

ISSN 1674-3202

# 逻辑学研究

*Studies in Logic*

第16卷, 第3期, 2023年6月  
Volume 16, Number 3, June 2023

逻辑学研究 第十六卷 第三期 二〇二三年

Studies in Logic, Vol.16, No.3, June 2023

逻辑学研究 (双月刊)  
第 16 卷, 第 3 期, 总第 70 期  
2023 年第 3 期, 6 月 18 日出版

## 目 录

---

专栏: 证明论与数学基础

主持人: 程勇

克莱瑟的“重心转移”及当代证明挖掘 乌利齐·克伦巴赫 1

集合论中的类克莱瑟-列维定理 米夏尔·拉特延, 舒双爽 36

埃尔布朗扩展及来自图表的证明提取 马蒂亚斯·贝兹  
诺伯特·普雷宁 53

公开宣告逻辑的一个加标矢列演算 吴 昊  
汉斯·范·狄马希, 陈锦盛 89

模态实在与模态非实在事件的逻辑 赵 贤, 潘天群 108

导致深度分歧的显性文化知识 陈志喜, 宁建庚 119

**TABLE OF CONTENTS**

---

**Proof Theory and Foundations of Mathematics**

Kreisel’s “Shift of Emphasis” and Contemporary Proof Mining <i>Ulrich Kohlenbach</i>	1
Kreisel–Lévy-type Theorems for Set Theories <i>Michael Rathjen, Shuangshuang Shu</i>	36
Herbrand Expansions and Extraction of Proofs from Diagrams <i>Matthias Baaz, Norbert Preining</i>	53
A Labelled Sequent Calculus for Public Announcement Logic <i>Hao Wu, Hans van Ditmarsch, Jinsheng Chen</i>	89
Logics for Modally Real and Modally Nonreal Events <i>Xian Zhao, Tianqun Pan</i>	108
Cultural Manifest Knowledge Contributing to Deep Disagreement <i>Zhixi Chen, Jiangeng Ning</i>	119

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源期刊  
中国人文社会科学期刊AMI综合评价 (A刊) 核心期刊

**逻辑学研究**

双月刊, 2008 年创刊  
第16卷, 第3期 (总第70期)  
2023年6月18日出版

**Studies in Logic**

Bimonthly, since 2008  
Vol.16, No.3  
Published in June 2023

主管单位: 中山大学  
主办单位: 中山大学 中国逻辑学会  
承办单位: 中山大学逻辑与认知研究所  
编辑出版: 《逻辑学研究》编辑部  
编辑部通信地址: 广州市新港西路 135 号  
中山大学逻辑与认知研究所 510275  
电话/传真: 020-84110240  
网址: [studiesinlogic.sysu.edu.cn](http://studiesinlogic.sysu.edu.cn)  
电子邮件: [logicstu@mail.sysu.edu.cn](mailto:logicstu@mail.sysu.edu.cn)  
印刷: 广州佳达彩印有限公司

**Sponsors:** Sun Yat-sen University  
and The Chinese Association of Logic  
**Edited by:**  
Editorial Department of *Studies in Logic*,  
Institute of Logic and Cognition,  
Sun Yat-sen University,  
Guangzhou, 510275, P.R.China  
**Tel/Fax:** 86 20 84110240  
**Website:** [studiesinlogic.sysu.edu.cn](http://studiesinlogic.sysu.edu.cn)  
**Email:** [logicstu@mail.sysu.edu.cn](mailto:logicstu@mail.sysu.edu.cn)

ISSN 1674-3202



9 771674 320237

发行范围: 国内外公开发行  
国内总发行: 广东省报刊发行局  
国外总发行: 中国国际图书贸易总公司  
订购处: 全国各地邮局

国内邮发代号: 46-376  
国外发行代号: Q8831  
ISSN 1674-3202  
CN 44-1649/C  
国内定价: 25.00 元