



我的第一本 逻辑学入门书， 提升思考力

蒋巍巍◎著

一本彻底改变你的思维世界的逻辑学入门书

认知思维，探索逻辑 | 证实推理，客观辩证 | 认识感性，透视理性

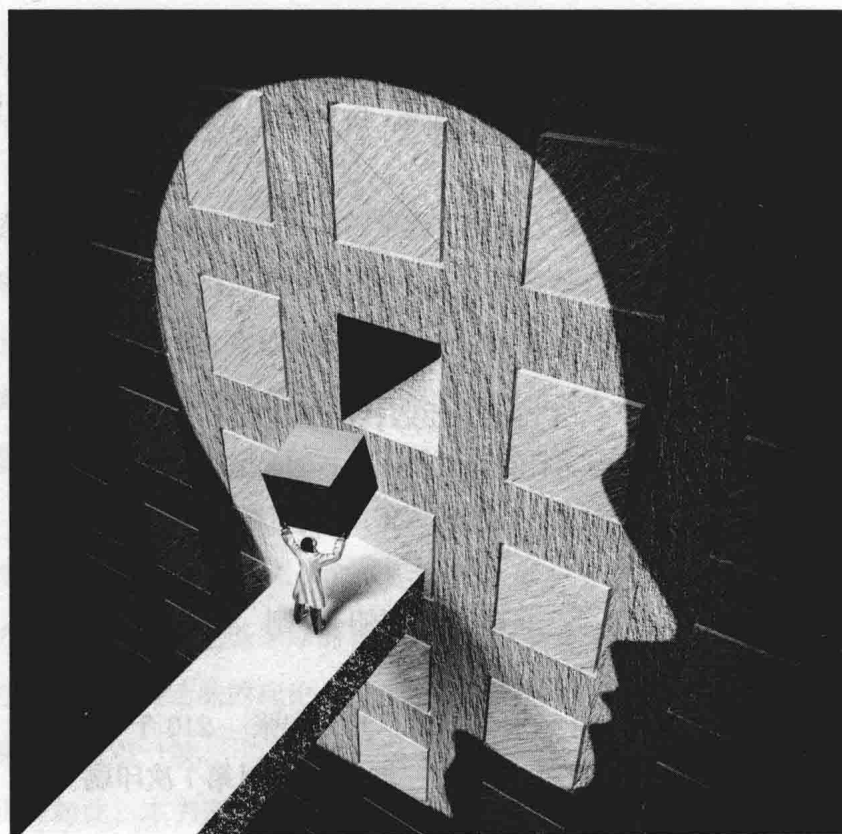
逻辑无处不在，无时不有。逻辑世界丰富多彩，且钩深极奥，无论是发散思维逻辑，还是抽象思维逻辑，都极具思辨之美。




中国商业出版社

我的第一本 逻辑学入门书， 提升思考力

蒋巍巍◎著



 中国商业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

我的第一本逻辑学入门书, 提升思考力 / 蒋巍巍著.
— 北京: 中国商业出版社, 2018.7
ISBN 978-7-5208-0428-8

I. ①我… II. ①蒋… III. ①逻辑学-通俗读物
IV. ①B81-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 131632 号

责任编辑: 唐伟荣

中国商业出版社出版发行

010-63180647 www.c-cbook.com

(100053 北京广安门内报国寺1号)

新华书店经销

北京晨旭印刷厂印刷

*

710×1000 毫米 1/16 16.5 印张 210 千字
2018 年 7 月第 1 版 2018 年 7 月第 1 次印刷
定价: 48.00 元

* * * *

(如有印装质量问题可更换)



作者简介

蒋巍巍，著名领导力讲师，“六导法”管理理论创始人，实战派企业管理顾问。自2008年起，每年担任1—3家成长型企业常年管理顾问，其所授课程均融合了西方管理心理学和东方领导智慧的精髓，剖析根源、破解困局并授之以渔。常年担任《哈佛商业评论》《世界经理人》《中人网》等一流媒体专栏撰稿人，著有《打造高绩效团队》《这样执行最高效》《团队决策力》《向上管理》《总裁变革智慧》《冲突管理》《成长力》等书籍。

