



国家哲学社会科学成果文库

NATIONAL ACHIEVEMENTS LIBRARY
OF PHILOSOPHY AND SOCIAL SCIENCES

当代逻辑哲学 前沿问题研究

张建军 等著

 人 民 出 版 社

014036676

B81-05
28



国家哲学社会科学成果文库

NATIONAL ACHIEVEMENTS LIBRARY
OF PHILOSOPHY AND SOCIAL SCIENCES

当代逻辑哲学 前沿问题研究

张建军 等著



北航

C1724848

B81-05
28

人民出版社

责任编辑:钟金铃 武丛伟 郭彦辰

封面设计:肖 辉

版式设计:肖 辉 周方亚

图书在版编目(CIP)数据

当代逻辑哲学前沿问题研究/张建军等 著. —北京:人民出版社,2014.4
(国家哲学社会科学成果文库)

ISBN 978-7-01-013179-5

I. ①当… II. ①张… III. ①逻辑哲学-研究 IV. ①B81-05

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 027750 号

当代逻辑哲学前沿问题研究

DANGDAI LUOJI ZHAXUE QIANYAN WENTI YANJIU

张建军 等 著

人民出版社 出版发行

(100706 北京市东城区隆福寺街 99 号)

北京中科印刷有限公司印刷 新华书店经销

2014 年 4 月第 1 版 2014 年 4 月北京第 1 次印刷

开本:710 毫米×1000 毫米 1/16 印张:41.25

字数:660 千字 印数:0,001-2,500 册

ISBN 978-7-01-013179-5 定价:125.00 元

邮购地址 100706 北京市东城区隆福寺街 99 号

人民东方图书销售中心 电话 (010)65250042 65289539

版权所有·侵权必究

凡购买本社图书,如有印制质量问题,我社负责调换。

服务电话:(010)65250042



作者简介

张建军 1963年生，河北沧州市人，回族。现任南京大学哲学系教授、博士生导师，逻辑学专业学科带头人，南京大学现代逻辑与逻辑应用研究所所长。兼任中国逻辑学会副会长，全国科学逻辑专业委员会主任，江苏省逻辑学会会长。1993年获国务院颁发政府特殊津贴，2000年获“金岳霖学术奖”，2009年入选中央实施“马克思主义理论研究与建设工程”首席专家。先后主持国家社科基金青年项目“认知逻辑与认知悖论研究”、一般项目“当代西方逻辑哲学最新成就研究”和重点项目“现代逻辑与分析马克思主义思潮研究”等。主要研究方向为现代逻辑与逻辑哲学、科学逻辑与科学方法论、认识论与辩证逻辑、逻辑应用研究，特别是在以上诸方向的交叉研究领域——逻辑悖论研究方面取得突出成果，近年在学界倡导开展逻辑的社会文化功能及逻辑社会学与逻辑文化学研究，并致力于“逻辑行动主义方法论”、“情境实在论”和“悖境辩证法”的系统建构。代表作《逻辑悖论研究引论》等曾获教育部、江苏省和中国逻辑学会优秀科研成果奖，在海内外学界有广泛影响。

《国家哲学社会科学成果文库》

出版说明

为充分发挥哲学社会科学研究优秀成果和优秀人才的示范带动作用，促进我国哲学社会科学繁荣发展，全国哲学社会科学规划领导小组决定自2010年始，设立《国家哲学社会科学成果文库》，每年评审一次。入选成果经过了同行专家严格评审，代表当前相关领域学术研究的前沿水平，体现我国哲学社会科学界的学术创造力，按照“统一标识、统一封面、统一版式、统一标准”的总体要求组织出版。

全国哲学社会科学规划办公室

2011年3月

目 录

导 言	(1)
第一章 可能世界语义学及真势模态逻辑的哲学研究	(10)
第一节 真势模态及可能世界语义学概览	(11)
第二节 现代模态逻辑哲学研究的历史进展及其作用	(17)
第三节 可能世界理论的哲学研究	(29)
第二章 可能世界视域中的意义理论与真理理论	(72)
第一节 可能世界视域下的意义理论批判	(73)
第二节 因果历史命名理论成就辨析	(83)
第三节 现代意义理论研究的“语用学转向”	(97)
第四节 可能世界视域下的真理理论	(114)
第三章 情境语义学及其哲学问题	(128)
第一节 情境	(130)
第二节 制约	(156)
第三节 信息和意义	(165)
第四节 精致的真理符合论	(189)
第四章 逻辑悖论研究的语用转向	(197)
第一节 逻辑悖论研究的一般理论架构	(197)

