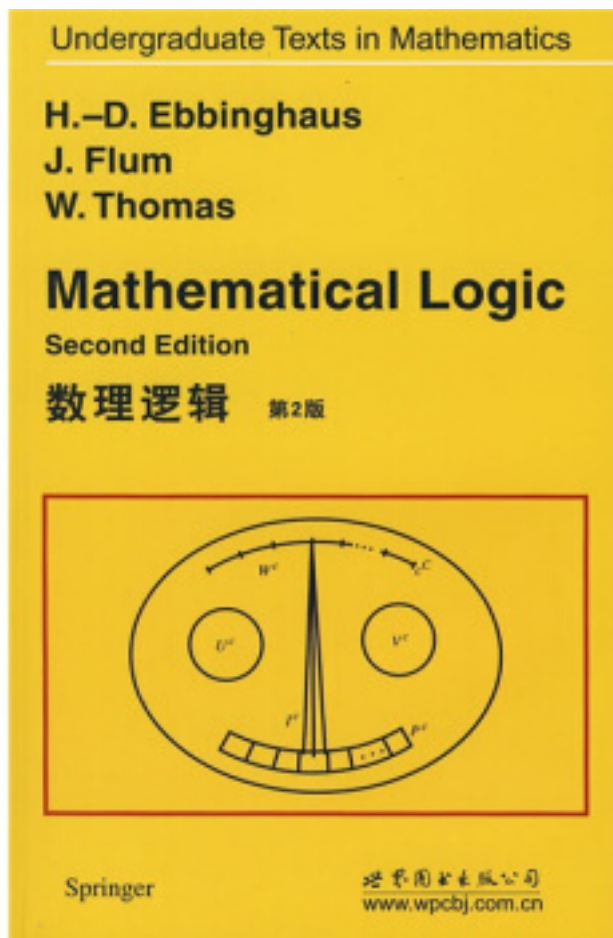


数理逻辑（第2版） [Mathematical Logic]



[数理逻辑（第2版） \[Mathematical Logic\]_下载链接1_](#)

著者:[德] 艾宾浩斯 著

[数理逻辑（第2版） \[Mathematical Logic\]_下载链接1_](#)

标签

评论

买的时候没注意是英文版的。英语欠费有点麻烦。

数学逻辑书，很有意思的一本书。

书很不错，是数理逻辑的经典之作！

纸张精美 摸上去手感质量很好 知识点丰富 一看就很喜欢呀

原先有看过电子版的，想看纸质的。不错的入门书。

满减加券一起买的，简直不能再白菜，开心

书的质量不错，就是英语水平跟不上

书的装帧的制定还可以，英文版也很实惠

可以三年不买衣，不能忍受一日不看书

定价低的好书一本 收藏起来

书很好，经典教程

质量非常好，内容很好，一直信赖京东

放购物车里久了都忘了是英文的了…

Springer的书必属经典

信价比还可以，书的质量不错

包装完整，物美价廉。

质量非常好，价格也实惠

很好的一本书很好的一本书很好的一本书很好的一本书很好的一本书很好的一本书

还没有看，都是经典教材啊

哈哈哈哈哈哈哈哈哈哈

还不错，活动买的，价格合适

本书从经典的一阶语言开始，详细介绍以数理逻辑进行的推导和证明，之后少量介绍为解决一阶语言不足而扩展的二阶语言。书中大量的推导证明过程，丰富的实例和练习，是进行头脑体操的好教材。对于数学不感兴趣的人，这本书有些枯燥，但是如果是数学和人工智能专业的高手，肯定会喜欢这本书所提供的知识。

还行有点贵了

知识是人类在实践中认识客观世界的成果。它可能包括事实，信息，描述或在教育和实践中获得的技能。它可能是关于理论的，也可能是关于实践的。在哲学中，关于知识的研究叫做认识论。知识的获取涉及到许多复杂的过程：感觉，交流，推理。知识也可以看成构成人类智慧的最根本的因素。