· 延伸阅读 ·

从零开始学 思维导图

刻意练习思考力

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

张其成 著

一支笔、一张纸，走进思维导图的世界

本书提供了大量的思维导图应用案例，将复杂的思维与技巧以直观的方式呈现出来，
最大程度上还原了思维的过程，是职场人士的必备手册。

中国商业出版社

选题策划： 华业出版
www.bjhuaye.cn

责任编辑：唐伟荣

封面设计： 华业文创
Modle:18201087157

试读结束：需要全本请在线购买：www.ertongbook.com



前言

PREFACE

世界里的逻辑学

逻辑学是一门起源于古希腊的学问，它是人类怀疑精神的结晶，也是科学精神的源头，更是世界里的一个重要部分，也就是：世界是逻辑的世界。

世界里的逻辑学，有助于提高人们的人文素质，培养科学精神，有助于人类开发智力和调节心理，当然，最重要的是对人类的生活与工作提供了重要的帮助，比如人们在做事、思考、说话的过程中，要使用概念，作判断、陈述，必要的时候还要进行推理论证。

现如今市面上关于逻辑学方面的著作众多，可是很多人都没有时间和精力去细细地品读这些厚厚的著作；加之这些著作中有大量晦涩难懂的专业性术语和枯燥乏味的理论，对于没有任何逻辑学知识基础的普通人来说，简直如天书一般。

正因如此，本书避免了晦涩难懂的专业性术语和枯燥乏味的纯理论，而是以知识性与趣味性相结合的方式，深入浅出地告诉你“什么是逻辑学”和“在生活中怎样学习和运用逻辑学”，将逻辑学的知识浅显易懂地呈现在人们的面前，让人们真真切切地体会到世界里的逻辑学。



目录

CONTENTS

第一篇 逻辑学入门

第 1 章 逻辑学随处可见	003
逻辑中的套套逻辑	004
化繁为简，找到问题的本质	008
逻辑思维的行走模式	010
尊重逻辑思维中的非逻辑思维	014
集体思维中的逻辑思维方式	017
高深莫测的逻辑学家	022
第 2 章 必须遵循的逻辑规律	027
消除判断中的模糊：同一律	028
事物的相关性：排中律	033
相关而不重复：矛盾律	038
充分而不必要的论据：充足理由律	043

001



第3章 难以避免的逻辑错误	049
语言陷阱：一不小心就掉进去	050
引用逻辑：亚里士多德就是我的标签	055
偷换概念：说话模棱两可	060
中性词语：让人浮想联翩	064
本体真相：不是逻辑真相	068

第二篇 解密逻辑思维

第4章 逻辑思维，化繁为简找到问题本质	075
区分逻辑思维与非逻辑思维	076
剪不断，理还乱——逻辑思维与语言逻辑	080
遵循逻辑思维定律	084
遵循语言逻辑定律	090
第5章 探寻思维方式，跳出惯性系统	095
条条大路通罗马：侧向思维	096
十万个为什么：追踪思维	102
学会跟人合作：组合思维	107
不单单是一个人的抉择：博弈思维	113
反其道而思之：逆向思维	120
两点之间直线最短：求易思维	125
获取概念，寻找本质：抽象思维	127

突破固有思维模式：发散思维	133
使思维条理化、简明化：收敛思维	137
第 6 章 逻辑推理，让论证更加有力	143
逻辑中的逻辑论证很有力	144
由特殊到一般：归纳推理	151
从普遍到特殊：演绎推理	157
从相似点出发的推理：类比推理	164
对事物进行合理的预测：假设推理	171

第三篇 演练运用逻辑思维

第 7 章 非黑即白的思考方式	179
强迫症的定义	180
善于分析，找到黑与白	182
选择很重要，是 A 或者是 B	190
逻辑 + 思考力 = 逻辑思考力	193
锻炼深度有效的逻辑思考力	196
单一的逻辑思维不可取	201
第 8 章 感性逻辑与理性逻辑	207
随处可见的感性思维逻辑	208
你要学会的理性思维逻辑	213
用苯基乙胺识别感性思维	221
	003



我的第一本逻辑学入门书，
提升思考力

心理机制隐匿情感现实	225
管理情绪脑和理性脑	232
用理性逻辑分辨“证据”	235
感性逻辑 + 理性逻辑 = “完美”	238
后记 逻辑里的世界	245
附录 著名的逻辑学家及逻辑理论	247