第二节	语义悖论的“解决”——从语境迟钝到语境敏感	(215)
第三节	情境语义学解悖方案研究	(224)
第五章	认知逻辑的哲学问题研究	(241)
第一节	认知逻辑研究及其哲学反思概述	(241)
第二节	逻辑全能问题研究	(253)
第三节	演绎证立与信念之谜	(274)
第六章	认知悖论及合理行动悖论研究	(292)
第一节	认知悖论研究概览	(292)
第二节	“知道者”及相关悖论研究	(296)
第三节	认知悖论的哲学与方法论价值	(345)
第四节	合理行动悖论研究	(357)
第七章	道义逻辑的哲学问题研究	(380)
第一节	道义逻辑研究概览	(381)
第二节	道义悖论研究	(389)
第三节	道义悖论的哲学与方法论价值	(429)
第八章	亚相容逻辑的哲学问题研究	(435)
第一节	亚相容逻辑建立的哲学动因	(435)
第二节	亚相容逻辑与“矛盾”理论	(443)
第三节	亚相容逻辑与逻辑“一元论”、“多元论”论争	(471)
第九章	“双面真理论”与亚相容解悖方案研究	(478)
第一节	亚相容解悖方案的提出	(481)
第二节	LP 逻辑系统	(486)
第三节	“双面真理论”的语义学困境	(498)
第四节	进一步的哲学反思	(524)
第十章	归纳逻辑的哲学问题研究	(533)
第一节	当代归纳逻辑是假说确证逻辑	(533)

第二节 对概率的阐释——认识论问题	(548)
第三节 知识接受之逻辑难题——归纳悖论	(562)
第十一章 逻辑行动主义方法论发凡	(593)
第一节 研究缘起与方法论基本架构	(593)
第二节 语意与思意：“言一心同一性问题”的提出与解决	(597)
第三节 “行动”的不同层面及其相互关联	(603)
第四节 进一步的讨论与展望	(611)
主要参考文献	(616)
中英文人名对照与索引	(638)
后 记	(645)

CONTENTS

Introduction	(1)
---------------------------	--------------

Chapter 1 The philosophical researches on possible world

 semantics and alethic modal logics	(10)
1 Survey of alethic modalities and possible world semantics	(11)
2 History and effect of philosophical researches on modern modal logics	(17)
3 Philosophical approaches on theories of possible world	(29)

Chapter 2 Theories of meaning and truth from the view of possible world

1 Critical analysis on theories of meaning under the view of possible world	(73)
2 Comments on achievements of causal historical naming theory	(83)
3 “Pragmatic turn” of modern approaches on meaning theory	(97)
4 Theories of truth under the view of possible world	(114)

Chapter 3 Situation semantics and its philosophical problems

1 Situation	(130)
-------------------	---------

2	Constraint	(156)
3	Information and meaning	(165)
4	Refined correspondence theory of truth	(189)
Chapter 4 Pragmatic turn of researches on logical paradoxes		(197)
1	General theoretical frame of researches on logical paradoxes	(197)
2	“Solutions” to semantic paradoxes; From context-insensitive to context-sensitive	(215)
3	Situation semantics approaches to logical paradoxes	(224)
Chapter 5 The philosophical researches on epistemic logics		(241)
1	Survey of researches on epistemic logics and philosophical reflections	(241)
2	Examination of the logical omniscience problem	(253)
3	Justification of deduction and puzzles of belief	(274)
Chapter 6 Researches on epistemic paradoxes and rational action paradoxes		(292)
1	Survey of researches on epistemic paradoxes	(292)
2	“Knower paradox” and other related paradoxes	(296)
3	Philosophical and methodological significance of epistemic paradoxes	(345)
4	Examination on rational action paradoxes	(357)
Chapter 7 Researches on philosophical problems of deontic logics		(380)
1	Survey of researches on deontic logics	(381)
2	Examination on deontic paradox	(389)
3	Philosophical and methodological significance of deontic paradoxes	(429)

Chapter 8 Researches on philosophical problems of paraconsistent**logics** (435)

- 1 Philosophical motives for establishing paraconsistent
logics (435)
- 2 Paraconsistent logics and theories of “contradiction” (443)
- 3 Paraconsistent logics and debates about logical “monism” and
“pluralism” (471)

Chapter 9 “Dialetheism” and paraconsistent solutions to logical**paradoxes** (478)

