



既有理论又有实战的逻辑思维训练百科全书

直击思维盲点，提升思维能力，让你思维更缜密，观察更敏锐，做事更理性

逻辑思维 训练宝典

明道 编著

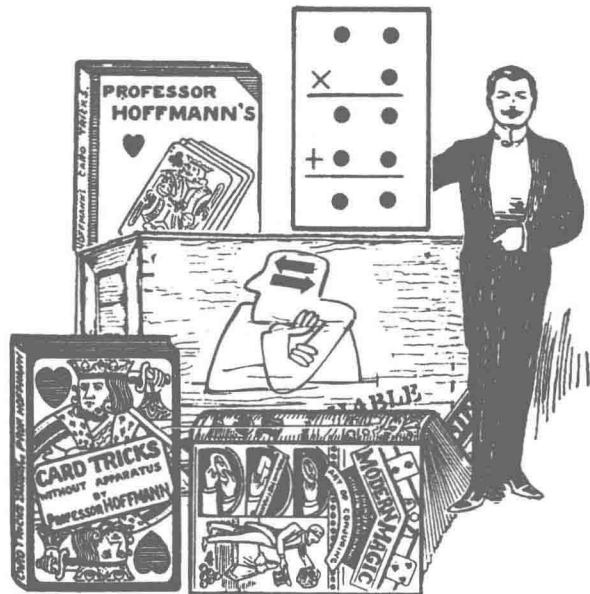


北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

既有理论又有实战的思维训练百科全书

逻辑思维 训练宝典

明道 / 编著



北京联合出版公司
Beijing United Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

逻辑思维训练宝典 / 明道编著. — 北京: 北京联合出版公司, 2016.1
ISBN 978-7-5502-6516-5

I . ① 逻… II . ① 明… III . ① 逻辑思维—训练 IV . ① B80

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 252366 号

逻辑思维训练宝典

编 著: 明 道

责任编辑: 咎亚会 徐秀琴

封面设计: 李艾红

责任校对: 李翠香

美术编辑: 刘欣梅

北京联合出版公司出版

(北京市西城区德外大街83号楼9层 100088)

北京华平博印刷有限公司印刷 新华书店经销

字数690千字 720毫米 × 1020毫米 1/16 32印张

2016年1月第1版 2016年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5502-6516-5

定价: 29.80元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书部分或全部内容
版权所有, 侵权必究

本书若有质量问题, 请与本公司图书销售中心联系调换。电话: (010) 58815825



前言

P R E F A C E

生活中，逻辑无处不在。无论我们是有意还是无意，逻辑无时不在服务于我们的生活，思考、工作、生活中，处处可见逻辑的影子。逻辑是所有学科的基础，无论你想学习哪一门专业，要想学得好，学得快，都要有较强的逻辑思维能力。

现今社会，逻辑思维能力越来越被人重视，不仅学生应试要具备必需的逻辑思维能力，就是考MBA、考公务员也有逻辑测试题，世界著名公司的招聘面试中，有关逻辑思维能力的题更是必考内容。逻辑思维能力之所以越来越被人重视，一个很重要的原因就是逻辑思维能力强的人思维极其活跃，应变能力、创新能力、分析能力甚至领导能力在某种程度上都高于他人。拥有这样能力的人，无论是在学习、生活中，还是工作中，都能有卓越的表现。

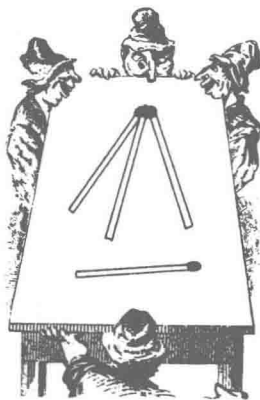
一般来说，每个人的逻辑思维能力都不是一成不变的，它是一个永远也挖不完的宝藏，只要懂得基本的规则与技巧，再加上适当的科学训练，每个人的逻辑思维能力都能获得极大的提升。而游戏是人的天性，在游戏中培养和锻炼人的逻辑思维能力，无疑是提高智力的一种极好方式。

