

每天玩一个经典趣味逻辑游戏，快速提升逻辑思维能力！

越玩越聪明的

逻辑 游戏

YUEWAN YUECONGMING DE LUOJIYOUXI

轻松攻克学习难题

从容应对公务员、MBA考试

自信挑战大型跨国公司面试

了解各种经典题型，掌握各种解题技巧

思 可◎编著



中国纺织出版社

越玩越聪明的

逻辑 游戏

YUEWAN YUECONGMING DE LUOJIYOUXI

思 可◎编著



中国纺织出版社

内 容 提 要

逻辑游戏不仅可以活跃思维,而且还能有效激发推理潜能,拓展想象空间,从而在潜移默化中提高逻辑思维能力。用简单的游戏训练思维,激发大脑沉睡的逻辑力,让你的大脑越来越灵活。

本书用生动有趣、通俗易懂的游戏,教你如何突破常规,从不合逻辑的情境中找出符合逻辑的答案,摆脱习以为常的错误思维的阻碍;以最轻松的方式帮你挖掘大脑潜能,以最有效的形式助你活跃思维,提高分析和解决各种难题的能力,轻轻松松攻克学习难题,领跑各种考试和面试。

图书在版编目(CIP)数据

越玩越聪明的逻辑游戏 / 思可编著. —北京: 中国纺织出版社, 2012. 8

ISBN 978-7-5064-8634-7

I. ①越… II. ①思… III. ①智力游戏 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第094240号

策划编辑: 向连英 特约编辑: 蒋 进 责任印制: 陈 涛

中国纺织出版社出版发行

地址: 北京东直门南大街6号 邮政编码: 100027

邮购电话: 010-64168110 传真: 010-64168231

http: //www. c-textilep. com

E-mail: faxing@c-textilep.com

三河市华丰印刷厂印刷 各地新华书店经销

2012年8月第1版第1次印刷

开本: 710×1000 1/16 印张: 15

字数: 221千字 定价: 26.80元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社图书营销中心调换

preface 前言



生活、工作中，在我们与人交谈或者讨论到“水火不容”时，如果对方给你来一句：你说的完全不符合逻辑，自己顿时哑口无言。有时争论时，自己也会将“逻辑”一词搬出来，让对方无言以对。

那么，如此神通广大的“逻辑”究竟是什么呢？伟大的德国哲学家黑格尔认为，逻辑是一切思考的基础。我们常说的逻辑是指人的一种抽象思维，指的是人通过概念、判断、推理、论证等思维形式来反映客观现实的理性认识过程。这样理解的话，“符合逻辑”指的是某人善于推理，能够得出正确的结论；相反，“不符合逻辑”指的就是某人推理错误，因此得出的是错误的结论。相信大家都知道大侦探福尔摩斯，他之所以能破获许许多多的案子，就是因为他将逻辑推理运用得炉火纯青。

逻辑是所有学科的基础，无论学习哪门学科，都应该具备较强的逻辑思维能力，因而从小培养孩子良好的逻辑思维能力就显得非常重要。学会运用理性的逻辑思维，能使孩子具有起码的辨别能力，并且变得更聪明。



本书收集了各式各样的经典趣题，通过排除法、递推法、图解法、倒推法、假设法、分析法、计算法、类比法和综合法等逻辑推理方法的介绍和演练，充分激发读者的推理潜能，活跃思维，提升其逻辑思维能力。

想测试一下自己的逻辑推理能力吗？想让自己变得更聪明吗？如果你的答案是肯定的，那就拿起这本书，一起分享解题过程中的无限乐趣吧。

本书在编撰过程中得到以下人士的参与和帮助，他们是：丁仁红、贺卓、黄凌峰、计亚舟、刘成亮、刘世龙、王旭、吴明鸿、徐进、叶钰萍、曾娜、郑国强、郑建猛、周凡、周玮、周秀文，在此一并致谢，并以此铭记。