- 1 Initiation of paraconsistent solutions for logical paradoxes (481)
- 2 Logic system LP (486)
- 3 Semantic difficulties of “Dialetheism” (498)
- 4 Further philosophical reflections (524)

Chapter 10 Researches on philosophical problems of inductive**logic** (533)

- 1 Contemporary inductive logic is logic about hypothesis
confirmation (533)
- 2 Interpretation of probability: Epistemological problems of
inductive logic (548)
- 3 Logical puzzles of knowledge acceptance: Research on
inductive paradoxes (562)

Chapter 11 Initiative ideas of logical actionism methodology (593)

- 1 Origin and framework of logical actionism methodology (593)
- 2 Linguistic meaning and thoughtful meaning: Revelation and
solution of the “utterance-mind identity problem” (597)
- 3 Different levels of “actions” and their interrelations (603)
- 4 Further discussions and development prospects (611)

Bibliography (616)

Index of Chinese and English Names (638)

Afterword (645)

导 言

逻辑学诞生于哲学母体，自其创生以来，始终伴随着“逻辑的哲学反思”。但“逻辑哲学”作为一个相对独立的研究领域，却是现代逻辑产生之后才逐步形成的。当代逻辑哲学研究分为密切相关的两个方面：狭义逻辑哲学与广义逻辑哲学。前者指关于逻辑的哲学研究；后者还包括运用现代逻辑分析与语言分析方法对一些基本哲学问题的研究。在后一方面，当代逻辑哲学研究与“语言哲学”、“数学哲学”、“心灵哲学”以及“形而上学”等学科有许多共同关注的研究课题，乃至“逻辑哲学”被有的学者称为涵盖大量不同问题与探究模式的一个“伞状术语”；但经过数十年发展与演化，广义逻辑哲学领域逐步形成了“意义理论”、“真理理论”和“悖论理论”等研究重心，成为现代逻辑与现代哲学互动发展的重要平台。

由于其研究价值日益彰显，逻辑哲学被公认为当代西方哲学中的“显学”。逻辑学在 20 世纪获得的长足进展及其在现代哲学变革与科学技术革命中所发挥的巨大作用，为逻辑哲学的繁荣提供了基础与动力，同时逻辑哲学研究的进展也对现代逻辑科学及相关学科的发展起到了重大的启发和推动作用。逻辑学与逻辑哲学紧密的互动发展，是 20 世纪特别是其中后期以来西方学界学科演进的一个重要现象：首先是经典数理逻辑的广泛传播及其在哲学研究中的应用，催生了哲学研究的“语言论转向”，奠定了现代逻辑哲学研究的基本范式与基本论题；而后在某些逻辑哲学思想启发下建立的一系列新型逻辑系统，又为逻辑哲学研究提供了一系列新视域与新问题，推动其迈向新的阶段。20 世纪 70 年代以来，现代逻辑又取得了几大历史性进展：一

是克里普克等人在 20 世纪五六十年代创立的可能世界语义学,由于其强大的解题功能,已被学术共同体所广泛接受,成为在逻辑分析中被广泛运用的“新工具”,而在这种广泛应用中又提出了一些深刻的新问题;二是在由多个相关学科领域共同汇成的“语用转向”和“认知转向”等潮流的有力推动下,一些全新的“语境敏感型”逻辑基础与应用理论不断涌现,特别是“情境语义学”的产生和发展,推动着逻辑与哲学双方一系列基本观念的深刻变革;三是伴随可能世界语义学和情境语义学这两大新型逻辑理论的确立与发展,现在已被广泛称为“哲理(学)逻辑”的非经典逻辑学科群(包括经典逻辑的保守扩充系统、变异逻辑及其扩充系统)得到了蓬勃发展,这些理论无论在人类实际推理系统的描述与规范研究方面,还是在新的逻辑系统的建构方面,都取得了一系列重要成就并已展示出巨大作用。基于以上重要进展,当代西方逻辑哲学的研究重心,也逐步转移到探讨这些新进展所提出的哲学问题及其对逻辑哲学基本概念、基本理论的影响上来。鉴于现代逻辑与逻辑哲学的发展长期形成的互动机制,加之这些新型逻辑理论在当代哲学、语言学、心理学、计算机科学与人工智能技术乃至信息经济学、公共选择理论等领域业已展现出的巨大作用,当代逻辑哲学研究新成就的重大理论价值和应用价值业已逐步得以呈现。