《逻辑思维训练宝典》是一部既有理论又有实战的思维训练百科全书。全书分为“逻辑思维理论篇”和“提高逻辑能力的思维游戏”上、下两篇。上篇介绍了逻辑学的基本原理和相关技巧，从逻辑的概念、类型，到论证方法，到基本规律，把看似枯燥难懂的内容，以贴近生活、通俗易懂的方式讲述得明明白白。难度由浅入深，帮助读者发掘出头脑中的资源，打开洞察世界的窗口，向读者提供了一种思考问题的方式和角度，构建全方位的视角，为各种问题的解决和思考维度的延伸提供了行之有效的指导。下篇介绍了300多道提高逻辑思维能力的思维游戏，包括图形逻辑游戏、数字逻辑游戏、推理逻辑游戏、侦探逻辑游戏等，形式活泼，充满趣味和启发性，并配以详细的解题方法。这些游戏题，每一个类型都经过了精心的选择和设计，都极具代表性和独创性，使你在享受乐趣的同时彻底带动你

的思维高速运转，帮助你强化左脑和右脑的交互运用，教你如何克服易犯的错误，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，让你的思考更从容，在娱乐中提升你逻辑思维的敏捷性、深刻性、灵活性，提高你的想象力、创造力和解决问题的能力。

这是一部本活跃思维的大型工具书，我们将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。当你跟着本书的指引，通过认真思考和仔细观察，成功地解决了问题之后，你会欣喜地发现，那些拥有卓绝成就的人所具备的超凡思维能力，并不是遥不可及的。通过完成书中的训练题，你可以冲破思维定式，试着从不同的角度思考问题，不断地进行逆向思维，换位思考，无论是参加世界 500 强企业面试，还是报考公务员、MBA 等，都能轻松应对。运用从本书中学到的各种逻辑思维方法，能够帮助你成功破解各种难题，让你全面开发思维潜能，成长为社会精英和时代强者。

本书既可作为提升逻辑力的训练教程，也可作为开发大脑潜能的工具。不同年龄的人，不同角色的人，都可以从这本书中获得深刻的启示。阅读本书，能让你思维更缜密，观察更敏锐，想象更丰富，心思更细腻，做事更理性。





第一章 逻辑思维的伟大力量	2
逻辑和思维密不可分	2
逻辑起源于理智的自我反省	4
逻辑思维的基本特征	7
逻辑学的研究对象是什么	10
逻辑学的性质是什么	12
什么是逻辑思维命题	15
逻辑学的地位	18
逻辑能提高现代竞争力	21
第二章 概念思维	25
什么是概念	25
概念的内涵和外延	28
单独概念和普遍概念	31
实体概念与属性概念	34
正概念与负概念	37
集合概念和非集合概念	39
概念间的关系	42
概念的限制和概括	49
什么是定义	53
定义的规则和作用	56
什么是划分	60

划分的规则和作用	63
第三章 判断思维	68
什么是判断	68
判断与语句	71
结构歧义	74
直言判断	78
直言判断的种类	81
直言判断的主、谓项周延性问题	86
A、E、I、O 之间的真假关系	90
关系判断	96
联言判断	100
充分条件假言判断	104
必要条件假言判断	107
充分必要条件假言判断	110
逻辑蕴含的假言判断	112
选言判断	115
负判断	120
模态判断	126
第四章 演绎推理思维	131
什么是推理	131
推理的种类	134
直言判断的直接推理	138
直言判断的变形直接推理	143
三段论	149
三段论的规则	153
三段论的格	158
三段论的式	162
关系推理	169
联言推理	173
选言推理	177

充分条件假言推理	182
必要条件假言推理	185
充分必要条件假言推理	189
二难推理	194
模态推理	200
模态三段论	206
复合模态推理	210
猜测与演绎推理	215
第五章 归纳逻辑思维	219
什么是归纳推理	219
完全归纳推理	223
不完全归纳推理	226
类比推理	232
比较中的证认推理	237
概率归纳推理	239
统计归纳推理	242
第六章 科学逻辑方法	245
什么是科学逻辑方法	245
科学解释的逻辑方法	247
科学预测的逻辑方法	251
什么是因果联系	253
求同法	256
求异法	259
求同求异并用法	262
共变法	266
剩余法	269
假说的逻辑方法	271
假说形成的逻辑方法	274
假说检验的逻辑方法	277

