

《逻辑学导论》

图书基本信息

书名：《逻辑学导论》

13位ISBN编号：9787300196926

出版时间：2014-8-1

作者：陈波

页数：257

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

书籍目录

第一章逻辑是关于推理和论证的科学

第一节“逻辑”的词源和词义

- 一、“逻辑”的古希腊词源
- 二、逻辑学的历史与现状
- 三、逻辑学的对象：推理和论证

第二节命题分析和逻辑类型

- 一、语句、命题、陈述、判断与真值
- 二、复合命题和命题逻辑
- 三、直言命题和词项逻辑
- 四、个体词、谓词和量化逻辑
- 五、变异逻辑、扩充逻辑和元逻辑

第三节推理形式及其有效性

- 一、推理的形式结构
- 二、推理形式的有效性
- 三、日常思维中的推理和论证

第四节逻辑基本规律

- 一、同一律
- 二、矛盾律
- 三、排中律
- 四、充足理由律

本章概要

思考题

第二章命题逻辑

第一节日常联结词和复合命题

- 一、简单命题和复合命题
- 二、联言命题
- 三、选言命题
- 四、假言命题
- 五、负命题

第二节真值联结词真值形式

- 一、从日常联结词到真值联结词
- 二、真值形式指派与赋值
- 三、否定
- 四、合取
- 五、析取
- 六、蕴涵
- 七、等值
- 八、自然语言中复合命题的符号化

第三节重言式及其判定方法

- 一、重言式
- 二、真值表方法
- 三、归谬赋值法
- 四、树形图方法

第四节重言蕴涵式重言等值式

- 一、推理的形式结构重言蕴涵式
- 二、重言等值式置换规则

第五节命题逻辑的自然推理

- 一、PN推演规则
- 二、PN定理及其证明
- 三、PN有前提推演
- 第六节命题逻辑的扩充系统——广义模态逻辑
 - 一、模态词的种类
 - 二、模态命题的真值条件
 - 三、模态逻辑系统TN
- 第七节命题逻辑知识的综合应用
- 本章概要
- 思考题

第三章词项逻辑

第一节直言命题

- 一、直言命题的结构和类型
- 二、直言命题中主谓项的关系
- 三、直言命题间的对当关系
- 四、直言命题中词项的周延性

第二节直接推理

- 一、换质法
- 二、换位法
- 三、换质位法
- 四、对当关系推理

第三节三段论

- 一、三段论的定义格与式
- 二、三段论的一般规则和特殊规则
- 三、三段论的还原与公理化
- 四、三段论的非标准形式

第四节直言命题的存在含义问题

第五节三段论有效性的图解判定

- 一、欧拉图判定法
- 二、文恩图判定法

本章概要

思考题

第四章谓词逻辑

第一节个体词性质谓词量词和公式

- 一、个体词
- 二、一元谓词和性质原子公式
- 三、量词和量化公式
- 四、自然语言中性质命题的符号化

第二节关系谓词重叠量化二元关系的性质

- 一、关系谓词量词的重叠重叠量化式
- 二、自然语言中关系命题的符号化
- 三、二元关系的逻辑性质排序问题

第三节模型和赋值普遍有效式

- 一、模型和赋值
- 二、普遍有效式

第四节普遍有效式的判定问题

- 一、树形图方法

二、证明非普遍有效性的方法

第五节谓词逻辑的自然推理

一、QN推理规则

二、QN定理及其证明

三、QN有前提推演

第六节等词理论和摹状词分析

一、等词理论

二、摹状词分析

本章概要

思考题

第五章归纳逻辑

第一节什么是归纳推理?

第二节简单枚举法

一、什么是简单枚举法?

二、变化形式：科学归纳法

三、极限形式：完全归纳法

第三节排除归纳法

一、因果关系的特点

二、求同法

三、求异法

四、求同求异并用法

五、共变法

六、剩余法

第四节类比推理

一、类比推理

二、模拟方法

三、比较方法

第五节假说演绎法

一、起点：问题和困境

二、形成假说：溯因推理

三、从假说推出观察结论

四、验证假说：证实和证伪

五、科学假说的评价标准

第六节概率、统计推理

一、基本概念

二、概率的三种解释

三、概率演算

四、统计推理

五、警惕“精确”数字陷阱

第七节归纳方法是合理的吗?

一、老归纳之谜：休谟问题及其回答

二、新归纳之谜：三个归纳悖论

第八节归纳逻辑的综合应用

本章概要

思考题

第六章非形式逻辑

第一节定义理论

一、词项的内涵和外延

二、定义的结构

三、定义的种类

四、定义的规则

五、定义的作用

第二节论证理论

一、把一切送上理智的法庭

二、论证的识别

三、论证的图解

四、论证的评价

五、论证的建构

第三节谬误理论

一、形式谬误

二、非形式谬误

本章概要

思考题

参考书目

推荐阅读书目

《逻辑学导论》

精彩短评

- 1、政治教科书的感觉.....要讲逻辑就好好讲，严谨一点，不要讲故事。
- 2、感觉重上了一遍离散数学
- 3、杀人呢，不看了

《逻辑学导论》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com