

<<逻辑推理>>

图书基本信息

书名：<<逻辑推理>>

13位ISBN编号：9787301191248

10位ISBN编号：7301191243

出版时间：2012-1

出版时间：北京大学出版社

作者：余式厚

页数：241

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>

<<逻辑推理>>

内容概要

逻辑推理是“烟歌的行板”，你要徐步而行——逻辑推理是程序性思维，程序的展开是分步骤的，步骤的推进有时是缓慢的，它的节奏经常是“如歌的行板”。

逻辑推理能力的训练你要徐步而行，它不可能一蹴而就。

《未名·逻辑达人丛书·逻辑推理：如歌的行板》收集的推理题，有相当大的一部分是世世代代流传的经典逻辑题。

经典逻辑题按题材的内容与解题的思路，分成若干类。

阅读并理解《未名·逻辑达人丛书·逻辑推理：如歌的行板》中的逻辑推理问题具有一定的难度，但也不是难到高不可攀，因为望而生畏的难题，必将挫伤人们继续前进的积极性。

适当难度的逻辑问题，应该成为人们揭示真理奥秘征途中的路标，同时，又是人们在问题获解后的喜悦感中的珍贵纪念品。

<<逻辑推理>>

作者简介

余式厚，浙江大学教授，原浙江省逻辑学会副会长。

长期从事智力开发、逻辑思维训练研究工作。

著作有《智库》、《趣味逻辑学》(与彭漪涟合作)、“智慧之光”丛书、“金字塔文库”等。

现任《浙江老年报》顾问。

<<逻辑推理>>

书籍目录

第一课 逻辑推理的真谛

- 一、单步骤推理
- 二、单步骤推理并非人人都会
- 三、合乎事实与合乎逻辑
- 四、多步骤推理(1)
- 五、常用的五种推理形式(1)
- 六、常用的五种推理形式(2)
- 七、多步骤推理(2)
- 八、错误推理的实例分析
- 九、推理的全过程

第二课 猜帽问题

- 一、土耳其商人和帽子的故事
- 二、琼斯教授的奖章
- 三、天堂里的游戏
- 四、波斯巧匠精制的帽子
- 五、十人猜帽
- 六、校长考A、B、C
- 七、百人猜帽
- 八、个人猜帽

第三课 “S先生与P先生”问题

- 一、猜心中的字母
- 二、两个机灵的朋友
- 三、猜扑克牌
- 四、两张小纸片
- 五、猜数字
- 六、第十三号大街
- 七、24个问题

第四课 “称乒乓球”问题

- 一、12个乒乓球的难题
- 二、“维纳斯杯”乒乓球赛
- 三、323只重量不合格的坏球
- 四、 $2n$ (n 大于2) 个重量不合格的坏球
- 五、市称称乒乓球
- 六、市称称乒乓球(续)

第五课 “真话—假话”问题

- 一、洋槐酒店
- 二、嘉利与珍妮
- 三、叽哩咕噜, 叽哩咕噜
- 四、说谎者俱乐部
- 五、腐败的家庭
- 六、流氓、骗子、赌棍
- 七、食人生番族
- 八、一起伪钞案

第六课 “谁是谁”问题

- 一、颜色的搭配

<<逻辑推理>>

二、草原上的赛马

三、罔际会议

四、谁养斑马？

五、拜访W教授

第七课 诗化逻辑

一、逻辑永远充满着青春活力

.....

第八课 “鲍细霞的肖像”问题

第九课 “逻辑博士访问说谎岛”问题

第十课 “猜比分，猜名次”问题

第十一课 渡河与旅行问题

第十二课 密码问题

第十三课 推理——余音袅袅

<<逻辑推理>>

章节摘录

版权页：插图：至理名言：“逻辑是不可战胜的，因为你要战胜逻辑，你必须运用逻辑。

”为什么你要战胜逻辑，你必须运用逻辑？

这是因为要战胜逻辑，你就要反驳逻辑，而反驳本身就是逻辑。

逻辑知识有不同于其他知识的主要特征：其一是逻辑知识比其他知识更清晰地使其结果具有真理性；其二是逻辑知识乃是获得其他正确知识的必经的第一步；其三是逻辑知识的获得并不依赖于其他知识。

只有通过逻辑，我们才能彻底了解科学的精髓。

只有在逻辑中，我们才能发现科学规律的高度简洁性、严格性和抽象性。

任何科学教育，如果不以逻辑作为出发点，则其基础势必有缺陷。

逻辑推理“几乎完全是美学的”，它远远地脱离了世俗。

逻辑推理几乎可以应用于任何科学领域，不能应用逻辑推理的学科极少。

通常认为无法运用逻辑推理的学科，往往是由于该学科的发展还不够充分，人们对于该学科的知识掌握得太少，甚至还在混沌的初级阶段。

任何地方只要运用了逻辑推理，就像一个愚笨的人利用了一个聪明人的才智一样，逻辑推理就像在黑暗中的烛光，能照亮你在黑暗中寻找的宝藏。

逻辑是根据那些与逻辑相关的关系奇妙的性质，根据那些简明而又确定的术语，以及那些在一连串定理中所表现出来的、令人羡慕而又严格的推理去演绎展开的，这些优点极为突出，并且值得人们分别地去作详细的阐明。

如果没有严格的证明，则不能信服一事物是可能的，还是不可能的。

逻辑家曾证明了一系列可能的事和不可能的事。

对于其他科学，如果也能像逻辑那样严格地进行推理和证明，则最终必将发现许多看上去可能的事原是不可能的。

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>