

<<逻辑思维训练大全集>>

图书基本信息

书名：<<逻辑思维训练大全集>>

13位ISBN编号：9787547704066

10位ISBN编号：7547704069

出版时间：2012-5

出版时间：同心出版社

作者：余亚杰

页数：301

字数：400000

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>

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

## 前言

有这样一个故事：在美国的普林斯顿大学，一个男孩深深地爱上了一个女孩，但是，他一直不知道该如何向她表达，因为，他害怕被拒绝。

一天，他终于想到了一个接近女孩的好方法，于是，他鼓起勇气，向正在校园里读书的女孩走去。

他对女孩说：“你好，我在这张字条上写了一句关于你的话，如果你觉得我写的是事实的话，那就麻烦你送我一张你的照片好吗？”

女孩立即想到，这又是一个想找借口追求自己的男孩。

她想：无论他写什么，只要自己都说不是事实，这样不就可以了吗？

于是，女孩欣然答应了男孩的请求。

“如果我说的不是事实，你千万不要把照片送给我！”

男孩急忙说。

“那当然！”

女孩俏皮地回答。

男孩把那张字条递给了女孩。

女孩胸有成竹地打开了字条，但是，随即她却皱起了眉头，因为，她绞尽脑汁也想不出拒绝男孩的方法，只好把自己的照片送到了男孩手中。

这个聪明的男孩究竟写了什么呢？

其实，他写的只不过是一句极其简单的话：“你不会吻我，也不想把你的照片送给我。”

这个智慧的男孩名叫罗纳德·斯穆里安。

后来，他成了美国著名的逻辑学家，而那个女孩，成了他的妻子。

用一个小小的逻辑题就娶到了自己的梦中情人，逻辑的力量令人匪夷所思。

在我们日常生活中，逻辑的重要性更是可见一斑。

我们的生活被一大堆的逻辑问题围绕，思考、吃饭、工作、考试、面试，处处都可见逻辑的影子。

公务员考试、MBA考试、GMAT考试、GRE考试中，逻辑思维题目都是其必考的内容。

另外，在许多大型公司的招聘面试中，甚至是世界500强企业的面试中，也时时能够看到对逻辑思维能力的考查。

一般认为，逻辑思维能力强则智商高，因为逻辑思维能力强，理解能力就强，思维反应活跃，所以通常被认定为是资质聪慧、反应能力佳的表现。

逻辑思维能力强的人能够准确地表达思想，防止思维过程中的逻辑错误。

因此，联合国教科文组织将逻辑列为与数学、物理、化学、天文、地理、生命科学并列的七大基础学科之一。

由五个国家的50多位教育家列出的六项最重要的教育目标中，把发展学生的逻辑思维能力列为第二位，北京航空航天大学经济管理学院院长吴季松博士说逻辑“是开启知识宝库的钥匙”，而年薪上亿的“打工皇帝”唐骏在招聘时说：“我最看重的是人的逻辑思维、价值观、精神状态等，只要他能力过硬，用三个月到半年的时间，我就能把他培养成一流的人才。”

确实，据一些研究显示，逻辑思维能力与工作中的应变与创新能力密切相关。

有一道曾广为流传据说是应聘某公司年薪20万职位的面试题：5个海盗抢得100枚金币，他们决定：1. 抽签决定各人的号码（1, 2, 3, 4, 5）；2. 由1号提出分配方案，然后5人表决，当且仅当超过半数同意，方案才能被通过，否则他将被扔入大海喂鲨鱼；3. 1号死后，由2号提方案，4人表决，当且仅当超过半数同意时方案才能被通过，否则2号同样被扔入大海；4. 依次类推……假定每个海盗都是很聪明的人，都能很理智地判断得失，从而做出选择，那么“第一个海盗提出怎样的分配方案才能够使自己的收益最大化”？

