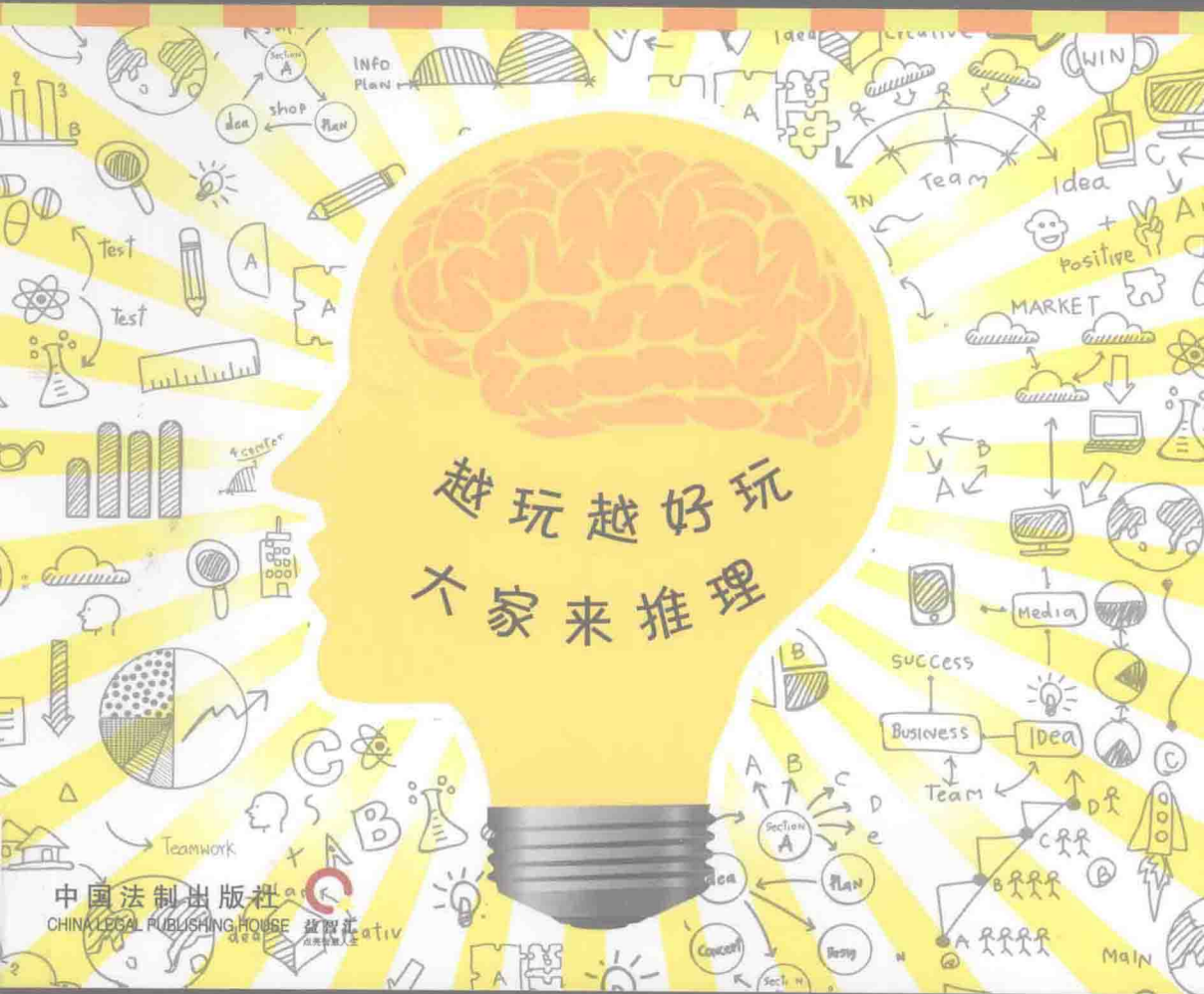


最强大脑训练课

越玩越好玩的365个

逻辑推理游戏

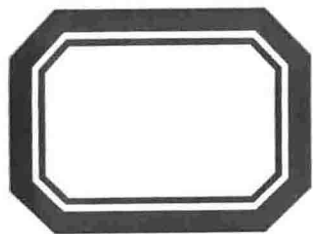
诸葛文◎著



越玩越好玩
大家来推理

中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE

推理·排除推理·逆向推理·迂回推理·发散推理·联想推理·分析推理·辩证推理·应变推理·类比推理



最强大脑训练课

越玩越好玩的365个

逻辑推理游戏

诸葛文◎著

顾问委员会

葛忠雨	葛忠雷	石楠	武杰	刘志新
彭剑锋	董欣	姜晓秋	江胜萍	刘俊萍
曹伏雨	刘雪	崔明磊	王成静	孙镇镇
马欢	陈新慧	吕中师	孙麒翔	蔺亚丁
段守			王霆	张晓珉
张乐			李友广	于超