下篇 提高逻辑能力的思维游戏

第一章 图形逻辑游戏	282
1. 添加六边形	282
2. 对号入座	282
3. 美丽的花瓶	282
4. 不同的箭头	282
5. 玻璃上的弹孔	282
6. 圆中圆	283
7. 手势与影子	283
8. 观察正方形	283
9. 是冬还是夏	283
10. 折叠魔方	284
11. 哪个不相关	284
12. 宝塔的碎片	284
13. 老师出的谜题	284
14. 图形识别	284
15. 按图索骥 (1)	285
16. 按图索骥 (2)	285
17. 按图索骥 (3)	285
18. 补缺口	285
19. 残缺的迷宫	285
20. 多余的线	285
21. 黑点方格	286
22. 魔方与字母	286
23. 六角帐篷	286
24. 面面俱到	286
25. 图形选择 (1)	286
26. 图形选择 (2)	286
27. 图形组合	287

28. 拼凑瓷砖	287
29. 三棱柱	287
30. 形单影只	287
31. 延伸的房子	287
32. 符号立方体 (1)	288
33. 符号立方体 (2)	288
34. 符号立方体 (3)	288
35. 折叠平面图	288
36. 连通电路	288
37. 立方体的折叠	288
38. 图纸	289
39. 错的图像	289
40. 立方体的图案	289
41. 方格折叠	289
42. 盒子	289
43. 不同的脸	290
44. 壁纸	290
45. 火柴人	290
46. 查缺补漏	290
47. 支架上的布篷	290
48. 特制工具	291
49. 拼整圆	291
50. 底部的图案	291
51. 图形转换	291
52. 音符	292
53. 方框与符号	292
54. 周长最长的图形	292
55. 共有的特性	292
56. 填补圆	292
57. 最大表面积	293
58. 正方形打孔 (1)	293
59. 正方形打孔 (2)	293

60. 组合正方形	293
61. 心灵手巧的少妇	294
62. 图形接力	294
63. 缺少的图形	294
64. 美丽的正方体	294
65. 旋转的物体	295
66. 箭轮.....	295
67. 循环图形 (1).....	295
68. 循环图形 (2).....	295
69. 循环图形 (3).....	296
70. 循环图形 (4).....	296
71. 最长路线	296
72. 动物散步	296
73. 图形规律 (1).....	297
74. 图形规律 (2).....	297
75. 图形规律 (3)	297
76. 图形规律 (4)	297
77. 图形变身	297
78. 推测符号	297
79. 路径逻辑 (1).....	298
80. 路径逻辑 (2).....	298
81. 找不同.....	298
82. 叶轮.....	298
83. 随意的图形	299
84. 半圆的规律	299
85. 吹泡泡.....	299
86. 点数的规律	299
87. 方格序列	300
88. 不合规律的图	300
89. 组图.....	300
90. 不同类的图形	300
91. 突变.....	300

92. 火柴翻身	300
93. 公路设计图	301
94. 砖块	301
95. 蚂蚁回家	301
96. 切割马蹄铁	301
97. 不中断的链条	301
98. 棋盘游戏	301
99. 岗哨.....	302
100. 分割财产	302

第二章 数字逻辑游戏..... 303

1. 巧妙连线	303
2. 数字立方体 (1).....	303
3. 数字立方体 (2).....	303
4. 数字狭条	303
5. 数字等式	304
6. 零花钱.....	304
7. 书虫.....	304
8. 四个数.....	304
9. 九宫图.....	304
10. 四阶魔方	305
11. 双面魔方	305
12. 正方形网格	305
13. 六阶魔方	305
14. 八阶魔方	305
15. 三阶反魔方	306
16. 魔幻蜂巢 (1).....	306
17. 魔幻蜂巢 (2).....	306
18. 魔幻蜂巢 (3).....	306
19. 魔幻蜂巢 (4).....	306
20. 五角星魔方	306
21. 六角星魔方	307