这道题考查的正是面试者的逻辑思维能力，具有相当的难度，对逻辑思维能力的要求很高。

要找到它的答案，我们必须在平时多注重对逻辑思维能力的培养。

这本书以一个个轻松幽默的小故事为主，集结了所有逻辑思维题的精华，在寻求故事答案的同时，你可以很轻松愉悦地找到学有所用的知识，改善自己的思考方式和逻辑思维能力。

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

因此，我们平时应该加强这类题目的训练，到真正用的时候，就可以得心应手、游刃有余。看过这本书之后，你一定能够找到上述这道题的答案。

那么，什么是逻辑呢？

逻辑通常指人们思考问题时从某些已知条件出发推出合理的结论的规律。

从一个条件出发，我们经过逻辑推理能得到另外一个结论。

在逻辑史上，有这样一个小故事：美国滑稽大师马丁·格登纳根据哈佛大学著名数学教授贝克先生告诉他的办法，成功地邀请了一位年轻姑娘一起吃晚饭。

格登纳对这位姑娘说：“我有三个问题。

每个问题请你给我肯定或者否定的回答。

第一个问题是：你愿意如实地回答我的下面两个问题吗？

”姑娘答：“愿意。

”“很好，”格登纳继续说，“我的第二个问题是，如果我的第三个问题是‘你愿意和我一起吃晚饭吗’，那么，你对这两个问题的答案是不是一致的呢？

”可怜的姑娘不知如何回答是好，因为不管她怎样回答第二个问题，她对第三个问题的回答都是肯定的。

这样，他们很愉快地在一起吃了顿晚饭。

在这个逻辑构局中，格登纳事先为对方设下一个陷阱，然后封锁了所有的退路，使对方不得不往里面跳。

还有一些逻辑问题也是我们生活中常见的，比如我们经常听到别人说什么事情不符合逻辑，什么话不符合逻辑，这其实是一种逻辑矛盾的状态。

举一个简单的例子：下面的话是错的。

上面的话是对的。

经逻辑分析得出的结论是：如果上面的话是对的，可以推出上面的话是错的。

如果上面的话是错的，可以推出上面的话是对的。

其实，这就是逻辑学里面的“悖论”，就是所谓的“两难处理”。

“悖论”的推理结果总是自相矛盾，认为是真话反而推理出是假话，认为是假话反而推理出是真话。

其实，在逻辑学上，“真话”和“逻辑真”，“假话”和“逻辑假”，是不同的概念，“真话”可以“假”，“假话”也可以“真”。

“悖论”在逻辑学里占有很重要的地位，下面就是一个著名的悖论：在某个城市中有一位理发师，他的广告词是这样写的：“本人的理发技艺十分高超，誉满全城。

我将为本城所有不给自己刮脸的人刮脸，我也只给这些人刮脸。

我对各位表示热诚欢迎！

”来找他刮脸的人络绎不绝，自然都是那些不给自己刮脸的人。

可是，有一天，这位理发师从镜子里看见自己的胡子长了，他本能地抓起了剃刀，你们看他能不能给他自己刮脸呢？

如果他不给自己刮脸，他就属于“不给自己刮脸的人”，他就要给自己刮脸；而如果他给自己刮脸呢？

他又属于“给自己刮脸的人”，他就不该给自己刮脸。

这是著名的理发师悖论。

逻辑是所有学科的基础，逻辑思维能力是素质教育的重要内容。

除了推理能力外，逻辑思维能力还包括分类、归纳、假设验证等方面的能力，本书从递推分析法、反向推理法、假设排除法、数学计算法、图标解析法、综合分析法、悬疑推理、脑筋急转弯等方法入手，全面培养我们的逻辑思维能力。

现在市场上介绍逻辑思维的书比较多，本书可以算得上从中脱颖而出的一本。

本书优势在于：1.全面性本书通过精选之后，题多，量大，方法和题型很多样，保证对各种逻辑能力进行全面培养。

2.深入性本书的题目由易到难，逻辑分析方法由浅入深，可以使你冲破思维定式，引发头脑风暴。

<<逻辑思维训练大全集>>

3.趣味性 本书精选的数百道题目，都轻松有趣，无论题目的设计还是答案的设计，都会使你身心舒畅。

4.针对性 本书主要针对年轻人编写，特别是有意提高逻辑思维能力的有志之士、报考各种考试的应试者、准备面试的应聘者以及给自己充电的上班族。

书中精选了数百个逻辑训练题目，并根据大家学习阶段的不同分为菜鸟级、能人级、专家级和大师级四个层次，进行有针对性的练习和训练，做到熟能生巧，巧而创新。

只要大家学会了本书介绍的各种方法和技巧，以后遇到各种逻辑难题，必能迎刃而解。

## <<逻辑思维训练大全集>>

### 内容概要

本书具有全面性、多样性、针对性、深入性等特点。以递推分析法、反向推理法、假设排除法、数学计算法、图表标解析法、综合分析法、悬疑推理、头脑风暴——脑筋急转弯等逻辑思维的基本解题方法为切入点，对形式结构思维、概念思维、命题思维、推理思维、归纳和类比思维、因果思维等逻辑类型，由简到难，从浅入深地对进行有针对性地训练，培养和提高读者的逻辑思维能力。

本书精选世界名校学子、500强企业员工和管理者、高智商名人都在玩的，最经典、最好玩的思维训练题目和思维游戏。

读者可以根据自己的实际情况，在丰富多彩的题目和生动有趣的游戏里，选择“菜鸟级”、“能人级”、“高手级”和“大师级”，进行有针对性地练习和训练，从而突破思维盲点，打破思维定势，激发推理潜能、给头脑带来震撼性的冲击，为大脑引爆无限创意风暴，轻松提高逻辑能力、应变能力、创新能力、分析能力，工作、学习能力，解决问题能力和领导能力，从容应对公务员、MBA等各类考试，突破世界500强面试，全面改善学习、工作和生活质量，从而成为社会精英和时代强者，创造理想的、卓越的人生。

<<逻辑思维训练大全集>>

作者简介

余亚杰，著名自由撰稿人和图书策划人，成功策划多部畅销书，代表作品《升职加薪的秘密》《办公室正道诡道》等。

<<逻辑思维训练大全集>>

书籍目录

前言

第一篇 递推分析法

- 1.盲人分衣服【菜鸟级】
- 2.三只坛子的交易【菜鸟级】
- 3.真假指示牌【菜鸟级】
- 4.必胜的秘诀【菜鸟级】
- 5.今天星期几【菜鸟级】
- 6.杰克是哪人【菜鸟级】
- 7.野炊分工【菜鸟级】
- 8.山涧搭桥【菜鸟级】
- 9.破解僵局【菜鸟级】
- 10.排队【菜鸟级】
- 11.消失的一元钱【菜鸟级】
- 12.挂风铃【菜鸟级】
- 13.四个小美女【菜鸟级】
- 14.一封军事情报【能人级】
- 15.谁才是贫困生【能人级】
- 16.拔河比赛【能人级】
- 17.过桥【能人级】
- 18.相识纪念日【能人级】
- 19.紧急手术【能人级】
- 20.约会【能人级】
- 21.神秘岛寻妻【能人级】
- 22.下班后的行程【能人级】
- 23.漂亮的青年【能人级】
- 24.弹珠之谜【能人级】
- 25.汽车是谁的【能人级】
- 26.如何卖醋【能人级】
- 27.彩旗的排列【能人级】
- 28.你怎么买花【能人级】
- 29.正确的开关【能人级】
- 30.救济款问题【能人级】
- 31.新买的手表【专家级】
- 32.老板损失了多少【专家级】
- 33.副经理姓什么【专家级】
- 34.教授的课程【专家级】
- 35.三人的供词【专家级】
- 36.为难的经理【专家级】
- 37.卡洛尔的难题【专家级】
- 38.纸条上的数字【专家级】
- 39.将军的困境【专家级】
- 40.谁是第二名【专家级】
- 41.不合理选择【专家级】
- 42.并非腰缠万贯【专家级】
- 43.拨开关【专家级】

<<逻辑思维训练大全集>>

- 44.巧入房间【专家级】
- 45.第二次联赛【专家级】
- 46.狮子过河【专家级】
- 47.五个人的年龄【专家级】
- 48.都是做什么的【专家级】
- 49.家庭比赛【专家级】
- 50.谁没有输过【专家级】
- 51.医务人员【专家级】
- 52.公寓的住客【专家级】
- 53.高尔基装蛋糕【专家级】
- 54.兄弟姐妹【专家级】
- 55.王先生的妻子【专家级】
- 56.火中逃生【专家级】
- 57.特别的称重【专家级】
- 58.准点时间【大师级】
- 59.他们中谁的存活几率最大？  
【大师级】
- 60.飞机耗多少油【大师级】
- 61.骑驴卖萝卜【大师级】
- 62.是否交换【大师级】