经典书，就不用评了吧。

经典教材很喜欢，英文影印版，很清晰

应该说这本算是很不错的了，条理清晰，内容全面

数学经典书籍，值得学习

对学习研究专业领域有价值

挺不错的!经典书籍阿~

1适合有些逻辑基础的人来学习。
2书中的推演系统是矢列演算。通过学习以及与公理系统和自然推演系统的对比，可以更有助于整体的提高。 3后面则是设计递归论，模型论，证明论等内容。

还不错吧~还不错啊~~~

逻辑一下子

好书好服务

超级好的书

基础数学 此书不错 正版

经典书籍

商品不错，就是撞到了，送货要注意。

东西好

好书

可以

好

Gooooooooooooooooooooooooooooo

非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！效果好！！下次还会再来！非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！效果好！！下次还会再来！非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！效果好！！下次还会再来！非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！效果好！！下次还会再来！非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！效果好！！下次还会再来！非常好用的产品！活动价格非常划算！非常好用的产品！活动价格非常划算！效果好！！下次还会再来！

数理逻辑又称符号逻辑、理论逻辑。它既是数学的一个分支，也是逻辑学的一个分支。是用数学方法研究逻辑或形式逻辑的学科。其研究对象是对证明和计算这两个直观概念进行符号化以后的形式系统。数理逻辑是数学基础的一个不可缺少的组成部分。虽然名称中有逻辑两字，但并不属于单纯逻辑学范畴。目录产生内容发展体系结果计算机所谓数学方法就是指数学采用的一般方法，包括使用符号和公式，已有的数学成果和方法，特别是使用形式的公理方法。

用数学的方法研究逻辑的系统思想一般追溯到莱布尼茨，他认为经典的传统逻辑必须改造和发展，使之更为精确和便于演算。后人基本是沿着莱布尼茨的思想进行工作的。

简而言之，数理逻辑就是精确化、数学化的形式逻辑。它是现代计算机技术的基础。新的时代将是数学大发展的时代，而数理逻辑在其中将会起到很关键的作用。

逻辑是探索、阐述和确立有效推理原则的学科，最早由古希腊学者亚里士多德创建的。

用数学的方法研究关于推理、证明等问题的学科就叫做数理逻辑。也叫做符号逻辑。

编辑本段产生

利用计算的方法来代替人们思维中的逻辑推理过程，这种想法早在十七世纪就有人提出过。莱布尼茨就曾经设想能不能创造一种“通用的科学语言”，可以把推理过程象数学一样利用公式来进行计算，从而得出正确的结论。由于当时的社会条件，他的想法并没有实现。但是它的思想却是现代数理逻辑部分内容的萌芽，从这个意义上讲，莱布尼茨可以说是数理逻辑的先驱。

1847年，英国数学家布尔发表了《逻辑的数学分析》，建立了“布尔代数”，并创造一套符号系统，利用符号来表示逻辑中的各种概念。布尔建立了一系列的运算法则，利用代数的方法研究弗雷格逻辑问题，初步奠定了数理逻辑的基础。

十九世纪末二十世纪初，数理逻辑有了比较大的发展，1884年，德国数学家弗雷格出版了《数论的基础》一书，在书中引入量词的符号，使得数理逻辑的符号系统更加完备。对建立这门学科做出贡献的，还有美国人皮尔斯，他也在著作中引入了逻辑符号。从而使现代数理逻辑最基本的理论基础逐步形成，成为一门独立的学科。

数理逻辑包括哪些内容呢？这里我们先介绍它的两个最基本的也是最重要的组成部分，就是“命题演算”和“谓词演算”。

命题演算是研究关于命题如何通过一些逻辑连接词构成更复杂的命题以及逻辑推理的方法。命题是指具有具体意义的又能判断它是真还是假的句子。

如果我们把命题看作运算的对象，如同代数中的数字、字母或代数式，而把逻辑连接词看作运算符号，就象代数中的“加、减、乘、除”那样，那么由简单命题组成复合命题的过程，就可以当作逻辑运算的过程，也就是命题的演算。

[数理逻辑（第2版） \[Mathematical Logic\] 下载链接1](#)

书评

[数理逻辑（第2版） \[Mathematical Logic\] 下载链接1](#)