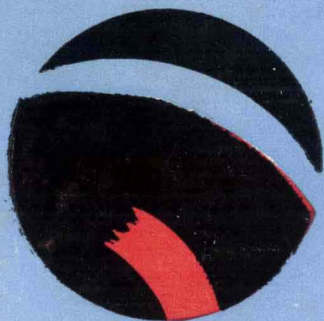


智力 ● 逻辑 ● 诡辩

王鸿貌 蒙振祥 编著



西北工业大学出版社

技术设计：潘玉浩

ISBN 7-5612-0386-1/Z·39

定 价：3.30元

智力 逻辑 诡辩

王鸿貌 蒙振祥 编著

西北工业大学出版社

前 言

人，是什么？

有人说：人是两腿直立，浑身无毛的动物。

有人说：人是政治的动物。

而亚里士多德则说：人是推理的动物。

确实，不论我们每个人是否已经意识到，逻辑推理就象呼吸一样，很自然地来到了我们当中，与我们每个人的思维发生了如此紧密的联系，以致使得我们须臾不可离开它。尽管如此，但这并不等于说每个人的思维都是自觉的和合乎逻辑的，都是在逻辑上无可辩驳的。事实上，我们在许多场合中的思维都是自发的和不合逻辑的。因而，我们才会常常指责别人“你的观点不合乎逻辑”或“你在搞诡辩”。我们也常常遭到别人如此的攻击。

那么，你知道，什么才是合乎逻辑的思维，什么是不合乎逻辑的思维吗？怎样才能由自发的逻辑思维发展到自觉的逻辑思维？你知道怎样才能发现和反驳别人的逻辑错误和诡辩吗？这就是本书所要告诉读者的。在本书中，我们编著了 254 道逻辑趣

题。我们力图使读者通过对这些趣题的分析与思考，掌握一些必需的逻辑推理的基本知识，并分清什么是合乎逻辑的思维，什么是不合乎逻辑的思维，从而达到自觉地运用逻辑进行分析问题、解决问题的目的，以提高读者的思维能力，开发读者的智力。

本书是作者在长期的逻辑学教学和研究工作的基础上广泛地收集资料编著而成的。它重在开发读者的智力，培养读者运用逻辑进行实际思维操作的能力。因此，书中的题目在编排上，并没有严格的次序规定。除了在解答第一章的每一个趣题前简单地介绍了一些有关的逻辑基本知识外，在其它各章我们都很少提及有关的逻辑知识或规则。实际上，本书中绝大多数的题目都是不需要任何逻辑学的预备知识就能求解的。因此，希望读者在读完每一个题目后，不要急着去看后面的答案，而是先自己思索一番，看看能否仅凭自己的智力找到问题的答案，然后再去对照书中的答案以检验自己的对与否。有恒心的读者如果能照此方法坚持下去，那么，当你读完本书后，你的逻辑思维能力将会有很大的提高。

一本书的写作与出版，需要许多人的通力合作。王鸿貌同志编著了第一、二、三、四章，蒙振祥同志编著了第五章。赵全金同志及几位学生为我誉抄了部分章节的原稿。陕西省社科院的肖周录同

志为此书想方设法，鼎力相助。对此，我一并表示衷心地感谢！

王鸿貌

1992年2月18日

目 录

一、名人的机智、幽默与诡辩	1
1. 爱因斯坦的正反论	2
2. 鲁宾斯坦让座位	3
3. 彭几剃眉	3
4. “胡说”	4
5. 指鹿为马	5
6. “是鬼不是人”	5
7. “人有角”	6
8. “等一会儿下台”	6
9. “白马非马”	6
10. “绅士是什么东西”	7
11. 笔杆贩子	8
12. 欧阳修改文章	8
13. “不必担心”	9
14. “再快些”	10
15. 万能溶液	10
16. “他不是女的”	10
17. 没鞋穿者怎么办	11

43. 皮箱行案	30
44. 欧布利德挨打	31
二、生活中的难题	32
1. 什么地方	34
2. 出租汽车司机的年龄	35
3. 红灯前的司机	35
4. 谁离巴黎近	35
5. 军规是否可行	36
6. 辞退仆人	36
7. 赝品	37
8. 史密斯先生理发	38
9. 抽几支烟	38
10. 需要多少时间	39
11. 这是谁的像	39
12. 一家人	39
13. 他是S的什么人	39
14. 坐船问题	40
15. 聪明的思敏	40
16. 松鼠问题	41
17. 两辆旅游车	41
18. 一张钞票	42
19. 抓阄	42
20. 厂长的说法对吗	43
21. 真假之辩	44

22. 混在一起的药品	44
23. 作画的日期	45
24. 乘机发财	46
25. 高老师何时回家	46
26. 性别与职业	47
27. 狼、山羊和白菜	48
28. 报废的大炮	48
29. 连赢两盘	49
30. 该敲哪个房间的门	49
31. 职业的选择	50
32. 绘画人数	50
33. 牌子的颜色	51
34. 哪三个人是一家	51
35. 各在哪一家	52
36. 三姐妹的婚事	52
37. 金条和朋友	53
38. 我应选择星期几	53
39. 普法竞赛	54
40. 哪个盒子里的珠宝价值最大	54
41. 寄钥匙	55
42. 他认识哪些人	56
43. 新来的老师	56
44. 谁打了纳粹军官	57
45. 小镇闲话	59
46. 猜年龄	59