答案

第二篇 反向推理法

- 63.公主选婿【菜鸟级】
- 64.三个乞丐【菜鸟级】
- 65.正确的推理【菜鸟级】
- 66.比武夺魁【菜鸟级】
- 67.怎样还钱【菜鸟级】
- 68.开关和灯泡【菜鸟级】
- 69.高明的伪造者【菜鸟级】
- 70.会遇到几艘客轮【菜鸟级】
- 71.性别与职业【菜鸟级】
- 72.谁被录用了【菜鸟级】
- 73.是否食言【菜鸟级】
- 74.花瓣里的游戏【能人级】
- 75.三对夫妻【能人级】
- 76.谁是老师【能人级】
- 77.掉到河里的帽子【能人级】
- 78.牢房里的食桌【能人级】
- 79.谁是盗窃犯【能人级】
- 80.巧猜扑克牌【能人级】
- 81.三明治大赛【能人级】
- 82.最大的钻石【能人级】
- 83.古代钱币【能人级】
- 84.休闲城镇【能人级】
- 85.谁被释放了【能人级】
- 86.野营问题【能人级】
- 87.白马王子【能人级】



## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

- 88.苹果找差别【能人级】
  - 89.五个嫌疑犯【能人级】
  - 90.幸运的姑娘们【专家级】
  - 91.巧做数学题【专家级】
  - 92.常胜将军【专家级】
  - 93.野鸭的蛋【专家级】
  - 94.住在哪里？  
【专家级】
  - 95.单张【专家级】
  - 96.临摹的画【专家级】
  - 97.血缘关系【专家级】
  - 98.部落赛跑【专家级】
  - 99.只有我知道【专家级】
  - 100.宴会桌旁【专家级】
  - 102.历史学家与建筑师【专家级】
  - 101.有病的狗【专家级】
  - 102.历史学家与建筑师【专家级】
  - 103.小兔买帽子【专家级】
  - 104.蹩脚的实习生【专家级】
  - 105.移糖果【专家级】
  - 106.幸运儿是谁【专家级】
  - 107.分别是什么职业【专家级】
  - 108.玩牌【专家级】
  - 109.神秘的扑克牌【专家级】
  - 110.谁的房间居中【大师级】
  - 111.老师的生日【大师级】
  - 112.坐车上班【大师级】
  - 113.多疑的妻子【大师级】
  - 114.真真假假【大师级】
  - 115.仁爱的人【大师级】
  - 116.一美元纸币【大师级】
  - 117.亲戚关系【大师级】
  - 118.罐头的分量【大师级】
  - 119.两个机灵的朋友【大师级】
- 第三篇 假设排除法
- 120.姐姐和妹妹【菜鸟级】
  - 121.中国五大湖【菜鸟级】
  - 122.谁在撒谎【菜鸟级】
  - 123.谁打碎了玻璃【菜鸟级】
  - 124.谁是头【菜鸟级】
  - 125.天使与魔鬼【菜鸟级】
  - 126.传递情报【菜鸟级】
  - 127.四兄弟【菜鸟级】
  - 128.如何活命【菜鸟级】
  - 129.韩教授的一周行程【菜鸟级】
  - 130.三兄弟购物【菜鸟级】
  - 131.采花姐妹【菜鸟级】

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

- 132.商店买衣服【菜鸟级】
  - 133.猜明星的年龄【菜鸟级】
  - 134.谁击毙了杀手【能人级】
  - 135.两个盒子【能人级】
  - 136.足球教练【能人级】
  - 137.奇怪的部落【能人级】
  - 138.谁和谁是一家【能人级】
  - 139.白色和黑色的纸片【能人级】
  - 140.找出说谎者【能人级】
  - 141.破案的人选【能人级】
  - 142.谁寄的钱【能人级】
  - 143.戴玛瑙戒指的女子【能人级】
  - 144.夫妻打赌【能人级】
  - 145.小鸟吃虫子【专家级】
  - 146.乌龟赛跑【专家级】
  - 147.月亮宫里的姑娘【专家级】
  - 148.画眉鸟的谎言【专家级】
  - 149.寻找果汁【专家级】
  - 150.避暑山庄【专家级】
  - 151.短跑比赛【专家级】
  - 152.老朋友聚会【专家级】
  - 153.好学的当当【专家级】
  - 154.谁打碎了杯子【专家级】
  - 155.谁做对了【专家级】
  - 156.谁被隔开了【专家级】
  - 157.说谎的猫咪【专家级】
  - 158.谁是老实人【专家级】
  - 159.谁是小偷【大师级】
  - 160.说谎的好朋友【大师级】
  - 161.骗子公司【大师级】
  - 162.电话线路【大师级】
  - 163.没有出黑桃【大师级】
  - 164.小魔女们的小狗【大师级】
  - 165.猴子爬滑轮问题【大师级】
  - 166.红眼睛和蓝眼睛【大师级】
  - 167.外星来客【大师级】
  - 169.和尚和商人【大师级】
  - 170.谁是预言家【大师级】
  - 171.不同部落间的通婚【大师级】
- 第四篇 数学计算法
- 172.数学小神童
  - 173.错误的等式【菜鸟级】
  - 174.数列的秘密【菜鸟级】
  - 175.烧绳子【菜鸟级】
  - 176.天平不平【菜鸟级】
  - 177.杯子装棋子【菜鸟级】
  - 178.龟兔赛跑【菜鸟级】