由于本人水平有限，加之时间仓促，书中难免缺点和疏漏之处，恳请读者批评指正。

编者

2012年4月



contents 目录

★★

第一章 排除法

★ 排除法初级训练营 ★

1 魔法学校	002
2 漂亮女模	003
3 扫雪的女孩	003
4 春夏秋冬	004
5 网球赛手	004
6 钓鱼	005
7 消失的职业	005
8 领导的卫队	005
9 天气预报	006
10 一家人	006
11 身份	006
12 艺术家	007
13 五座岛屿	007
14 三种语言	008

15 房客的国籍	008
16 不知道的职业	008
17 基因食品	009
18 数学竞赛	009
19 出国留学	010
20 自作聪明的海关检查员	010
21 三家漂亮的小店	010

★ 排除法中级训练营 ★

22 办公室里的故事	011
23 迷路的孩子	011
24 猜水果	012
25 苦艾酒	012
26 天使与恶魔	012
27 “微尘”的真实姓名	013
28 魔戒	013
29 小蜗牛的年龄	014
30 美丽嘉年华	014
31 音乐会上的高山流水	015



★ 排除法高级训练营 ★

- 2 三种爱好 015
- 33 四个男生 016
- 34 同时营业 016
- 35 开锁高手 017
- 36 黑帽子与白帽子 017
- 37 小猪比赛 018
- 38 滞留时间 018
- 39 捉蟋蟀 019

★ 本章答案及解析 ★

- 初 级 020
- 中 级 024
- 高 级 027

第二章 递推法

★ 递推法初级训练营 ★

- 1 国王的赏赐 032
- 2 体育老师请客 033
- 3 四个铁哥们 033
- 4 老鹰捉小鸡 034
- 5 宿舍姐妹 034
- 6 打破气球 034
- 7 小张买菜 035
- 8 排序 035

- 9 谁是抢劫犯 035
- 10 谁在说话 036
- 11 达达教官的想法 036
- 12 斯巴达借钱 036
- 13 四个小和尚的分工 037
- 14 今天星期几 037
- 15 国际研讨会 038
- 16 排队买饭 038

★ 递推法中级训练营 ★

- 17 分钥匙 038
- 18 男孩说梨 039
- 19 盛装晚会 039
- 20 幼儿园的拔河比赛 040
- 21 赶路的士兵 040
- 22 帮帮小贝 040
- 23 聪明的追求者 041
- 24 不同品牌的包包 041

★ 递推法高级训练营 ★

- 25 变形金刚 042
- 26 野炊 042
- 27 数字游戏 043
- 28 猪妈妈过河 043
- 29 四位老师吃饭 043
- 30 5个学习小组 044
- 31 教授与助教 044



★ 本章答案及解析 ★

初 级	045
中 级	048
高 级	051

第三章 图解法

★ 图解法初级训练营 ★

1 数一数	057
2 中国象棋	057
3 拼正方形	058
4 类似拼图游戏	058
5 买错的地砖	059
6 废物利用	059
7 给火柴换方向	060
8 窗子上的花纹	060
9 拼汉字	060
10 小绵羊排排站	061
11 折纸折出来的学问	061
12 巧分苗圃	062

★ 图解法中级训练营 ★

13 妈妈的奖励	063
14 一刀剪出正方形	063
15 动物连连看	064
16 直角三角板	064

17 酒吧打赌	065
18 邮递员汉默	065
19 小镇的大钟	066
20 大将的城堡	067
21 图形交换	068

★ 图解法高级训练营 ★

22 小朋友照镜子	068
23 足球模型	069
24 心形图案	070

★ 本章答案及解析 ★

初 级	071
中 级	073
高 级	075

第四章 倒推法

★ 倒推法初级训练营 ★

1 钱袋里的银子	078
2 孙奶奶买桃子	079
3 分屋的灯泡和开关	079
4 张大叔家的三个儿女	079
5 聪明兄弟和糊涂妈妈	080
6 爱集邮的小男孩	080
7 桌上的3堆糖豆	080



8 红色彩珠与白色彩珠	080
9 孤岛求生	081
10 姐妹俩的压岁钱	081
11 最后一角比萨	081
12 聪明的王子和美丽的公主	081
13 商人的金币	082
14 牧马人的遗嘱	082
15 缺斤短两的桃子	082
16 美人鱼艺术品	083
17 爸爸吹泡泡	083
18 老张头的奶牛	083

