

# 《趣味逻辑》

## 图书基本信息

书名：《趣味逻辑》

13位ISBN编号：9787532531349

10位ISBN编号：7532531341

出版时间：2002-06

出版社：上海古籍出版社

作者：徐德清

页数：345

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《趣味逻辑》

## 内容概要

逻辑作为一门科学，主要有三个分支：形式逻辑、数理逻辑和辩证逻辑。17世纪，美国哲学家培根（1561 - 1626）创立了归纳逻辑，写出著名的《新工具论》。形式逻辑这个名称，最早是18世纪德国哲学家康德（1724 - 1804）提出来的，用来称呼亚里士多德的逻辑。从此，形式逻辑就成为既包括演绎逻辑，又包括归纳逻辑在内的逻辑，也称传统的形式逻辑。

数理逻辑也称现代形式逻辑，它是在传统的形式逻辑基础上发展起来的一门逻辑科学。17世纪末，德国数学家莱布尼兹（1646 - 1716）最早提出用数学方法研究逻辑，成为数理逻辑的创始人。数理逻辑是用一套人工语言，即符号与公式，对逻辑思维形式进行一系列的推演。数理逻辑虽只有300年的历史，但由于它与现代科学技术尤其是电子计算机的发展密切相关，它已成为一门重要的学科，并被广泛的应用。

辩证逻辑是研究辩证思维规律的一门逻辑科学恩格斯、列宁都很重视辩证逻辑的研究，并提出了建立辩证逻辑科学的任务。

本书向读者叙述的是形式逻辑知识，按照通行的逻辑教材的编排顺序，从概念、命题、推理、逻辑基本规律等方面，通过通俗而有趣的故事，介绍逻辑基本知识及其应用，展现逻辑的魅力，希望能引起广大读者学习逻辑的兴趣，帮助青少年朋友们打开逻辑知识的宝库，锤炼驾驭逻辑工具的能力。

## 书籍目录

### 概念趣话

#### 一、概念与语词趣闻

从王十朋的对联说起

王安石改诗

使人尴尬的“爱人”

一封导致战斗失利的电报

欧底姆斯的手段

“丰子恺画画不要脸”

翻译的幽默

#### 二、概念特征丛谈

雨果是笔杆贩子？

国氏善偷

缚而杀之

求职信的学问

窃书不算偷

癞狗与狗

误会

生死牌

输棋者的巧语

#### 三、漫话概念的明确

一物三吃

郑板桥巧出对联

隋文帝下诏

楚王丢弓

“柏拉图的人”

什么是新闻？

大扫除的分工

医院的规定

### 命题趣话

#### 一、命题与语句趣谈

凿井得一人

算命先生的诀窍

想起了大海

县官画虎

名落孙山

雨果与出版社的通信

#### 二、直言命题杂谈

酒壶还是尿壶？

券书改句

井底之蛙

疑人偷斧

苏轼是聪明人吗？

晨钟暮鼓与夜半钟声

爱因斯坦穿破衣

报社更正

#### 三、关系命题趣事

王元泽巧答

阿凡提释梦

一厢情愿

桑丘断案

兔子汤的汤

四、复合命题的巧用

兄弟踢足球

比丸知冤

屡战屡败与屡败屡战

兄妹养蚕

齐女出嫁

钱包丢在哪里？

律师赖账

波洛的推理

稳操胜券

绝处逢生

在什么条件下，二加三不等于五？

不入虎穴，焉得虎子

巧媳妇智斗知府大人

照相机的主人

哪一朵花是少女？

刚粥断案

五、隐含命题趣谈

智斗

“拿错了”与“找错了”

罗西尼脱帽的习惯

逻辑规律趣话

一、同一律趣事

十里桃花与万家酒店

旅行者

关于进化论的辩论

祁黄羊荐贤

答非所问

究竟谁违反了纪律？

松鼠问题

蟠桃献寿

阿凡提理发

二、矛盾律趣谈

自相矛盾

自由落体定理的诞生

汉昭帝辨诬

变色龙

话不能讲绝了

孔子因人而答

悖论种种

三、排中律趣闻

庄子的教诲

鲁迅杂文中的故事

鲍西娅的肖像  
排中律与战争胜败  
兔子感冒  
拒绝回答  
偷马者露馅

演绎推理趣话

一、直接推理种种  
商纣王的象牙筷子

狗和海螺

某公请客

戴维的演讲

二、三段论的活用

齐桓公伐孤竹

曹操割发代首

郑文诈降

善意的谎话

欧布里德的逻辑

澄子找衣

鸭嘴兽的冤案

曹植的七步诗

波斯猫与战争

北宋画院的考试

晏子使楚

揭穿“恶作剧”