第1章

逻辑学随处可见

逻辑学作为一门科学，是既古老又年轻的。逻辑学是研究思维形式、思维规律和思维的逻辑方法的科学。

所有思维都包含内容和形式两个方面。思维内容是指思维所反映的对象及其属性；思维形式是指用以反映对象及其属性的不同方式，即表达思维内容的不同方式。从逻辑学角度来看，抽象思维的三种基本形式是概念、命题和推理。





逻辑中的套套逻辑

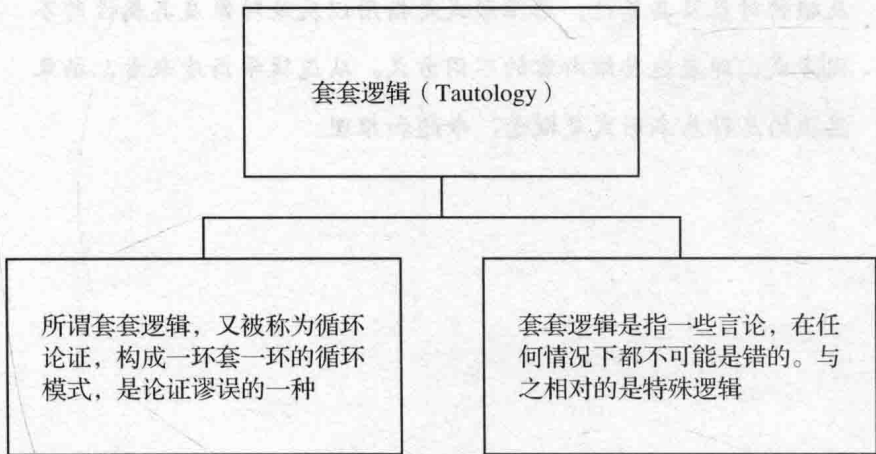
逻辑是人的思维活动的规律和规则，简单地说，就是对思维过程里涉及的条件和假设，原因和结果，概念、判断和推理等要素之间的联系进行整理和表述。

清晰的逻辑可以让你从一个或者几个准确的点开始思考问题，然后逐步由点成线、由线成面，找到问题的核心与关键，一击即中，让问题迎刃而解。

但是，不清晰的逻辑便会产生歧义。

什么是套套逻辑

英文里面有个词，叫 tautology，国际知名经济学家张五常把它翻译为“套套逻辑”。关于套套逻辑，有两种说法，如下图所示。



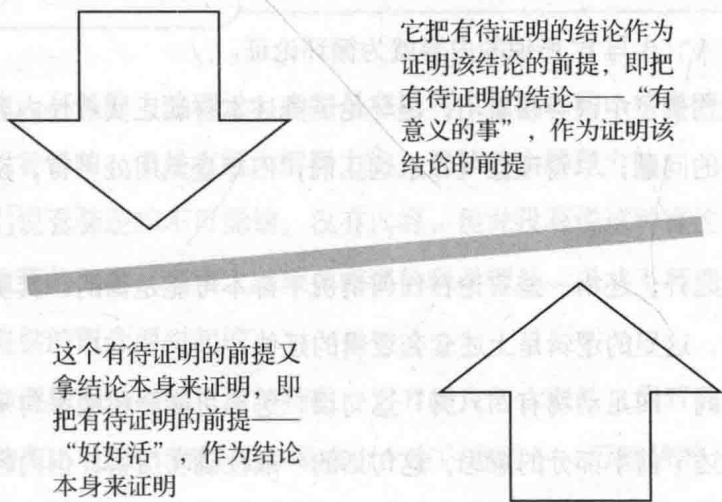
即：套套逻辑既指循环论证，又指一些在任何情况下都不能是错误的言论。

套套逻辑等于循环逻辑

如果在一个论述中，后者本意是为前者做论证，可事实上后者与前者一样是一个有待论证的命题，并且两个命题前件与后件互相替换，构成一环套一环的循环模式，即所谓的“循环论证”。