★ 倒推法中级训练营 ★

19 中秋灯谜	084
20 孤寡老人的三个仆人	084
21 会做生意的酒吧老板	084
22 白雪公主和两个小矮人	085
23 爷爷的古董相机	085
24 磨成面的玉米	085
25 旅行者的甜点	086
26 兔八哥背萝卜	086
27 小虎子算数	086
28 熟能生巧的年轻人	087

★ 倒推法高级训练营 ★

29 捡贝壳的小男孩	087
30 谦让的两兄弟	087
31 玻璃珠游戏	088
32 三先生付账	088

33 聪明的灰姑娘	089
-----------------	-----

★ 本章答案及解析 ★

初 级	090
中 级	094
高 级	096

第五章 假设法

★ 假设法初级训练营 ★

1 婚姻调查	100
2 过关斩将去城堡	101
3 四个女孩买帽子	101
4 谁在说谎	102
5 曹操派谋士	102
6 教师与营养师	102
7 新年聚会	103
8 8个王子狩猎	103
9 宋辽和谈	104
10 谁摘了苹果	104
11 孙悟空的扮演者	104
12 区教授的一天	105
13 女孩们去逛街	105

★ 假设法中级训练营 ★

14 奥数竞赛题	106
----------------	-----



15 谁是女性	106
16 3只狗熊掰玉米	106
17 4只鹦鹉的年龄	107
18 一高一矮两兄弟	107
19 太狼家族与羊羊家族	107
20 不知成分的矿石	108
21 人口众多的鼯鼠一家	108

★ 假设法高级训练营 ★

22 酒杯中的水与水杯中的酒	108
23 说谎话的有几个人	109
24 玲玲的课程安排	109
25 古老的预言课程	110
26 热城人、寒城人和暖城人	110

★ 本章答案及解析 ★

初 级	112
中 级	115
高 级	117

第六章 分析法

★ 分析法初级训练营 ★

1 中秋赏月	122
2 小白开冰箱	122
3 森林里的长跑比赛	123

4 包拯巧答	123
5 钟表匠的牌子	123
6 9只一样的狗宝宝	123
7 差钱的模型	123
8 校园空地	124
9 物理实验	124
10 做作业的发现	124
11 遗产分配	125
12 新式样装饰品	125
13 圣诞树上的泡沫球	125
14 三瓶葡萄酒	125
15 暑期浇花	126
16 自作聪明的卡车司机	126
17 三先生赛马	127
18 亚历山大辨路	127
19 三个婚礼	127
20 亚克大叔骑车	128
21 沙漏的秘密	128

★ 分析法中级训练营 ★

22 麦兜开店	128
23 渔夫卖螃蟹	129
24 篮球比赛	129
25 阳阳省时间	129
26 鲁滨逊求生	130
27 3000米长跑	130
28 一副玉化石象棋	130
29 维生素C含量	131
30 不合格的圆盘	131