逻辑哲学被我国学界广泛确认为一个新兴交叉研究领域,始于 20 世纪 80 年代,但对逻辑的哲学反思亦一直伴随西学东渐之后我国逻辑事业发展的全程。新中国成立后,五六十年代曾展开一场旷日持久的“逻辑大讨论”,发表了数百篇论文,所讨论的核心问题主要有:形式逻辑与辩证逻辑的关系;形式逻辑的对象、性质和作用;形式逻辑的客观基础;形式逻辑推理中真实性与正确性的关系;形式逻辑的修正、改造和发展方向等。显而易见,这些问题都属于逻辑哲学问题。但由于大多数讨论的参与者缺乏现代逻辑的背景知识,使讨论的水平受到较大限制。“文化大革命”结束以后,随着我国逻辑教学与研究现代化事业的启动与演进,我国逻辑哲学研究步入新的阶段,逐步与国际逻辑哲学研究主流“接轨”,并取得了一定的成果。这些成果在不同程度上推动了我国逻辑理论研究与应用研究的现代化进程,同时也推动了我国数学哲学、语言哲学和心灵哲学等领域的发展。

然而,如学界所公认,我国逻辑科学研究的现代化程度以及与国际研究

主流“接轨”的水平还是极为初步的，尽管有少量成果达到国际先进水平，但总体发展上仍然“滞后”。逻辑学如此，逻辑哲学也是如此。从总体上说，国内学界的逻辑哲学探讨仍局限于西方学界 20 世纪 70 年代之前在经典逻辑背景下形成的研究视域与水平，对于 70 年代之后在上述逻辑科学新成果的推动下，在逻辑哲学研究上所取得的新的成就缺乏深入系统的把握。这主要表现在：第一，对于可能世界语义学背景下所形成的新成就虽已有所探讨，但仍局限于一些相关问题的分立把握，缺乏系统性和整体性把握；第二，尽管有一些学者予以推动，国内学界对于情境语义学的重大意义与哲学价值迄今仍未引起广泛重视与研讨，其研究仍未走出“启动”阶段；第三，对于非经典逻辑学科群的研究大多限于理论本身的程度不一的介绍与评论，而对于建立在这些新型理论基础之上的逻辑哲学最新成就的研究，则仅限于一些零星的介绍与讨论。显然，这种局面是亟待改变的。

他山之石，可以攻玉。深入系统地把握与研究 20 世纪 70 年代以来西方逻辑哲学研究所取得的最新成就，全面考察其与逻辑学本体最新成就的深层互动和系统关联，在此基础上研讨上述发展过程中所提出的重要问题，为国内逻辑哲学和相关学科发展提供重要的启示，无疑具有非常重要的意义。本书即是以此为立项与研究宗旨的国家社科基金项目“当代西方逻辑哲学最新成就研究”的终期成果，按《国家哲学社会科学成果文库》的申报要求压缩了篇幅，并根据新的研究进展对结项成果做了一定修订。

显而易见，近几十年来西方逻辑哲学研究成果极其丰富，研究文献卷帙浩繁，以课题组之力予以“全面”把握是不可能的。本书采用的是如下研究路径：在掌握大量第一手资料的基础上，系统梳理与把握在上述新型逻辑理论出现之后当代西方逻辑哲学研究的前沿问题和西方学界在这些问题研究上取得的最新成就；以负责人和课题组成员有着长期扎实的研究基础的几个重要问题为突破口，对这些新成就作出深刻独特的评析，在比较中探讨各家各派在相关问题研究上取得的成果、影响力及其存在的缺陷，并在史论两方面提出新的学术见解；在扎实深入的专题研究的基础上，探讨这些成就与问题之间的深层关联，从而把握当代逻辑哲学研究的主动脉和今后发展的可能方向。以负责人和课题组成员学有专长的方向为突破口展开研究的方式，可以避免国内学界在外国哲学研究中常见的表面化述评式研究的弊端。在研究的

一般方法上,本书既注意坚持“澄清概念、分清层面、清理矛盾、追问可能、揭示预设、辨析共识、合理推导、严格求证”的分析风格,又遵循历史与逻辑、分析与综合相结合的方法论,力求站在当代逻辑哲学以往成就的制高点上进行研究。对前人有关理论与应用成就的把握,努力做到系统、准确、严格,注意运用系统的比较分析方法探讨有关的学术争论,通过学术史的把握真正走到专题研究的“前沿”,通过系统的比较研究把握“真问题”和问题的“真症结”,在这样的研究基础上提出“真新见”,并使其具有较高的论证力与启发力。摆在读者面前的这部著作,是我们经过几年努力所取得的主要成果。

