

<<视读逻辑学>>

图书基本信息

书名：<<视读逻辑学>>

13位ISBN编号：9787539628547

10位ISBN编号：7539628545

出版时间：2007-1

出版时间：合肥九歌（原安徽文艺

作者：丹.克莱恩

页数：178

译者：许兰

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：<http://www.tushu007.com>

## <<视读逻辑学>>

### 内容概要

逻辑学是西方文化发展的主轴，涉及哲学，科学和法律，因而体系复杂。然而，尽管逻辑学的重要性已被广泛认可，但由于对专业术语和数学符号的大量使用，因此许多人对逻辑仍然很陌生，正如从未拆封的缄一样。

别再犹豫了，赶快打开封缄，认识这门重要学科吧！

本书按照逻辑学的历史发展顺序，图文并茂地解释了逻辑学发展过程中所使用的符号与方法，并以浅显易懂的方法探讨了围绕此学科而得出的哲学结论。

它将带您领略逻辑对科学方法以及从物理学到心理学等诸多科学的影响，向您展示了为什么电子计算机和数学科技实际就是应用中的逻辑问题。

与此同时，本书也向您揭示了逻辑系统中的异议和局限性，以及逻辑学领域目前的发展情况。

要想深入理解逻辑学法，此书固然不能取代教科书的作用，但是，遥想了解逻辑术语和逻辑观点，无论您视一般读者还是学习哲学或理科的学生，本书都是一部难得而又必不可少的读物。

<<视读逻辑学>>

作者简介

作者：(英国)丹·克莱恩 (英国)沙罗恩·沙蒂尔 (英国)比尔·梅布林 译者：许兰 合著者：田德蓓

## &lt;&lt;视读逻辑学&gt;&gt;

## 书籍目录

译者序什么是逻辑命题研究对当关系的逻辑方阵图三段论连接词逻辑莱布尼兹定律归谬法新工具论弗雷格的量词语境原则命题演算康托尔的集合论连接词的效用罗素悖论致命的缺陷表层语法的难题罗素理论体系维特根斯坦的逻辑图像卡纳普和维也纳学派容许原则希尔伯特的证明论哥德尔的出现哥德尔的不完全性定理证明论的相关联系逻辑连接词维特根斯坦的真值表发现重言式数字电子学的逻辑门电路一台自动贩卖机图灵和神秘的编码欧几里得的公理方法莱布尼兹的证明方法矛盾的滥用连接词的规则语法敏感性谓词演算模型论的符号学希尔伯特的递归模型有限的规则无限的产物基本说明证明论和形式语言塔尔斯基的真值条件实践中的形式符号学构思一个肥皂剧人工智能肥皂剧的程序语言图灵的人工智能秘诀悖论问题悖论能够避免吗类型论塔尔斯基解决说谎者悖论的方挥之不击的悖论哥德尔的不完全性定理哥德尔定理的价值“停机问题”哥德尔证明的极限芝诺的运动悖论一道无穷算术题极限收敛“一堆”是多少集台论面临的挑战逻辑基础的削弱含混言语的虚构性质话语意味着什么模糊逻辑模糊堆垛逻辑能避免悖论吗非经典逻辑：直觉主义魔鬼论证直觉主义逻辑直觉主义VS. 归谬法直觉主义的奇想旧问题的处理可能的价值当做数字的真值可能与不矛盾从经典逻辑到模糊逻辑电子仪器的“可能”状态模糊逻辑的搜索引擎模糊逻辑机器量子领域的逻辑量子逻辑的分配律量子逻辑是如何发挥作用的实践获得的逻辑逻辑和科学哥白尼革命伽利略的革命演绎与归纳归纳推理带来的问题体谟岔路(Fork)推理法则的演绎概括归纳规则还是经验预测乌鸦悖论关于因果的问题波珀对亨普尔的响应渡珀的驳斥理论可行性理论的或然性奎因的“信念网”两络的变更不充分根据奎因的相对主义法伊尔阿本德对科学方法的否定戴维森对奎因的回击真值的表达硬边线真值VS. 相对主义认知科学和逻辑乔姆斯基的普遍语法名词范畴和动词范畴语法的循环规则X一杠杆理论一种逻辑理论句法和语义学的问题复杂语法结构“普遍”语法存在的问题用作符号的大脑模型神经网络训练模式识别理性行为模型实践理性什么是意识逻辑学的地位维特根斯坦观点的转变拓展阅读附录

<<视读逻辑学>>

章节摘录

插图：

## <<视读逻辑学>>

### 编辑推荐

《视读逻辑学》按照逻辑学的历史发展顺序，图文并茂地解释了逻辑学发展过程中所使用的符号与方法，并以浅显易懂的方法探讨了围绕此学科而得出的哲学结论。

无论你是否是一般读者还是学习哲学或理科的学生，《视读逻辑学》都是一部难得而又必不可少的读物！自1991年问世以来，先后以三十多种文字出版发行，销量达2.4亿册，全年龄推荐，全球人文科学爱好者的必读书。

逻辑学是西方文化发展的主轴，涉及哲学，科学和法律，因而体系复杂。

然而，尽管逻辑学的重要性已被广泛认可，但由于对专业术语和数学符号的大量使用，因此许多人对逻辑仍然很陌生。

<<视读逻辑学>>

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:<http://www.tushu007.com>