5 短语词项.....	(58)
1.5.1 概述.....	(58)
1.5.2 名词性短语.....	(59)
1.5.3 不及物动词性短语.....	(61)
1.5.4 及物动词性短语.....	(62)
1.5.5 多层短语.....	(62)
第 2 章 量限表达式.....	(64)
2.1 概述.....	(64)
2.1.1 量限表达式的含义.....	(64)
2.1.2 量限表达式的种类.....	(65)
2.2 统指.....	(65)
2.2.1 统指的含义.....	(65)
2.2.2 统指的类型.....	(67)
2.3 任指.....	(78)
2.3.1 任指的含义.....	(78)
2.3.2 任指的类型.....	(78)
2.3.3 任指和统指的区别.....	(81)
2.4 逐指和仅指.....	(83)
2.4.1 逐指.....	(83)

2.4.2	仅指	(87)
2.5	存在量限式	(89)
2.5.1	存在量限式的含义	(89)
2.5.2	存在量限式的类型	(90)
2.6	相对量限式	(92)
2.6.1	相对量限式的含义	(92)
2.6.2	相对量限式的类型	(93)
2.6.3	含相对量限式命题间的推演	(95)
第 3 章	基本单句	(98)
3.1	概述	(98)
3.2	名词谓语句	(100)
3.2.1	名词谓语句的特征	(100)
3.2.2	名词谓语句的类型	(100)
3.3	“是”字谓语句	(104)
3.3.1	“是”字谓语句的特征	(104)
3.3.2	“是”字谓语句的类型	(105)
3.4	不及物动词谓语句	(108)
3.4.1	不及物动词谓语句的特征	(108)
3.4.2	不及物动词谓语句的类型	(109)
3.5	及物动词谓语句	(111)
3.5.1	及物动词谓语句的特征	(111)
3.5.2	单宾语句	(112)
3.5.3	双宾语句	(117)
3.6	非主谓句	(119)
3.6.1	非主谓句的特征	(119)
3.6.2	非主谓句的类型	(119)
第 4 章	复杂单句	(124)
4.1	概述	(124)
4.2	小句主语句	(127)

4.2.1	小句主语句的特征	(127)
4.2.2	小句主语的后续成分	(128)
4.2.3	小句主语句的小主语	(131)
4.2.4	小句主语句的变体	(133)
4.3	小句宾语句	(134)
4.3.1	小句宾语句的特征	(134)
4.3.2	小句宾语句的大主语	(135)
4.3.3	小句宾语句的大谓语	(140)
4.3.4	小句宾语句的小句宾语	(142)
4.4	双主语句	(145)
4.4.1	双主语句的特征	(145)
4.4.2	领属关系双主语句	(146)
4.4.3	共指关系双主语句	(148)
4.4.4	陈述关系双主语句	(153)
4.4.5	施受关系双主语句	(154)
4.4.6	施与关系双主语句	(156)
4.4.7	时间方位双主语句	(158)
4.5	兼语句	(158)
4.5.1	兼语句的特征	(158)
4.5.2	兼语句的大主语	(161)
4.5.3	兼语句的大谓语	(163)
4.5.4	兼语句的兼语	(167)
4.5.5	兼语的后续成分	(169)
第 5 章	复杂单句(续)	(171)
5.1	连谓句	(171)
5.1.1	连谓句的特征	(171)
5.1.2	连谓句的结构类型	(174)
5.1.3	连谓句的语义类型	(178)
5.1.4	连谓句的变式	(181)

5.2	定语句	(182)
5.2.1	定语句的特征	(182)
5.2.2	定语的构成	(183)
5.2.3	多层定语句	(186)
5.2.4	几种特殊的定语句	(187)
5.3	状语句	(189)
5.3.1	状语句的特征	(189)
5.3.2	状语的指向	(190)
5.3.3	介词短语状语句	(194)
5.3.4	多层状语句	(196)
5.4	补语句	(197)
5.4.1	补语句的特征	(197)
5.4.2	补语的指向	(198)
5.4.3	带“得”的补语句	(203)
5.4.4	补语句的传统分类	(206)
第 6 章	复句和句群	(209)
6.1	关联词语与真值联结词	(209)
6.1.1	汉语关联词语	(209)
6.1.2	真值联结词	(211)
6.1.3	复句的逻辑句型	(213)
6.1.4	真值函项	(214)
6.2	单层复句	(217)
6.2.1	联断句	(217)
6.2.2	选择句	(221)
6.2.3	条件句	(223)
6.3	多重复句和句群	(229)
6.3.1	多重复句	(229)
6.3.2	句群与复句的关系	(230)
6.3.3	句群的类型	(233)