22. 七角星魔方	307
23. 八角星魔方	307
24. 表盘上的数字	307
25. 连续数序列	307
26. 八个“8”	308
27. 六边形填数	308
28. 不同的数	308
29. 数字的规律	308
30. 数与格	308
31. 箭头与数字	309
32. 恰当的数(1)	309
33. 恰当的数(2)	309
34. 特殊的数	309
35. 圆圈与阴影	309
36. 五边形与数	310
37. 数字球	310
38. 不闭合图形	310
39. 竖式	310
40. 哈密尔敦路线	310
41. 哈密尔敦闭合路线	310
42. 特殊数字	311
43. 补充数字	311
44. 奇妙六圆阵	311
45. 寻找最大和	311
46. 规律推数	311
47. 删数字	312
48. 两数之差	312
49. 数字六边形	312
50. 猜数字	312
51. 算一算	312
52. 六边形与球	313
53. 加法题	313

54. 调整算式	313
55. 适当的数字	313
56. 数字算式题	313
57. 字母算式题	313
58. 素数算式题	313
59. 重新排列数字	314
60. 面布袋上的数	314
61. 数字的路线	314
62. 圆圈里的数字	314
63. 划分表格	315
64. 填数	315
65. 墨迹	315
66. 缺失的数字	315
67. 数字盘	315
68. 数学符号	315
69. 序列图	315
70. 第三个圆	316
71. 椭圆里的数	316
72. 三个数学符号	316
73. 缺少的数字	316
74. 数字之和	316
75. 数值之和	316
76. 四个数学符号	317
77. 图表与数字和	317
78. 数值	317
79. 魔数 175	318
80. 合适的数字	318
81. 数字的逻辑	318
82. 七张字条	318
83. 数的规律	318
84. 移动纸片	319
85. 速算	319

86. 数字替换	319
87. 数字的关系	319
88. 总值 60.....	319
89. 数字盘的规律	319
90. 序列数.....	320
91. 数字迷宫 (1).....	320
92. 数字迷宫 (2).....	320
93. 数列.....	320
94. 计算闯关	320
95. 有趣的数列	321
96. 图形与数字	321
97. 菲多与骨头	321
98. 环环相扣	321
99. 虚构的立方体	321
100. 科隆香水	321

第三章 推理逻辑游戏..... 322

1. 谁扮演“安妮”.....	322
2. 足球评论员	322
3. 住在房间里的人	323
4. 思道布的警报	324
5. 寄出的信件	324
6. 柜台交易	324
7. 春天到了	325
8. 农民的商店	325
9. 马蹄匠的工作	326
10. 皮划艇比赛	326
11. 赛马.....	327
12. 成名角色	328
13. 蒙特港的游艇	328
14. 扮演马恩的四个演员	329
15. 年轻人出行	329

16. 继承人.....	330
17. 新工作.....	330
18. 在海滩上	331
19. 兜风意外	331
20. 航海.....	331
21. 排行榜.....	332
22. 单身男女	332
23. 新英格兰贵族	333
24. 交叉目的	333
25. 豪华轿车	334
26. 演艺人员	334
27. 下一个出场者	335
28. 士兵的帽子	335
29. 囚室.....	336
30. 夏日嘉年华	336
31. 上班迟到了	337
32. 房间之谜	337
33. 直至深夜	338
34. 吹笛手游行	338
35. 维多利亚歌剧	339
36. 得分列表	339
37. 戴黑帽子的家伙	340
38. 戒指女人	340
39. 剧院座位	341
40. 品尝威士忌	341
41. 酒吧老板的新闻	342
42. 储蓄罐.....	342
43. 桥牌花色	343
44. 顶峰地区	343
45. 假日阵营	344
46. 回到家乡	344
47. 牛奶送错了	345

48. 出师不利	345
49. 外微人家	346
50. 前方修路	346
51. 女运动员	347
52. 巴士停靠站	347
53. 狮子座的人	348
54. 职业迁徙	348
55. 莎士比亚和他的朋友们	349
56. 小屋的盒子	350
57. 别尔的行程	350
58. 换装	350
59. 牛群	351
60. 瓦尼斯城堡	351
61. 莫斯科“摩尔”	352
62. 收藏古书	352
63. 品牌代言人	353
64. 说谎的女孩	353
65. 清仓大拍卖	354
66. 周游的骑士	354
67. 去往墨西哥的六个枪手	355
68. 信箱	356
69. 邮票的面值	356
70. 与朋友相遇	356
71. 替换顺序	357
72. 便宜货	357
73. 等公车	358
74. 生日礼物	358
75. 巫婆和猫	359
76. 时尚改装	359
77. 西部牛仔	360
78. 军官的来历	360
79. 夏日午后	361