31 宁采臣算命..... 131

32 女孩聚会..... 131

★ 分析法高级训练营 ★

33 进城..... 132

34 山林公主的4只山犬..... 132

35 5匹小马驹..... 133

36 星座的传说..... 133

37 纸牌游戏..... 134

38 玩具熊猫..... 134

39 拳脚功夫..... 135

★ 本章答案及解析 ★

初 级..... 136

中 级..... 140

高 级..... 142

第七章 计算法

★ 计算法初级训练营 ★

1 咸鸭蛋..... 148

2 巧克力厂..... 149

3 鼠牛虎兔龙..... 149

4 钟表问题..... 149

5 警犬比赛..... 149

6 小虫子的路线..... 149

7 象棋社的老人..... 150

8 坏闹钟..... 150

9 迟到被罚..... 150

10 水和冰..... 150

11 两只小猪比赛..... 151

12 停电惹的问题..... 151

13 地球和乒乓球..... 151

14 老教授的年龄..... 151

15 公共汽车..... 152

16 不一样的时间..... 152

17 回收蜡烛..... 152

18 去外婆家..... 152

19 小矮人的礼仪..... 153

20 杰克的帽子..... 153

★ 计算法中级训练营 ★

21 神父的日记..... 153

22 学校招生..... 153

23 拼命也要回家..... 154

24 董事长聘人才..... 154

25 纸袋里的巧克力豆..... 154

26 危险的箱子..... 155

27 青蛙比赛..... 155

28 小小发明家..... 155

29 沙漠里卖水..... 156

30 小虎表哥的年龄..... 156

★ 计算法高级训练营 ★

31 飞机掩护..... 156

VI



32 效仿古人分牛	157
33 婚姻状况	157

★ 本章答案及解析 ★

初 级	158
中 级	162
高 级	164

第八章 类比法

★ 类比法初级训练营

1 建剧院	168
2 每天都在做什么	168
3 聪明的儿子	169
4 万能的4个砝码	169
5 对应项：水果——苹果	169
6 对应项：稻谷——大米	169
7 对应项：桂圆——龙眼	170
8 对应项：马铃薯——土豆	170
9 对应项：南京——金陵	170
10 对应项：姥姥——外婆	170
11 对应项：金刚石——石墨	170
12 对应项：努力——成功	171
13 对应项：修辞——比喻	171
14 对应项：钱钟书——《围城》	171
15 对应项：枕戈待旦——刘琨	171

16 对应项：指叫——打纠	171
---------------------	-----

★ 类比法中级训练营 ★

17 细胞分裂	172
18 咖啡与奶茶	172
19 巨型鲨鱼	172
20 小妹的玩具	172
21 姥爷的古董	173
22 对应项：公孙树——银杏	173
23 对应项：廉颇——蔺相如	173
24 对应项：梵高——《向日葵》	173
25 对应项：阿波罗——太阳	174
26 对应项：火把节——撒梅王	174
27 对应项：但丁——米开朗基罗	174
28 对应项：林冲——宋江	174
29 对应项：李白——诗仙	174

★ 类比法高级训练营 ★

30 话剧《雷雨》	175
31 四岳	175
32 竞选州长	176
33 找出假币	176
34 爱丽丝问路	176
35 物理教授的难题	176
36 漂亮母女	177

★ 本章答案及解析 ★

初 级	178
中 级	181



高级 183

第九章 综合法

★ 综合法初级训练营 ★

- 1 省钱 186
- 2 聪明的小虎 187
- 3 一块香皂 187
- 4 森林里的蘑菇 187
- 5 数学老师的游戏 187
- 6 快乐暑期 188
- 7 冰箱里的水 188
- 8 草莓红茶 188
- 9 纸牌游戏 189
- 10 猜年龄 189
- 11 高山上的谋士 189
- 12 古代货币的价值 190
- 13 边缘小镇 190
- 14 宠物店的狗狗 191
- 15 全是回忆 191
- 16 老农的发现 191
- 17 迟到的出租车 192
- 18 公主的两个盒子 192

★ 综合法中级训练营 ★

- 19 卡片上的数字 193

- 20 小区里的节目 193
- 21 额头上的数字 194
- 22 老木匠的聪明徒弟 194
- 23 爷爷的红包 194
- 24 新规则 195
- 25 买杂志的人 195
- 26 年龄打油诗 195
- 27 海水涨潮 195

★ 综合法高级训练营 ★

- 28 蜻蜓少女 196
- 29 卖酒水的老汉 196
- 30 分橙汁 197

★ 本章答案及解析 ★

- 初级 198
- 中级 203
- 高级 207

第十章 有趣的逻辑游戏

★ 初级训练营 ★

- 1 苏菲阿姨爬楼梯 212
- 2 不能做到的折纸 212
- 3 大船过桥 212



4	可以掌控的断绳·····	213
5	限高处的卡车·····	213
6	匆匆的小女孩·····	213
7	牛吃草·····	213
8	燃烧的蜡烛·····	213
9	航天飞船错着陆·····	214
10	大牛吹牛·····	214
11	半杯牛奶·····	214
12	两行硬币·····	214
13	不会落地的饰物·····	214
14	绳子打结·····	215
15	三轮车长途运货·····	215
16	新兵训练·····	215
17	相遇的轮船·····	215