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

- 179.鸡蛋知多少【菜鸟级】
- 180.分米【菜鸟级】
- 181.分牛【菜鸟级】
- 182.创意算式【菜鸟级】
- 183.打气球【菜鸟级】
- 184.无价之宝【菜鸟级】
- 185.爬行的乌龟【菜鸟级】
- 186.钓鱼【菜鸟级】
- 187.生日蜡烛【菜鸟级】
- 188.分橘子【菜鸟级】
- 189.找规律【菜鸟级】
- 190.排数【菜鸟级】
- 191.多少架飞机【菜鸟级】
- 192.多少种付法【菜鸟级】
- 193.韩信点兵【菜鸟级】
- 194.匪夷所思的数【菜鸟级】
- 195.快速计算【菜鸟级】
- 196.查账【菜鸟级】
- 197.错按了乘法键【菜鸟级】
- 198.4个4【菜鸟级】
- 199.等于100【能人级】
- 200.小猫跑了多远【能人级】
- 201.等于二【能人级】
- 202.5个3的算式【能人级】
- 203.第1000根手指【能人级】
- 204.他活了多少岁【能人级】
- 205.三人争论【能人级】
- 206.兔子背胡萝卜【能人级】
- 207.抓小猪【能人级】
- 208.值多少【能人级】
- 209.高明的盗墓者【能人级】
- 210.最大的整数【能人级】
- 211.洗衣的问题【能人级】
- 212.打靶问题【能人级】
- 213.七环金链【能人级】
- 214.白酒和水【能人级】
- 215.康乃馨【能人级】
- 216.金字塔数【能人级】
- 217.泄密的式子【能人级】
- 218.半个柠檬【能人级】
- 219.从1加到100【能人级】
- 220.卡片组数【能人级】
- 221.教室的钟【能人级】
- 222.盒内装的东西【能人级】
- 223.烤蛋糕【能人级】
- 224.卖苹果的损失【能人级】
- 225.蜜蜂搬兵【能人级】

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

- 226. 史上最难的概率题【能人级】
- 227. 多少只羊【能人级】
- 228. 疲惫的威利和蒂姆【能人级】
- 229. 猜年龄【专家级】
- 230. 圈起地球【专家级】
- 231. 两枚古钱币【专家级】
- 232. 环球飞行【专家级】
- 233. 倒牛奶的学问【专家级】
- 234. 游行方阵问题【专家级】
- 235. “小屠夫”的问题【专家级】
- 236. 男同学的年龄【专家级】
- 237. 需要多少匹马【专家级】
- 238. 疯狂计算【专家级】
- 239. 和尚分馒头
- 240. 答案为1【专家级】
- 241. 数字随想【专家级】
- 242. 小鸡换牲口问题【专家级】
- 243. 投票问题【专家级】
- 244. 钻石和红宝石【专家级】
- 245. 卖牛奶的问题【专家级】
- 246. 无情的船长【专家级】
- 247. 如何换轮胎【专家级】
- 248. 篮球比赛【专家级】
- 249. 哪一桶是啤酒【专家级】
- 250. 费脑子的组合【专家级】
- 251. 凯西的奶牛【专家级】
- 252. 生日会【专家级】
- 253. 密码破译【专家级】
- 254. 不会输的游戏【专家级】
- 255. 扑克游戏“二十四”【专家级】
- 256. 足球问题【专家级】
- 257. 重量作假问题【专家级】
- 258. 出去多长时间【专家级】
- 259. 中国现金问题【专家级】
- 260. 乒乓球的重量【大师级】
- 261. 说出有多少立方体【大师级】
- 262. 芯片测试【大师级】
- 263. 从满活力的的斑点狗【大师级】
- 264. 圣诞舞会【大师级】
- 265. 数字的倒序【大师级】
- 256. 约数相加【大师级】
- 270. 教授考学生【大师级】
- 271. 神奇的数字4【大师级】
- 答案
- 第五篇 图表解析法
- 272. 神奇的绳子【菜鸟级】
- 273. 图形变换【菜鸟级】

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

- 274.六角形的玄机【菜鸟级】
- 275.字母逻辑【菜鸟级】
- 276.“铁公鸡”史密斯【菜鸟级】
- 277.神秘单词【菜鸟级】
- 278.字母与圆盘【菜鸟级】
- 279.智破图像【菜鸟级】
- 280.象棋走法【菜鸟级】
- 281.谁是罪犯【菜鸟级】
- 282.帽子的颜色【能人级】
- 283.胜算【能人级】
- 284.分割图形【能人级】
- 285.几个正方形【能人级】
- 286.取代问号的图形【能人级】
- 287. $6+5=9$ 【能人级】
- 288.最温馨的题【能人级】
- 289.心灵手巧的少妇【能人级】
- 290.完全吻合【能人级】
- 291.最阴险的题【能人级】
- 292.字谜【能人级】
- 293.橘子瓣【能人级】
- 294.死里逃生【能人级】
- 295.图形变换【能人级】
- 296.看台【能人级】
- 297.巧套纸靴【能人级】
- 298.杯中取币【能人级】
- 299.缺失的字母【能人级】
- 300.被围住的蟑螂【能人级】
- 301.未来时光【能人级】
- 302.巧装电线【能人级】
- 303.巧截立方体【能人级】
- 304.给动物排队【能人级】
- 305.五角星【能人级】
- 306.串环【能人级】
- 307.三等分图形【能人级】
- 308.看一看【能人级】
- 309.好朋友【能人级】
- 310.兔子难题【能人级】
- 311.各走各门【能人级】
- 312.巧穿数字【能人级】
- 313.最佳路线【能人级】
- 314.金字塔【专家级】
- 315.撕图片【专家级】
- 316.玩转数格【专家级】
- 317.一幅拼图【专家级】
- 318.空白面积【专家级】
- 320.成语与算式【专家级】
- 327.人名变成语【专家级】

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

- 328.六子联方【专家级】
- 329.金字塔之谜【专家级】
- 330.兵书【专家级】
- 331.字画唐诗【专家级】
- 332.摆三角形【专家级】
- 333.数字运算【专家级】
- 334.删数字【专家级】
- 335.求值【专家级】
- 336.七角星【专家级】
- 337.一环扣一环【大师级】
- 338.巧数圆圈【大师级】
- 339.以大变小【大师级】
- 340.搭积木【大师级】
- 341.朝上的点【大师级】
- 342.空白地带【大师级】
- 343.单摆【大师级】
- 344.聪明的匪徒【大师级】
- 345.构制正方形【大师级】
- 346.火柴妙用【大师级】
- 347.射击【大师级】
- 348.设计三角形骨牌【大师级】
- 349.要多少块地板砖【大师级】
- 350.星形数【大师级】
- 351.数字金字塔游戏【大师级】
- 352.智力拼图【大师级】
- 353.依序找图【大师级】
- 354.瓶子里装的是什么【大师级】
- 356.五角星的数【大师级】
- 357.罗沙蒙德迷宫【大师级】
- 第六篇 综合分析法
- 358.机票的问题【菜鸟级】
- 359.成绩表【菜鸟级】
- 360.年龄的秘密【菜鸟级】
- 361.狡猾的骗子【菜鸟级】
- 362.正确的按钮【菜鸟级】
- 363.夫妻的年龄【菜鸟级】
- 364.全能体操冠军【菜鸟级】
- 365.桶里的水能喝吗【菜鸟级】
- 366.淑女裙【菜鸟级】
- 367.伤脑筋的顾客【菜鸟级】
- 368.猜数量的游戏【菜鸟级】
- 369.巧胜扑克牌【菜鸟级】
- 370.小明一家如何过桥【菜鸟级】
- 371.汽车相遇【菜鸟级】
- 372.小卖部的钟【菜鸟级】
- 373.逻辑推理【菜鸟级】
- 374.谁是谁的新娘【菜鸟级】