本书围绕广义逻辑哲学三大相互关联的核心主题“意义理论”、“真理理论”和“悖论理论”而展开。“导言”概述了逻辑哲学的基本视域和本书的主要工作;第一、第二章是关于西方学界在可能世界语义学背景下逻辑哲学研究所取得的新成就的系统把握与深入研讨,第一章侧重于模态哲学研究,讨论现代模态逻辑的历史进展及其作用,以及可能世界理论的几个关键哲学问题;第二章侧重于可能世界语义学所带来的关于意义理论与真理理论的新视域与新成果的研究,着重对因果历史命名理论和名称的描述理论的长期争论进行深入系统的辨析,并就它们与当代真理理论的深刻关联进行新的探讨;第三章则致力于系统把握与深入研讨情境语义学的创立所引出的一系列哲学问题及研究成就,着重研究“情境”、“制约”、“信息”和“意义”等情境理论的核心范畴,并与可能世界理论与可能世界语义学展开深入的比较研究,阐明其革命性价值与解题功能,据此提出并论证了一种新颖的“精致真理符合论”;第四章着重探讨情境语义学所推动的逻辑悖论研究的语用转向,说明由作者长期探索而形成的悖论研究一般理论架构,并据此重新把握语义悖论研究从语境迟钝解悖方案向语境敏感解悖方案演进的历史进程,以及论证情境语义学在解决语义悖论方面的优势地位;第五章至第九章则是对非经典逻辑学科群中几大重要分支所引发的哲学问题及其研究成就的探讨,即关于扩充性逻辑的代表认知逻辑与道义逻辑,以及变异型逻辑的代表亚相容逻辑的哲学研究,其中特别贯穿了课题组拥有厚重研究传统的有关悖论与解悖方案的研究,凸显了西方学界在与上述几大逻辑系统相关的悖论群落研究上所取得的成就及其待解决的问题;第十章则是关于同一时段西方学界在当代归纳逻辑的哲学问题研究上的历史渊源及其最新成就的研讨,集

中讨论了概率阐释疑难和知识接受疑难这两大系列的前沿问题；第十一章则集中阐述在以上工作的基础上，作者所提出的一种具有原始创新性的逻辑行动主义方法论研究纲领。

作为一部典型的思想史研究著作，我们不但致力于达到对于相关研究论题的“系统而深入的把握与研讨”，而且在史论两方面提出了一系列学术新见。这些学术新见有些是对以往某种学术观点的新的支持，更多则体现在各章讨论具体问题时引出的新观点、新概念、新视角、新问题、新论证。例如，第一章在“跨世界同一性”与“跨世界识别”及其相互关系问题上提出了独到见解，对二者都是模态哲学的“真问题”进行了新的论证，并对两种相反观点（都是伪问题、前者是真问题后者是伪问题）进行了系统性反驳，提出个体本质属性是跨世界识别的认识论基础，是个体跨世界同一的充要条件的新认识，并从哲学分析与逻辑技术两方面给予充分论证；通过关于可能世界的诸种哲学理论的精致的比较分析，对温和实在论的优势地位做了新的论证，同时也提出并研讨了一种良好的模态实在论可行性的“三标准”：（1）本体论上的安全与健全；（2）关键概念界说的非循环性；（3）正视跨世界同一性与跨世界识别问题并给予合理而全面的解答。第二章在系统考察可能世界语义学给意义理论与真理理论研究带来的重大变化的基础上，从“语用学转向”的视角，就有关问题作出了一种独特新颖的“层次论”分析。在意义理论研究方面，以专名与通名理论为重心，通过探究和比较以克里普克和普特南为代表的因果历史命名论（直接指称论）和以罗素、蒯因、塞尔为代表的描述论各自的成就与缺陷，提出了一种既区分名称本身与名称的使用，又区分专名与自然种类词之不同逻辑行为的新型名称理论，并表明该理论可以整合以往理论的优点而克服其缺陷；在真理理论研究方面，也通过细致的分析与论证，为克里普克在严格界划形而上学与认识论层面基础上提出的“后天必然真理”和“先天偶然真理”提供了新的支持，同时也研讨了克里普克与其意义理论的缺陷相关的一些待研究问题，特别是提出了克里普克没有把语言论层面与形而上学、认识论层面的区分真正贯彻到底的重要问题。第三章在清晰地阐述巴威斯和佩里创建的情境语义学之关键概念、原理及其对意义理论的重大变革的基础上，提出并论证了关于情境理论与情境语义学的新颖哲学见解。与情境语义学创始人强调情境语