★ 中级训练营 ★

18	最后剩下的蜡烛·····	216
19	4张扑克牌·····	216
20	小白家的老钟·····	216
21	爸爸出题·····	216

参考文献·····	225
-----------	-----

22	吃出来的数学·····	216
23	盐巴上的胡椒粉·····	217
24	收礼物前的难题·····	217
25	硬币翻面·····	217
26	圆锥杯子里的金币·····	217
27	聪明的过客·····	217
28	镜子中的学问·····	218

★ 高级训练营 ★

29	神奇的标点符号·····	218
30	电视上的魔术·····	218
31	纸带上不动的硬币·····	219
32	悬空的火柴·····	219
33	煮15分钟的鸡蛋·····	219

★ 本章答案及解析 ★

初 级·····	220
中 级·····	222
高 级·····	223





第一章 排除法

所谓排除法，就是根据题中给出的已知确定的信息，排除题中错误的选项；或者结合常识和题中简单的逻辑，推测出相关的信息，将无关的信息排除；尽可能地缩小未知的范围。这是使用排除法解题的目的。选择范围缩小了，便于问题的分析，可提高解题效率。



实战演练

示例：小羊买外套

小白羊、小黑羊和小灰羊一起上街各买了一件外套。3件外套的颜色分别是白色、黑色、灰色。

回家的路上，一只小羊说：“我很久以前就想买白外套，今天终于买到了。”说到这里，它好像发现了什么，惊喜地对同伴说：“今天我们可真有意思，小白羊没有买白外套，小黑羊没有买黑外套，小灰羊没有买灰外套。”

小黑羊说：“真是这样的，你要是不说，我还真没有注意到这一点呢。”

你能推测出小白羊、小黑羊、小灰羊各买了什么颜色的外套吗？

答案：小白羊买了黑外套，小黑羊买了灰外套，小灰羊买了白外套。

解析：根据第一只小羊说“我很久以前就想买白外套，今天终于买到了”和“小白羊没有买白外套，小黑羊没有买黑外套，小灰羊没有买灰外套”，可以推知这只小羊是小黑羊或者小灰羊，排除了是小白羊的可能性；然后根据小黑羊说“真是这样的，你要是不说，我还真没有注意到这一点呢。”可以排除说话的那只小羊是小黑羊的可能性，所以第一只说话的是小灰羊，小灰羊买了白色外套。根据小黑羊没有买黑外套也不可能是买了白外套，所以小黑羊买的就灰外套。而排除了白外套和灰外套，小灰羊买的只能是黑外套。

排除法初级训练营

1 魔法学校

在加拉希茨的魔法学校，哈瑞、福克斯、天魔聚在了一起。哈瑞是真诚与



勇敢的化身，他说的话每时每刻都是真实的；福克斯为人深邃，立场不坚定，他的话有时是可信的，有时是不可信的；天魔是邪恶与谎言的化身，他的话每时每刻都是假的。下面是他们三个人的对话，你能判断出甲、乙、丙三个人分别是谁吗？

甲说：“我不是哈瑞。”

乙说：“我不是福克斯。”

丙说：“我不是天魔。”

2 漂亮女模

在一个服装设计展览中，四位在台下观看的太太对其中一位女模的年龄争论起来，她们是这样猜测的：

张太太：“她不会超过 20 岁。”

王太太：“她没超过 25 岁。”

李太太：“她绝对在 30 岁以上。”

赵太太：“她的岁数在 35 岁以下。”

实际上只有一个人说对了，下列说法正确的是：

- A. 张太太说得对
- B. 她的年龄在 35 岁以上
- C. 她的年龄在 30 ~ 35 岁之间
- D. 赵太太说得对

3 扫雪的女孩

阳阳、丹丹、萱萱平时都很爱助人为乐。冬天一场大雪过后，早上起来地面上都是白白的一片，在三个女孩中有一个女孩想起隔壁家的老奶奶独自一人在家，担心她出门时会滑倒，就跑出去扫干净了老奶奶家门前的雪。老奶奶出门见到在门外一起玩的三个女孩，就叫到身边，问是谁扫的雪。她们是这样回答的：

阳阳说：“是丹丹扫的。”

丹丹说：“不是我扫的。”