6.4 语句的推演.....	(236)
6.4.1 语句推演的含义.....	(236)
6.4.2 语句的必然性推演.....	(238)
6.4.3 语句的非必然性推演.....	(244)
第 7 章 模态语句.....	(247)
7.1 概述.....	(247)
7.1.1 模态语句和非模态语句.....	(247)
7.1.2 汉语模态词.....	(248)
7.1.3 模态逻辑与模态算子.....	(250)
7.2 真值模态语句.....	(252)
7.2.1 “必然”和“可能”.....	(252)
7.2.2 汉语真值模态语句.....	(253)
7.2.3 真值模态语句的推导.....	(256)
7.3 规范模态语句.....	(259)
7.3.1 “应当”和“允许”.....	(259)
7.3.2 汉语规范模态语句.....	(260)
7.3.3 规范模态语句的推导.....	(263)
7.3.4 规范模态与真值模态的关系.....	(266)
7.4 时态语句.....	(267)
7.4.1 时态与汉语时态词.....	(267)
7.4.2 汉语时态语句.....	(269)
7.5 “得”字模态句.....	(271)
7.5.1 “得”字与模态.....	(271)
7.5.2 “得”字的模态用法.....	(272)
7.5.3 “得”字模态用法的一些特征.....	(274)
7.6 认知模态语句.....	(276)
7.6.1 认知模态与汉语认知模态词.....	(276)
7.6.2 信念模态语句.....	(277)
7.6.3 知识模态语句.....	(279)

第8章 模糊语句	(282)
8.1 概述	(282)
8.1.1 语言的模糊性	(282)
8.1.2 汉语的模糊性	(284)
8.1.3 模糊集合论	(285)
8.2 汉语模糊语词	(288)
8.2.1 模糊单词	(288)
8.2.2 模糊短语	(290)
8.2.3 模糊语词的语义演算	(292)
8.3 汉语模糊单句	(294)
8.3.1 简单模糊命题与命题真值	(294)
8.3.2 模糊语言算子	(296)
8.4 汉语模糊复句	(299)
8.4.1 复合模糊命题	(299)
8.4.2 二值逻辑定律的适应性	(302)
8.5 似然推理	(304)
8.5.1 似然推理的汉语表现形式	(304)
8.5.2 似然演绎推理	(306)
8.5.3 似然归纳推理	(308)
第9章 义句	(310)
9.1 义项和义素	(310)
9.1.1 义项	(310)
9.1.2 义素	(312)
9.1.3 义项间的关系	(314)
9.2 义场	(316)
9.2.1 义素和义场	(316)
9.2.2 子义场	(318)
9.2.3 义场的种类	(323)
9.3 义句的构成	(326)

9.3.1	义项的组合	(326)
9.3.2	简单义句	(328)
9.3.3	复杂义句	(333)
9.3.4	义句的推理	(337)
9.4	义项的搭配	(339)
9.4.1	义项搭配的含义	(339)
9.4.2	义项关系与义项的搭配	(340)
9.4.3	语形意义与义项的搭配	(342)
9.4.4	可能世界与义项的搭配	(343)
第 10 章	蕴含	(346)
10.1	蕴含的特征	(346)
10.1.1	语义蕴含	(346)
10.1.2	蕴含与隐涵、蕴涵的区别	(350)
10.2	蕴含命题序列	(353)
10.2.1	有序的蕴含命题	(353)
10.2.2	蕴含命题序列化手段	(355)
10.2.3	背景蕴含命题与重音模型	(359)
10.3	语义公设	(361)
10.3.1	语义公设的含义	(361)
10.3.2	语义公设的应用	(363)
10.4	语义推理规则	(365)
10.4.1	同义关系推理规则	(365)
10.4.2	下义关系推理规则	(366)
10.4.3	反义关系推理规则	(367)
第 11 章	预设	(370)
11.1	预设与汉语预设	(370)
11.1.1	预设与蕴含	(370)
11.1.2	预设与断言	(372)
11.1.3	汉语的预设	(374)

11.2	汉语单句预设	(376)
11.2.1	预设的触发语	(376)
11.2.2	基本单句预设	(378)
11.2.3	复杂单句预设	(380)
11.3	汉语复句预设	(382)
11.3.1	投射问题	(382)
11.3.2	联断型复句预设	(383)
11.3.3	选择型复句预设	(385)
11.3.4	条件型复句预设	(387)
11.4	预设的应用	(388)
11.4.1	析出预设的一般逻辑方法	(388)
11.4.2	预设的恰当性条件	(391)
11.4.3	预设的利用	(393)
第 12 章	非陈述句	(396)
12.1	非陈述句与言语行为	(396)
12.1.1	言语行为	(396)
12.1.2	言语行为与非陈述句	(399)
12.2	疑问句	(403)
12.2.1	疑问句的类型和预设	(403)
12.2.2	疑问句的恰当性	(406)
12.2.3	疑问句的回答	(409)
12.3	祈使句	(412)
12.3.1	祈使句的特征	(412)
12.3.2	祈使句的语旨行为和恰当性	(414)
12.3.3	祈使句的语效	(416)
12.3.4	祈使句的推理	(417)
12.4	感叹句	(419)
12.4.1	感叹句的类型与真假	(419)
12.4.2	感叹句的语旨行为和恰当性	(421)