焚尸灭迹

三、联言、选言推理的妙用

林肯的演讲

一起碎尸案的侦破

因小失大

冯谖买义

陈胜吴广起义

高柔辨冤

考古中的学问

土耳其商人和帽子

沧州石狮

郑人买履

四、假言推理的巧用

孔融见李膺

饮酒称乐

聪明的县官和法官

酋长遇刺

上行下效

赵三失踪案

曹冲称象

反诬抢劫

蜘蛛与被窝

骗子与刀子、月亮

铁齿铜牙纪晓岚

## 五、二难推理趣谈

从“进退维谷”说起

亚当肚脐的风波

班婕妤巧语避祸

聪明的囚徒

文学与二难

阿马将军的怪论

年羹尧遭遇反二难

苔丝德蒙娜巧言解二难

## 归纳类比趣话

### 一、漫话归纳

大灰狼和小猫咪

兄弟俩剥花生

鲁国姑娘的远虑

惊弓之鸟

谁干扰了雷达？

白求恩大夫的报告

孙思邈治病

增兵减灶与增兵增灶

钱怎么多了？

### 二、漫话类比

王法连坐

鲁班的故事

邹忌比美

萨克斯说服罗斯福

张举烧猪

东施效颦

包拯断案

## 论辩趣话

### 一、证明的技巧

无辜的拉基雅

兼听则明，偏听则暗

止楚攻赵

优孟劝楚王

青梅煮酒

立刻证明

鸡蛋的故事

猎苑嫌大

### 二、反驳的智慧

赫尔岑的幽默

钱若水办案

李白是西域胡人？

以意用药

从金表到皮箱

不存在的谷堆

管仲辨人

烛邹有罪

## 三、谬误种种

“什么是谬误？”

安东尼的煽动

一个鸡蛋的家当

过于执断案

樵夫也会听琴？

胸中有圣人

登徒子好色乎？

主要参考书目

### 编辑推荐

逻辑是一门很古老的学问，早在两千多年前就产生了。古代中国，希腊和印度，是逻辑学的三大发源地。我国古代学者惠施、公孙龙、墨子、韩非、荀况等都是古代的逻辑学家。墨子的弟子们总结了前人的研究成果，写出了我国第一部逻辑经典著作 - 《墨经》，提出了一个比较完整的逻辑体系。我国古代的逻辑学，称为“名学”、“辩学”，研究名辩的人被称为“辩士”或“名家”。古希腊的亚里士多德（前384 - 前322）是欧洲古代逻辑的创始人，他的逻辑名著《工具论》，系统总结了逻辑研究的成果，对后世影响很大。亚里士多德被西方誉为“逻辑之父”。我们现在所学的逻辑学，主要仍是亚氏古典逻辑的体系。古代印度，在各教派的论争中，逻辑学也得到了发展，他们把这门学问叫做“因明学”，主要研究逻辑的论证。我国唐代高僧玄奘曾到印度游学，并把“因明”系统地引入我国。

## 《趣味逻辑》

### 精彩短评

- 1、一向比较喜欢 有趣的故事 这种 逻辑性的思维能力和反推理能力 很好玩。。
- 2、蛮有意思，一定要看
- 3、哈哈，这些都够冷门的吧。
- 4、逻辑不逻辑的，读书少判断不了。但是每个小故事都挺有意思的，深入浅出的就把逻辑给讲了，但是是鄙人才疏学浅啊，读过了也还是不太会用呢。还被同事拿去看了好久。
- 5、其实比较想知道上古为什么出这本书。
- 6、思维逻辑
- 7、看故事。
- 8、高中某暑假靠在躺椅上看的那时候娟娟在旁边下跳棋
- 9、高中时读过，很好~
- 10、开卷有益，话说真的通俗易懂，我爱看，呵呵。

1、今天碰到一个有趣的问题：一家有两个小孩，其中一个为男孩，问另外一个为女孩的几率是多大？我问了一串人，都毫不犹豫地说是50%。当大家的答案都如此一致且坚决，我就认为这个答案就是一个常识。但常识是不是就肯定是正确的呢，这说不定。有另外一个解答方式。一个家庭有两个小孩，有四种关系的可能，兄弟、兄妹、姐妹和姐弟。如果已知有一个男孩，那就把姐妹这个可能排除，剩下三种组合。在剩下的三种组合中：兄弟、兄妹、姐弟出现的几率均等，其中有女孩的组合占三种组合中的两种，因此最终的答案是66.67%。关于这个问题的争论很多，主要集中在数学方面，如果数学之外呢？解题的过程，大家都遵循了一个原则，就是人出生性别的可能性均等。比如毫不犹豫地说答案是50%，比如说兄弟、兄妹、姐弟出现的几率相同。遵循的原则一样，最终的结果却出现了两种可能，而后一种逻辑居然得出了和原则相背的结论，这说明遵循的原则本身就不能成为定律。因此这个问题的答案是无穷尽的，完全无规律的偶然，是一个完全不应该问人而应该问上帝的问题。

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)