

一读就上瘾的 逻辑学

阿健 著



天地出版社 | TIANDI PRESS

图书在版编目(CIP)数据

一读就上瘾的逻辑学 / 阿健著. — 成都: 天地出版社, 2025. 6. — ISBN 978-7-5455-7499-9

I. B81-49

中国国家版本馆CIP数据核字第2025BM5457号

YI DU JIU SHANGYIN DE LUOJIXUE

一读就上瘾的逻辑学

出品人 杨政
作者 阿健
责任编辑 孙若琦
责任校对 马志侠
封面设计 安宁
内文排版 蚂蚁字坊
责任印制 王学锋

出版发行 天地出版社
(成都市锦江区三色路238号 邮政编码: 610023)
(北京市方庄芳群园3区3号 邮政编码: 100078)

网 址 <http://www.tiandiph.com>
电子邮箱 tianditg@163.com
经 销 新华文轩出版传媒股份有限公司

印 刷 河北鑫玉鸿程印刷有限公司
版 次 2025年6月第1版
印 次 2025年6月第1次印刷
开 本 880mm × 1230mm 1/32
印 张 8
字 数 145千字
定 价 52.00元
书 号 ISBN 978-7-5455-7499-9

版权所有◆违者必究

咨询电话: (028) 86361282 (总编室)
购书热线: (010) 67693207 (营销中心)

如有印装错误, 请与本社联系调换

序言

preface

我们的生活中充斥着逻辑混乱的话语：“你行你上”“你为什么不说别人”“他急了他急了”……特别是当两个人发生争吵时，一旦彼此陷入情绪的漩涡，连带着说话都没了逻辑。

我最开始会对逻辑学产生兴趣，正是因为我想在争辩中找出对方话语和观点中的逻辑漏洞。而逻辑学是研究“有效推论”和“证明的原则与标准”的学科，正好可以帮助我判断推论的有效性或者强度，让我能够指出对方话语和观点中的根本问题，进而更好地分辨是非对错。

逻辑学是帮助我思考的工具。通过对逻辑学的学习，我能够以更加严谨的姿态开展思辨。“真理越辩越明”是建立在人们都讲逻辑的基础之上的，如若不然，那么争辩就可能变成无休止的吵闹。

逻辑学对人们的生活至关重要，因此每个人都有必要掌握

一些逻辑学常识。然而，在现实生活中，人们很少有机会去学习这方面的知识。

语言是表达思想的工具，只有在语言符合逻辑的前提下，华丽的辞藻才能发挥其正面作用。

在语文课上，学生总是被教导如何通过运用修辞手法或引用名人名言来让自己的文章更富感染力，却很少去分析文章是否具有逻辑性，这导致学生很难写出一篇逻辑性强的文章。

可是，当我们试图自学逻辑学，并尝试阅读一些关于逻辑学的经典作品时就会发现，展现在我们眼前的并非生动活泼的语句，而是晦涩难懂的专业名词和数学公式。

现代逻辑学与数学的联系日益紧密，学习逻辑学的难度也越来越大，这难免让人望而却步。化解这一矛盾，正是我创作这本书的初衷。本书并不是传统的逻辑学教科书，而是兼顾易读性和趣味性，可以让读者一读就上瘾的逻辑学入门书。

如果一本书不能让读者读得津津有味，那么它即使内涵再丰富，也难以被大众传阅。因此，本书适量减少了有关数学的内容，辅之以大量生动有趣的例子，使读者便于理解。

在我看来，思辨乃人生乐事。愿读者也能在本书中找到思辨的快乐。

目录

contents

第一章

生活中的逻辑谬误

什么是逻辑谬误 - 003

积非成是：所有人都能说谎，就我不行吗 - 005

回归谬误：学生成绩不行，骂一顿就好了 - 008

格言论证：中国有句古话 - 012

诉诸人身：你有什么资格 - 015

循环论证：心诚则灵，灵则心诚 - 020

假两难推理：他要么是好人，要么是坏人 - 024

诉诸折中：你们各退半步吧 - 028

不当类比：红枣可以补血，核桃可以补脑 - 033

诉诸自然：100% 纯天然，不含任何化学成分 - 038

滑坡谬误：今天借给你 1 块钱，明天你就会借 100 块钱 - 042

诉诸情感：你不认真读书，就会贫穷一辈子 - 045

完美主义谬误：只要不出门，就永远不会被车撞死 - 052

罪恶关联：你和禽兽有什么区别 - 056

稻草人谬误：如果每天都是晴天，生命就会凋零 - 059

偷换概念：一个人怎么可能活几百万年呢 - 063

否认对立：我们来聊点别的吧 - 067

断章取义：庄子也是一个鼓励求知的人 - 069

诉诸纯洁：真正的男生都喜欢理科 - 073

连续体谬误：就算拔掉所有的头发，这个人也不是秃头 - 077

词源谬误：鲸鱼是鱼，因为它的名字里有“鱼” - 081

诉诸无知：你有证据吗 - 084

诉诸可能：只要我有可能考上北大，那就一定能 - 088

诉诸言论自由：这是我的言论自由 - 091

捆包谬误：程序员一定很宅吧 - 093

从众谬误：很多人都是这么做的 - 095

以偏概全：我爷爷天天喝酒，最后活了100多岁 - 098

诉诸谬误：你的逻辑有问题，结论一定是错的 - 103

归谬法：专治无理取闹之人 - 106

非形式谬误的分类 - 110

第二章

如何避免成为“乌合之众”

什么是批判性思维 - 119

事实与价值：凡事要分清“是不是”与“喜不喜欢” - 121

相关不等于因果：事情没你想得那么简单 - 125

误导性真相：比谎言更可怕的是“真相陷阱” - 134

认知偏差：不要轻易相信你自己 - 140

回声室效应：那些正在“吃掉”你大脑的信息 - 154

学会提问：你会问，对方才会说 - 158

信息素养：谁掌握信息，谁占据优势 - 162

第三章

像逻辑学家一样思考

什么是形式逻辑 - 171

逻辑学的基本概念：从混沌走向清晰 - 174

直言命题：没人会理解你没有表达的意思 - 178

三段论：复杂问题的拆解术 - 190

命题逻辑：一切皆可计算 - 206

类比论证：不可忽视的底层思维 - 220

科学：从“观自我”到“观世界” - 231

定义：为何你总是被别人误解 - 239