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

- 375.前面和后面的人【菜鸟级】
- 376.薯条促销【菜鸟级】
- 377.谁男谁女【菜鸟级】
- 378.聪明的贩马人【菜鸟级】
- 379.头发的颜色【菜鸟级】
- 380.今天星期几【能人级】
- 381.谁是智者【能人级】
- 382.仙女和仙桃【能人级】
- 383.两龟赛跑【能人级】
- 384.哪个冷得快【能人级】
- 385.酿鸡尾酒问题【能人级】
- 386.复杂问题【能人级】
- 387.找袜子【能人级】
- 388.德拉家和卡卡家的狗狗们【能人级】
- 389.健忘森林【能人级】
- 390.幸运的猴子【能人级】
- 391.水会不会溢出来【能人级】
- 392.奇怪的大钟【能人级】
- 393.同一时间经过同一地点【能人级】
- 394.关于年龄的回答【能人级】
- 395.酒会的问题【能人级】
- 396.猜谜【能人级】
- 398.鲸鱼对话【能人级】
- 400.灌篮高手【能人级】
- 402.游泳冠军【能人级】
- 406.币值的大小【能人级】
- 409.最后的赢家【能人级】
- 410.比蒂的年龄【能人级】
- 411.看见了几辆军车【能人级】
- 412.玛莎的葡萄园【能人级】
- 413.有把握及格吗？  
【能人级】
- 414.钱塘江的潮水【能人级】
- 415.免费的午餐【能人级】
- 416.分硬币问题【能人级】
- 417.巧分大米和小麦【专家级】
- 418.入睡与醒来【专家级】
- 419.丈夫的年龄【专家级】
- 420.升斗的妙用【专家级】
- 421.镜子里的矛盾【专家级】
- 422.动物园里的动物们【专家级】
- 423.吃水果【专家级】
- 424.圈出的款额【专家级】
- 425.法兰克福香肠【专家级】
- 426.抢报30游戏【专家级】
- 427.生日蛋糕如何分【专家级】
- 428.巧过小河【专家级】

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

- 429.渔夫与草帽【专家级】
- 430.牧场问题【专家级】
- 431.抹灰工人爬梯子【专家级】
- 432.比枪示爱【专家级】
- 433.闹鬼的旅店【专家级】
- 434.足球新规则【专家级】
- 435.铁水成铁锭【专家级】
- 436.公平分配法【专家级】
- 437.没有时间学习【专家级】
- 438.赚了多少钱【专家级】
- 439.魔术【专家级】
- 440.有名的十字面包【专家级】
- 441.武林高手【专家级】
- 442.称重【专家级】
- 443.酒吧问题【大师级】
- 444.斗地主附残局【大师级】
- 445.没法分的马【大师级】
- 446.古怪的遗嘱【大师级】
- 447.老鹰追日【大师级】
- 448.寺庙的硬币问题【大师级】
- 449.混合物难题【大师级】
- 450.分享美酒【大师级】
- 451.第十三号大街【大师级】
- 452.真假金币【大师级】
- 453.经理的女儿【大师级】
- 454.监狱长的逻辑题【大师级】
- 第七篇 悬疑推理
- 455.你也当一回福尔摩斯
- 456.杀死富翁的凶手【菜鸟级】
- 457.拆穿谎言【菜鸟级】
- 458.射杀元首【菜鸟级】
- 459.丢失的钻石项链【菜鸟级】
- 460.珍珠项链【菜鸟级】
- 461.火车上的盗窃案【菜鸟级】
- 462.螳螂捕蝉，黄雀在后【菜鸟级】
- 463.5秒钟难题【菜鸟级】
- 464.白纸遗嘱【菜鸟级】
- 465.砍柴刀识别杀人犯【菜鸟级】
- 466.逃窜的杀人犯【菜鸟级】
- 467.穿睡衣的女人【菜鸟级】
- 468.盲人的枪法【菜鸟级】
- 469.没有指纹的人【菜鸟级】
- 470.间谍脱身【菜鸟级】
- 471.戴墨镜的杀手【菜鸟级】
- 472.殉情的教授【菜鸟级】
- 473.吊在空中的管理员【能人级】
- 474.说谎的人【能人级】



<<逻辑思维训练大全集>>

- 475.离奇的失火案【能人级】
- 476.纰漏【能人级】
- 477.图财害命【能人级】
- 478.伪造卖身契【能人级】
- 479.月夜朦胧的惊叫声【能人级】
- 480.春雷之夜【能人级】
- 481.咖啡谋杀案【能人级】
- 482.会开枪的尸体【能人级】
- 483.被绑架的盲女【能人级】
- 484.偷钻石的女盗【能人级】
- 485.糊涂的报案人【能人级】
- 486.死在自己家里的人【能人级】
- 487.雪夜疑案【能人级】
- 488.谁杀了苏珊【能人级】
- 489.捉弄侦探的人【能人级】
- 490.恐怖的调色刀【能人级】
- 491.真凶在哪？  
【能人级】
- 492.被杀与他杀【能人级】
- 493.林肯的信【能人级】
- 494.密室死亡案【能人级】
- 495.逃跑的凶手【能人级】
- 496.露出马脚【能人级】
- 497.物证扇子【能人级】
- 498.卷宗案件的推理【能人级】
- 499.离奇的绑架【能人级】
- 500.集体自杀？  
【能人级】
- 501.奇怪的血型【专家级】
- 502.花朵上的血迹【专家级】
- 503.缺失的声音【专家级】
- 504.拆穿情报【专家级】
- 505.稽查毒品【专家级】
- 506.没有加工好的故事【专家级】
- 507.间谍的敏锐反应【专家级】
- 508.蒙面占卜师之死【专家级】
- 509.是盗贼的人【专家级】
- 510.奇怪的中毒案【专家级】
- 511.房地产商之死【专家级】
- 512.法官判案【专家级】
- 513.杰姆之死【专家级】
- 514.深海探案【专家级】
- 515.逃出陷阱【专家级】
- 516.神秘死亡案【专家级】
- 517.肇事者的车牌【专家级】
- 518.登山家的死亡【专家级】
- 519.简单的对话【专家级】