相信很多人都听过电视剧《士兵突击》里许三多说的那句“好好活就是干有意义的事，有意义的事就是好好活”的座右铭，从套套逻辑的角度出发，这句话在逻辑上是有问题的。

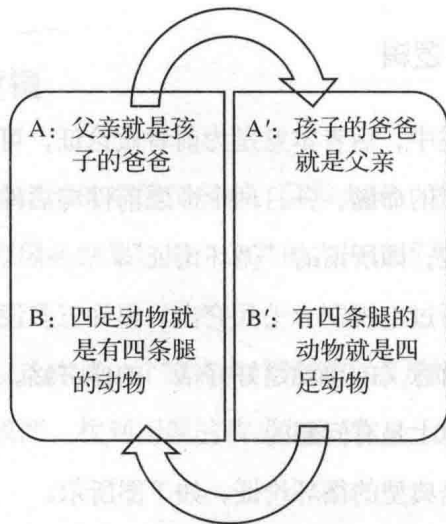
因为这一陈述是典型的循环论证，如下图所示。



也就是说，两个命题都需要证明，但却把彼此互为证明的基础。

在逻辑学上这是违背了逻辑规律的第四条“充足理由律”的结果（关于“充足理由律”的知识，将在本书第2章进行介绍），它的错误本质在于：思维缺乏论证性，它的错误形式往往表现为：用自身证明自身。

在生活中像这种循环论证的例子俯拾即是，如下图所示。



A 与 A'，B 与 B' 所说的内容就为循环论证。

从这些例子中很容易看出，循环论证陈述本身缺乏实质性内容，对于需要回答的问题，尽管直气壮永远正确，但却毫无用处可言，说了等于没说。

除此之外，还指一些言论在任何情况下都不可能是错的。其实，在某种程度上，这里的逻辑是上述套套逻辑的延伸。

就如同“四足动物有四只脚”这句话，怎么可能会错呢？句子内的后半部分重述了前半部分的意思，这句话的一般性确实厉害，但内容究竟说了些什么？其实什么也没有说。这种一环套一环的论证形式显然不是在说理，不过在诡辩中倒是大有用场。

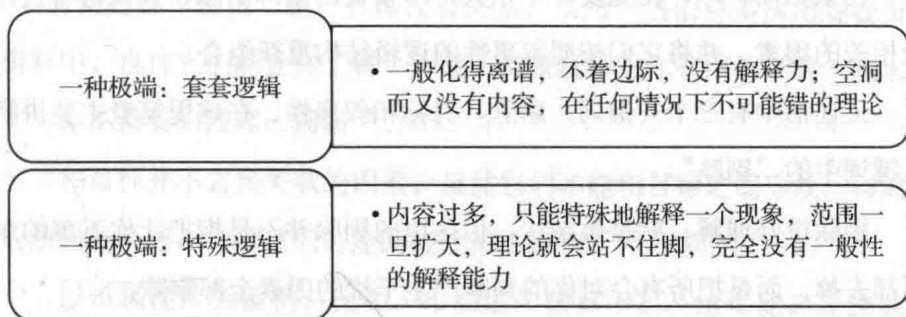
与套套逻辑相对的特殊逻辑

与套套逻辑相对的特殊逻辑，是指那种只能解释一个现象的理论，例如，该理论认为在寒冷的天气中，物体在高山上的重量会减少。

当然，我们现在知道那是因为地心引力，从解释力的角度来看，这种

理论只能说是特殊逻辑，它只能解释这样一个现象，一旦扩宽了范围，这一解释就显得力不从心了。

例如，在不是非常寒冷的天气中，物体在很高的山上，重量也会减少，其具体的解释如下图所示。



因此，有解释力的理论，必定是在这两个极端之间。科学的发展，不是对的代替错的，而是有更大解释力的，代替较小解释力的。

我们说套套逻辑不可能错，没有内容，但并没有说这种言论绝不可能是一个重要的概念。事实上，很多重要的科学理论，是从不可能错的套套逻辑所提供的概念而引起的。

套套逻辑有一点很可取的特色：它有极大的一般性，假若我们能把范围加以约束、收窄，有时可以促成一个有内容的——可能错的——理论，其解释能力之强，令人拍案叫绝。

所以说，大有可取的、足以解释世事的理论，都一定是在特殊理论与套套逻辑这两个极端之间。科学的进步，往往是从一个极端或另一个极端开始，逐步地向中间发展的。

无论在生活中还是在工作中，有一个高效的逻辑思维能力是至关重要的，因为它能立刻让你找到问题的关键所在，让问题迎刃而解。所以说，逻辑思维的本质，是化繁为简，目的是为了找到解决方法。