

逻辑学导论



[逻辑学导论 下载链接1](#)

著者:李娜

出版者:武汉大学出版社

出版时间:2011-6-1

装帧:

isbn:9787307076471

内容简介

《逻辑学导论》的一个主导思想是体现出逻辑学从亚里士多德逻辑三段论的古典形式走向现代逻辑的完全形式化、公理化中的基本理论，因此，上编重点介绍了亚里士多德的三段论。下编介绍了数理逻辑的基础：命题逻辑和谓词逻辑。在命题逻辑的基础上介绍了模态命题逻辑；在谓词逻辑的基础上介绍了公理化集合论的ZFC系统。

序言

受武汉大学出版社编辑的委托，我主编了《逻辑学导论》这本教材。根据出版社的要求，我将全书分为上、下两编来介绍逻辑学的基础知识。不过，需要指出的是，我编写这本教材的一个主导思想是体现出逻辑学从亚里士多德逻辑三段论的古典形式走向现代逻辑的完全形式化、公理化中的基本理论，因此，上编重点介绍了亚里士多德的三段论。下编介绍了数理逻辑的基础：命题逻辑和谓词逻辑。在命题逻辑的基础上介绍了模态命题逻辑；在谓词逻辑的基础上介绍了公理化集合论的ZFC系统。

本书的第一、二、五、六、七章由李志国（华北水力电力学院）编写，第三、四、八、九章由刘素姣（河南大学）编写，第十章由魏燕侠（华侨大学）编写，第十一、十二、十三章由李娜（南开大学）编写。李娜负责了对全书的修改。

在本书的编写过程中，我们主要参考了国际上有关的书籍和教材，我们还参考了国内的一些逻辑学的教材和著作。如本书的第十、十一两章的逻辑演算系统使用了参考文献中的逻辑演算系统PC和QC。本书在编写过程中曾得到清华大学人文学院王路教授、南开大学哲学系张晓芒教授等的许多帮助。在此我们感谢所有关心和支持本教材的朋友。特别感谢武汉大学出版社给了我们这次机会。

作者介绍：

李娜，女，1958年3月生于河南开封市。1982年毕业于河南大学数学系，获理学学士学位。1989年毕业于中国科学院软件研究所，获理学硕士学位。现任南开大学哲学系教授、博士生导师，中山大学逻辑与认知研究所专职研究员。主要著作有《现代逻辑若干问题研究》等。

目录: 目录

上编 传统逻辑

第一章 绪言

第一节 什么是逻辑学

一、“逻辑”释义

二、逻辑学的研究对象

三、逻辑类型

第二节 逻辑学的性质和作用

一、逻辑学的性质

二、逻辑学的作用

习题

第二章 概念

第一节 概念的概述

一、什么是概念

二、概念与语词

三、概念的基本逻辑特征——内涵和外延

第二节 概念的种类

一、单独概念、普遍概念和空概念

二、集合概念和非集合概念

三、肯定概念和否定概念

第三节 概念之间的横向关系——外延之间的关系

- 一、相容关系
- 二、不相容关系

第四节 概念之间的纵向关系——概念的限制与概括

- 一、概念内涵与外延之间的反变关系
- 二、概念的限制
- 三、概念的概括

第五节 明确概念内涵的方法——定义

- 一、什么是定义
- 二、定义的种类
- 三、定义的规则

第六节 明确概念外延的方法——划分

- 一、什么是划分
- 二、划分的种类
- 三、分类与列举
- 四、划分的规则

习题

第三章 性质命题及其推理

第一节 命题与推理概述

- 一、命题
- 二、推理

第二节 性质命题概述

- 一、性质命题的概念及结构
- 二、性质命题的种类
- 三、性质命题词项的周延性
- 四、性质命题间的对当关系

第三节 性质命题直接推理

- 一、对当关系直接推理
- 二、性质命题变形直接推理

第四节 三段论

- 一、三段论的基本概念
- 二、三段论的规则
- 三、三段论的格与式
- 四、三段论的非标准式

习题

第四章 关系命题及其推理

第一节 关系命题及其结构

- 一、关系命题的定义
- 二、关系命题的结构

第二节 关系命题的逻辑性质及其分类

- 一、关系的对称性及其关系命题
- 二、关系的传递性及其关系命题

第三节 关系命题推理

- 一、纯粹关系推理
- 二、混合关系推理

习题

第五章 复合命题及其推理(上)

第一节 联言命题及其推理

- 一、联言命题概述
- 二、联言推理

第二节 选言命题及其推理

- 一、选言命题概述
- 二、选言推理

第三节 假言命题及其推理

- 一、假言命题概述

二、假言推理

习题

第六章 复合命题及其推理(下)

第一节 负命题及其推理

一、什么是负命题

二、负命题推理

第二节 二难推理

一、什么是二难推理

二、二难推理的种类

三、驳斥二难推理的方法

习题

第七章 逻辑思维的规律

第一节 同一律

一、什么是同一律

二、同一律的逻辑要求

第二节 矛盾律

一、什么是矛盾律

二、矛盾律的逻辑要求

第三节 排中律

一、什么是排中律

二、排中律的逻辑要求

三、排中律与矛盾律的区别

第四节 充足理由律

一、什么是充足理由律

二、充足理由律的逻辑要求

习题

第八章 归纳方法

第一节 完全归纳法与不完全归纳法

一、完全归纳法

二、不完全归纳法

第二节 穆勒五法

一、求同法

二、求异法

三、求同求异并用法

四、共变法

五、剩余法

第三节 概率法与统计法

一、概率法

二、统计法

第四节 类比法

一、类比法的定义

二、类比法的种类

三、类比法的逻辑要求

四、类比法的作用

.....

下篇 现代逻辑

各章习题参考答案

参考文献

· · · · · (收起)

[逻辑学导论](#) [下载链接1](#)

标签

逻辑学

评论

[逻辑学导论_下载链接1](#)

书评

[逻辑学导论_下载链接1](#)