<<逻辑思维训练大全集>>

- 520.尸体之谜【专家级】
- 521.音乐会上的阴谋【专家级】
- 522.月夜凶杀案【专家级】
- 523.丢失的自行车【专家级】
- 524.毒蜜蜂杀人【专家级】
- 525.惨案发生在什么时间【专家级】
- 526.红酒投毒案【专家级】
- 527.满地木屑【专家级】
- 528.邮轮谋杀【专家级】
- 529.毒蘑菇杀人事件【大师级】
- 530.国际刑警的难题【大师级】
- 531.被冤死的狗【大师级】
- 532.女影星上吊案件【大师级】
- 533.追捕逃狱犯【大师级】
- 534.猫是名侦探【大师级】
- 535.谋杀过程【大师级】
- 536.打劫运钞车【大师级】
- 537.她的老公死了【大师级】
- 538.消失的金块【大师级】

答案

第八篇 头脑风暴——脑筋急转弯

- 539.牛吃草【菜鸟级】
- 540.飙车【菜鸟级】
- 541.谁跑得快【菜鸟级】
- 542.谁流汗多【菜鸟级】
- 543.分药品【菜鸟级】
- 544.把鸡蛋立起来【菜鸟级】
- 545.谁在挨饿【菜鸟级】
- 546.皮皮的生日【菜鸟级】
- 547.捕杀北极熊【菜鸟级】
- 548.时间【菜鸟级】
- 549.让人高兴的死法【菜鸟级】
- 550.急中生智【菜鸟级】
- 551.自动飞回的皮球【菜鸟级】
- 552.所有窗户都朝北【菜鸟级】
- 553.没有办法完成的作业【菜鸟级】
- 554.两个电话【能人级】
- 555.奇特的经历【能人级】
- 556.快速抢答【能人级】
- 557.无法跨过的铅笔【能人级】
- 558.隧道里的火车【能人级】
- 559.鸡蛋怎么拿回家【能人级】
- 560.遮住了什么？  
【能人级】
- 561.农夫做了个啥动作【能人级】
- 562.倒硫酸【能人级】
- 563.拉不开的门【能人级】

<<逻辑思维训练大全集>>

- 564.可怕的预兆【能人级】
- 565.谁在挨饿【能人级】
- 566.摸黑装信【能人级】
- 567.特异功能【能人级】
- 568.机器猫的问题【能人级】
- 569.洞中捉鸟【专家级】
- 570.坚强的儿子【专家级】
- 571.火车与大风【专家级】
- 572.真花和假花【专家级】
- 573.买布【专家级】
- 574.是不是【专家级】
- 576.奇怪的箱子【专家级】
- 577.近视眼购物【专家级】
- 578.紧急避免的车祸【专家级】
- 579.互看脸部【专家级】
- 580.三个精灵【专家级】
- 581.巧进城堡【专家级】
- 582.竟然没事【专家级】
- 583.八仙过江【专家级】
- 584.训练宠物狗【专家级】
- 585.聪明的少年【专家级】
- 586.醒来后的悲剧【专家级】
- 587.改变自己的化妆【大师级】
- 588.唐伯虎卖画【大师级】
- 589.雨夜中的抉择【大师级】
- 590.一封来自国外的信【大师级】
- 591.水草【大师级】
- 592.国王的意思【大师级】
- 593.怎么救孩子【大师级】
- 594.戒烟的妙法【大师级】
- 595.瞎子与狗【大师级】
- 596.胖子吃冬瓜【大师级】
- 597.照片上的人【大师级】
- 598.蹊跷的车祸【大师级】
- 599.优秀士兵【大师级】
- 600.打扑克【大师级】

答案

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：第一篇 递推分析法 递推分析法是按顺序将题面问题进行分析，给出的答案有难有易，必要时先从简单的开始分析。

层层推进，直到寻出认为正确的答案。

最重要的前提是，分析的每一步，必须保证准确无误，否则接着分析下去也只能算是乱中求乱。

可以把各给出的条件排列出来，对比分析结果，答案就很容易找到。

递推法也有一定的技巧性，掌握技巧，答题会事半功倍，要先从简单的题入手。

像这类题，有的会给出几个选择条件，我们可以把题面当做一个模子，挨个把答案放进去，不合适的抛掉，合适的自然就是正确答案。

尽量要做到将所有给出条件给予分析，否则可能会陷进“坑中”，有些错误的答案和正确的答案差别不大，除非一一对比，才能发现其中两者之间的细微差别。

递推分析，一定要有条件，否则无法进行分析。

1.盲人分衣服【菜鸟级】 有两位盲人朋友相约去商场买衣服，他们都各自买了两件黑衣服和两件白衣服，衣服的布料、大小完全相同。

交款付账之后，两位盲人不小心将自己和对方的衣服混在了一起，这可把两人给弄迷糊了，摸来摸去，都是一样，随便拿两件吧，又怕拿到自己不喜欢的那种颜色。

那么你能出个主意帮他们取回黑衣服和白衣服各两件吗？

2.三只坛子的交易【菜鸟级】 老张去集市上卖油，他用一个大坛子装了12千克油到市场上去卖，恰巧市场上两个家庭主妇分别只带了5千克和9千克的两个小坛子，但她们买走了6千克的油，此外一个矮个子家庭主妇买了1千克，一个高个子家庭主妇买了5千克，更为惊奇的是她们之间的交易没有用任何称量的工具。