47. 猜夫妻	60
48. 铁匠的儿子	60
49. 工程师叫什么	61
50. 家庭钥匙	61
51. 谁去游泳了	61
52. 谁寄了钱	62
53. 谁被录取	63
54. 摸玻璃球	63
55. 残酷的规矩	64
56. 巧妙过河	65
57. 律师赖帐	65
58. 谁参加哪项活动	66
59. 四人的身份	66
60. 名人象棋赛	67
61. 谁是第一名	67
62. 乒乓球比赛	68
63. 足球比赛	68
64. 谁是足球队员	69
65. 谁是冠军	70
66. E 该不该上场	70
67. 有趣的圆桌会议	71
68. 家居何城	71
69. 他们怎样交谈(一).....	72
70. 他们怎样交谈(二).....	73
71. 谁说真话	73

72. 龟田是否出城	74
73. 寻人	75
74. 智过铁桥	76
75. 四人的成绩	77
76. 四位姑娘	77
77. 得了 100 分	78
78. 问题出在了哪里	79
79. 愚人节	79
80. 史密特夫妇的旅程	80
81. 模特的名次	81
三、“福尔摩斯”手中的水晶球	82
1. 地下室探秘	83
2. 照相机之争	84
3. 小赵为什么要这样做	84
4. 张某是否有罪	85
5. 赵有罪吗	85
6. 谁是罪犯	86
7. 谁确实有罪	86
8. 左撇子案(一)	87
9. 左撇子案(二)	87
10. C 有罪吗	88
11. 谁该去(一).....	88
12. 谁该去(二).....	89
13. 三个人的猜测	89

14. 嫌疑者的醒悟	90
15. 谁是作案者	90
16. 两名作案者	91
17. 赌徒们的座次	92
18. 盗窃案的罪犯	92
19. 证人的话可信吗	93
20. 各犯何罪	93
21. 谁是投毒者	94
22. 谁放的毒药	95
23. 作案的时间	95
24. 赌徒的交待	96
25. 扑朔迷离的谋杀案	97
26. 史留斯断案	98
27. 年轻人的证言	99
28. 女教师之死	100
29. 谁是盗窃者	101
30. 智辨罪犯	102
31. 亲笔文契	103
32. 绑票犯	104
33. 崔某是不是肇事者	105
34. 录音机提供的证据	107
35. 窃贼动了哪块表	108
36. 三件刑事案	109
37. 遗嘱辨伪	110
38. 尖眼老太	112

39. 游船上的盗窃案	113
40. 杀人替身	114
41. 作案时间	116
42. 太平洋上的谋杀案	117
43. 他们犯了什么罪	118
四、奇异岛上的斯芬克斯之谜	120
1. 飞机场外	122
2. 奇怪的服务电话	123
3. 三岔路口	124
4. 在餐桌旁	124
5. 舞会何时举行	125
6. 在舞会上	125
7. 接受邀请	126
8. 在贝斯塔部落	126
9. 哈桑的回答	127
10. 谁和谁是姐弟俩	128
11. 哪个盒子里有东西	129
12. 君子与小人之分	130
13. 高个子与矮个子	131
14. 谁是君子	131
15. 孩子的年龄	132
16. 在洛塔部落	133
17. 这些鸡是谁的	133
18. 哪只鸡是冠军	134

19. 今天是星期四吗	135
20. 公主的难题	135
21. 男女之辨	136
22. 首领出的难题	137
23. 在温特部落	138
24. 父母与孩子	139
25. 巧妙区分姐妹	140
26. 钥匙在哪里	141
27. 智力竞赛	141
28. 在克愣加部落	143
29. 在克莱梭部落	144
30. 泉水能喝吗	145
31. 三个和尚	145
32. 谁打伤了谁	146
33. 哪个门通向院子	147
34. 参加宴会	148
35. 在厄布尼尔部落	149
36. 治病	150
37. 分油	151
38. 找出无辜者	152
39. 该走哪条路	152
40. 在利普俱乐部里	153
五. 计算与推理	155
1. 篮子里的鸡蛋	156

2. 买葱	157
3. 爬墙的蜗牛	157
4. 点蜡烛	157
5. 兔子的数目	158
6. 最多可拿出几个球	158
7. 不公平的办法	159
8. 他有多少钱	159
9. 淡啤酒的价格	160
10. 皮茄克生意	160
11. 各考多少	161
12. 时钟趣题	161
13. 何时相聚	161
14. 金链难题	162
15. 盒子的数目	162
16. 怎样安排接待顺序	163
17. 懂三门外语的人数	163
18. 男孩的算法	164
19. 集体婚礼	165
20. 男同学的人数	165
21. 足球比赛	166
22. 乒乓球比赛(一)	166
23. 乒乓球比赛(二)	167
24. 象棋赛	167
25. 得多少分	168
26. 名次的排列	168

27. 磁化杯的价格	169
28. 口味不同	169
29. 掰开的唱片	170
30. 李白沽酒	170
31. 年龄之谜	171
32. 数学家的墓碑	171
33. 海外来客	172
34. 偷鸡贼的抱怨	173
35. 有趣的旅行	173
36. 过关卡	174
37. 亨特的工资	174
38. 国王有多少兵	175
39. 车牌号码	176
40. 戒烟	176
41. 公共汽车的座位	177
42. 遇到多少条船	177
43. 花园里的孩子们	178
44. 伤脑筋的问题	179
45. 郑得几分	179
46. 无法付出的奖赏	180
答案与分析	182
一、名人的机智、幽默与诡辩	182
二、生活中的难题	211
三、“福尔摩斯”手中的水晶球	256

四、奇异岛上的斯芬斯克之谜	277
五、计算与推理	300