你知道她们是怎么分的吗？

3.真假指示牌【菜鸟级】 篮球场、健身房和足球场是从教室通往宿舍的三个路过地点。

一天，新生琪琪来到篮球场，看到一个指示牌，上面写着：“到健身房400米/到足球场700米”。

她很受鼓舞继续往前走。

但当她走到健身房时，发现这里的指示牌上写着：“到篮球场200米/到足球场300米”。

聪明的她知道肯定哪里出了问题，因为两个指示牌有矛盾的地方。

她继续朝前走，不久到达足球场，这里的路标上写着：“到健身房400米/到篮球场700米”。

琪琪感到困惑不解，她顺便询问一个过路的老师。

老师告诉她，沿途的这三个指示牌，其中一个写的都是假话，另一个写的都是真话，剩下的那一个写的一半是假话，一半是真话。

你能指出哪块指示牌写的都是真话，哪块指示牌写的都是假话，哪块指示牌写的一半是真话，一半是假话吗？

4.必胜的秘诀【菜鸟级】 两个人在围棋盘上轮流放棋子，一次只能放一枚，要求棋子之间不能重叠，也不能越过棋盘的边界，棋盘上再也不能放下一枚棋子时，游戏结束。

谁放下了最后一枚棋子，谁获胜。

如果你先放棋子，有没有确保必胜的秘诀？

5.今天星期几【菜鸟级】 待在家里的小王打电话给好朋友小张，问今天是星期几。

因为对于他来说每一天都和周末差不多，从来不用操心星期几的问题。

但是最近有一场重要的球赛要在周六下午举行，这下小王这个铁杆球迷可坐不住了。

不得已只好向小张求救。

小张有意要戏耍小王，稍作停顿便给出了一个扑朔迷离的答案：“当后天变成昨天的时候，那么‘今天’距离星期天的日子，将和当前天变成明天时的那个‘今天’距离星期天的日子相同。”

电话那头的小王一听脑袋都大了，想要再仔细询问，小张已经挂断了电话。

无奈的小王只好自己琢磨这个比较混乱的逻辑。

但今天到底星期几？

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

球迷小王能看到球赛吗？

你来想一下答案吧？

6.杰克是哪里人【菜鸟级】 在一次国际型的户外活动中，聚集了好几个国家的人。现在知道，所有的英国人都穿西装；所有的美国人都穿休闲服；没有既穿西装又穿休闲服的人；杰克穿休闲服。

根据以上条件，下面哪个说法一定是正确的？

杰克是英国人； 杰克不是英国人； 杰克是美国人； 杰克不是美国人。

7.野炊分工【菜鸟级】 兄弟四人一起到野外野炊，他们在一个高岗上，挖了一个土洞，把锅架了上去。

兄弟四人，一个在烧水，一个在洗菜，一个在淘米，一个在担水。

现在知道：老大不担水也不淘米；老二不洗菜也不担水；如果老大不洗菜，那么老四就不担水；老三既不担水也不淘米。

你知道他们各自在做什么吗？

8.山涧搭桥【菜鸟级】 一个探险队到一片原始山林中探险，行到一处山涧时不能前行了。

这个山涧4米宽，下面是万丈深渊，山涧上又没有桥。

向导告诉他们，猎人通过时都是带着木板过桥的。

于是便寻来两块木板，但是量了一下还是不行，一块木板3.9米长，另一块木板3.1米长。

这两块都短了，搭不了桥。

他们应该用什麼办法才能够过山涧呢？

9.破解僵局【菜鸟级】 有一天，魔鬼、人、天使碰面了，他们相互说着话，说着说着开始说到自己的身份问题上。

这时有路人经过，路人知道他们是魔鬼、人和天使，但不知道具体是哪一个。

魔鬼出口的都是假话，而人有时说假话，有时说真话，但天使总是说真话。

路人就过去问他们。

现在甲说：“我不是天使。

”乙说：“我不是人。

”而丙则说：“我不是魔鬼。

”你能判断出他们的身份吗？

10.排队【菜鸟级】 汤姆、沃克、杰尼、鲍勃、芬尼和杰克6人排队买世界杯的球票，杰克的一个朋友打电话来问杰克买到球票没有，杰克说：“还没有呢，应该快开门了。

” 杰克的朋友说：“你排第几啊？

别忘了帮我买票。

” 杰克说：“我不是最后一个。

而且芬尼也不是最后一个。

” “那你到底排在第几？

” 杰克说：“我看看。

汤姆的前面至少有4个人，但他也没有排在最后；鲍勃不是第一个，他前后至少都有2个人；杰尼没有排在最前面，也没有排在最后面。

” 你知道他们排队的顺序吗？

11.消失的一元钱【菜鸟级】 3个人住宿时，每人30元钱，将30元钱交给服务员后，再交到会计那里去。

会计找回5元钱。

服务员中间私吞了2元钱，只还给他们3元钱。

3人分3元钱，每人退回1元钱，合计每人付了9元钱，加在一起共27元钱。

再加上服务员私吞的2元钱，一共29元钱。

怎么也与付账的钱对不上。

你知道是哪里出了问题吗？

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

12.挂风铃【菜鸟级】 小雪是一个喜欢动手的好孩子，她最喜欢自己动手做的就是风铃。这一天，她折了6朵风铃花，用一根1米长的绳子每隔0.2米拴1个正好。

而就在这时，他突然不小心用剪刀剪坏了一个。

如果重新折的话又没有多余的塑料膜了。

现在还要求0.2米拴一个，绳子不能剩。

请问：小雪怎么拴才行呢？

13.四个小美女【菜鸟级】 有4个小女孩，在一起互相称赞对方漂亮。

甲说：4个人中，乙最漂亮。

乙说：4个人中，丙最漂亮。

丙说：我不是最漂亮的。

丁说：甲比我漂亮，丙比甲漂亮。

请问：4个人中谁最漂亮？

从最漂亮到最不漂亮的顺序怎么排？

14.一封军事情报【能人级】 某军总司令部截获一份秘密情报。

经过初步破译得知，下月初，敌军的三个师团将分东西两路再次发动进攻。

在东路集结的部队人数为“ETWQ”，从西路进攻的部队人数为“FEFQ”，东西两路总兵力为“AWQQQ”，但到底是多少却无从得知。

后来，苦思不得其解的密码竟然被一位数学老师破译了。

你知道数学老师是怎么破译的吗？

15.谁才是贫困生【能人级】 Jane、Kate和Lily是同一所大学的学生，她们中有两位非常聪慧，有两位非常有气质，有两位是才女，有两位家境富裕。

每个人至多只有三个令人注目的特点：——对于Jane来说，如果她非常聪慧，那么她家境富裕。

——对于Kate和Lily来说，如果她们非常有气质，那么她们也是才女。

——对于Jane和Lily来说，如果她们是家境富裕的，那么她们也是才女。

学校需要找出一名贫困生给予助学金，你知道她们三人中谁是贫困生吗？

16.拔河比赛【能人级】 明明一家8口人举行拔河比赛。

其中三场比赛的结果如下：（1）父亲为一方，5个孩子（2男3女）为另一方进行比赛，父亲输了；

（2）母亲为一方，5个孩子（1男4女）为另一方进行比赛，母亲赢了；（3）父亲加1个儿子为一方，

母亲加3个孩子（3女）为另一方进行比赛，父亲一方赢了。

问：母亲加2个男孩与父亲加3个女孩进行拔河比赛，结果将会怎样？

17.过桥【能人级】 U2合唱团在17分钟内得赶到演唱会场，途中必须跨过一座桥，4个人从桥的一端出发，你得帮助他们到达另一端，天色很暗，而他们只有一只手电筒。

一次同时最多可以有两人一起过桥，而过桥的时候必须持有手电筒，所以就得有人把手电筒带来带去，来回桥两端。

手电筒是不能用丢的方式来传递的。

4个人的步行速度各不同，若两人同行则以较慢者的速度为准。

Bono需花1分钟过桥，Edge需花2分钟过桥，Adam需花5分钟过桥，Larry需花10分钟过桥。

他们要如何能在17分钟内过桥呢？

18.相识纪念日【能人级】 汤姆和安娜是一对情侣，他们是在一家健身俱乐部首次相遇并相互认识的。

一天，安娜问汤姆他们相识的纪念日是哪一天，可汤姆并没有记住确切的日期，他只知道以下这些信息。

（1）汤姆是在1月份的第一个星期一那天开始去健身俱乐部的。

此后，汤姆每隔4天（即第五天）去一次。

（2）安娜是在1月份的第一个星期二那天开始去健身俱乐部的。

此后，安娜每隔3天（即第四天）去一次。

（3）在1月份的31天中，只有一天汤姆和安娜都去了健身俱乐部，正是那一天他们首次相遇。

## &lt;&lt;逻辑思维训练大全集&gt;&gt;

你能帮助汤姆算出他们的相识纪念日是1月份的哪一天吗？

19.紧急手术【能人级】 有一天，乡村医院里突然收到了一个从传染病区送过来的患有急性肠炎的病人。

3位主治医生轮流上阵给这位病人做手术。

因为当时有瘟疫的存在，任何人都有可能带有病毒，所以这个病人和3位医生之间，以及3位医生之间都不能有直接或间接的接触，以防感染。

但是，此时医院里只剩下了两双消过毒的手套，即使有两位医生上阵做手术，成功率还是很小的，必须要三个医生的紧密配合手术成功率才能大大提升。

你能帮助他们解决这个难题吗，如何做才是最安全的呢？

20.约会【能人级】 “逻辑教授”的女儿是位绝佳美人，很多小伙子都对她动了心。

不过，这位小姐生性羞怯，如果直截了当地请她吃饭，可能会遭到谢绝。

但是，她毕竟是“逻辑教授”的女儿，对逻辑推理很感兴趣。

一个逻辑爱好者想追求这位女孩子，突然间，他想起了哈佛大学的数学家吉尔比·贝克的锦囊妙计，顿时心花怒放，喜上眉梢。

于是他这位漂亮的女孩子说：“小姐，我有两个问题要问您，而且都只能回答‘是’或‘不是’，不准用其他语句。

但在正式提问以前，我要同您预先讲好，您一定要听清楚之后再郑重回答，而且两个问题的答案都必须在逻辑上是完全合理的，不能自相矛盾。

” 女孩子略微想了一下，感到非常有趣，于是，她爽快地说：“好吧！

那就请您发问吧！

” 请问：如果你是这个男孩子，你该怎样提问，才能达到请这位小姐吃饭的目的呢？

21.神秘岛寻妻【能人级】 有一位商人到一个盛产美女的神秘岛上想要娶一位妻子。

岛上的居民可分为：永远说真话的君子；永远撒谎的小人；有时讲真话、有时撒谎的凡夫。

商人从甲、乙、丙三人中选一个做妻子。

这三个美女中有一个是君子，一个是小人，一个是凡夫，但凡夫是由狐狸变的美女。

按照岛上的规定，君子是第一等级，凡夫是第二等级，小人是第三等级。

岛上的长老允许商人从三位美女中任选一位，并向她提一个问题，而这个问题只能用“是”或“不是”来回答。

请问：商人应该问一个什么问题才能保证不会娶到由狐狸变的凡夫呢？

## <<逻辑思维训练大全集>>

### 编辑推荐

《逻辑思维训练大全集(超值黄金版)》优势在于：1.全面性通过精选之后，题多，量大，方法和题型很多样，保证对各种逻辑能力进行全面培养。

2.深入性的题目由易到难，逻辑分析方法由浅入深，可以使你冲破思维定式，引发头脑风暴。

3.趣味性精选的数百道题目，都轻松有趣，无论题目的设计还是答案的设计，都会使你身心舒畅。

4.针对性主要针对年轻人编写，特别是有意提高逻辑思维能力的有志之士、报考各种考试的应试者、准备面试的应聘者以及给自己充电的上班族。



<<逻辑思维训练大全集>>

名人推荐

我最看重的是人的逻辑思维、价值观、精神状态等，只要他能力过硬，用三个月到半年的时间，我就能把他培养成一流的人才。

——唐骏 由5个国家的50多位教育家列出的6项最重要的教育目标中，发展学生的逻辑思维能力名列第二。

——联合国教科文组织报告 逻辑，是开启知识宝库的钥匙 ——北京航空航天大学经济管理学院院长吴季松博士

<<逻辑思维训练大全集>>

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>