中国法制出版社
CHINA LEGAL PUBLISHING HOUSE



图书在版编目 (CIP) 数据

最强大脑训练课：越玩越好玩的365个逻辑推理游戏 / 诸葛文著. —北京：
中国法制出版社，2014.8

(益智汇)

ISBN 978-7-5093-5520-6

I. ①最… II. ①诸… III. ①智力游戏—通俗读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字 (2014) 第157083号

策划编辑：王 玥 (wangyue.fz@gmail.com)

责任编辑：王天颖 (tianying1029@126.com)

封面设计：李 宁

越玩越好玩的365个逻辑推理游戏

YUEWAN YUEHAOWAN DE 365 GE LUOJI TUILI YOUXI

著者 / 诸葛文

经销 / 新华书店

印刷 / 三河市紫恒印装有限公司

开本 / 710 × 1000毫米 16

版次 / 2014年9月第1版

印张 / 14.75 字数 / 240千

2014年9月第1次印刷

中国法制出版社出版

书号ISBN 978-7-5093-5520-6

定价：29.80元

值班电话：010-66026508

北京西单横二条2号 邮政编码100031

传真：010-66031119

网址：<http://www.zgfs.com>

编辑部电话：010-66034985

市场营销部电话：010-66033393

邮购部电话：010-66033288

(如有印装质量问题，请与本社编务印务管理部联系调换。电话：010-66032926)

前言

逻辑学是一切学科和知识的基础。

其实，逻辑推理训练对我们来说并不是什么新鲜的东西，从我们呱呱坠地、咿呀学语开始就在接受着各种各样、门类繁多的逻辑推理命题。家长和老师的教导、书籍的启发教育，都在告诉我们什么事情该做，什么事情不能做，什么事情要做到什么程度等等。从小培养逻辑推理能力也是素质教育的重要内容。

但是，由于没有系统的学习方法，许多人在遇到措手不及的难题时常常会感到无所适从。有时，生活中的我们也会面临进退维谷、左右两难的境地，并烦闷于找不到合适的出口，无法做出抉择。其实，这也是逻辑推理能力不够强的表现。而学习逻辑，无疑可以帮助人们认识和把握推理规律，提高思维效率，培养正确的思维习惯，从而解决工作和生活中的诸多实际问题。

可我们又该如何提升自己的逻辑推理能力呢？事实证明，逻辑推理能力的训练要从小抓起，这也正是本书《最强大脑训练课：越玩越好玩的365个逻辑推理游戏》出版的目的。孩子们通过对本书的阅读和对书中的各道试题的练习，便可以在趣味无穷的推理游戏中提升自己的逻辑思维能力，更好地认识和了解这个大千世界。

为了锻炼孩子们不同的逻辑思维能力，本书从假设、排除、逆向、迂回、发散、联想、分析、辩证、应变、类比等十个方向选材，以寓教于乐的方式，全面地介绍各种思维方式的特点，争取用最短的时间，最科学的方法，最大限度地提高读者们的逻辑推理能力。

最后，希望读者在阅读本书的过程中，既能够领略到逻辑推理的魅力，又能够从中获益，点亮智慧的火花。

目 录

第一章 假设推理训练课——多种假设，离真相更近一步

1. 哪两样东西涨价了？ / 001
 2. 应该选择哪条路？ / 001
 3. 探险者的生死考验 / 001
 4. 谁的身后有红旗？ / 002
 5. 谁最终参加了舞会？ / 002
 6. 海是什么颜色的？ / 003
 7. 怎样分辨机器人？ / 003
 8. 谁是电影的主角？ / 004
 9. 两兄弟谁大谁小？ / 004
 10. 谁动了珍妮的奶酪蛋糕？ / 005
 11. 只有一人看了足球比赛 / 005
 12. 他们各自来自哪个星球？ / 005
 13. 谁估错了期末考试的名次？ / 006
 14. 分别被哪所大学录取了？ / 006
 15. 相机到底在哪个屋里？ / 007
 16. 大白兔家到底有多少只雄兔？ / 007
 17. 谁是 100 米决赛冠军？ / 007
 18. 今天星期几？ / 008
 19. 多少只鸡多少只兔？ / 008
 20. 金表“去”哪儿了？ / 008
 21. 并非自杀 / 009
 22. 车子为什么会“飞”下山坡？ / 009
 23. 佛像不翼而飞之谜 / 010
 24. 五线谱和 732 意味着什么？ / 010
 25. 警长为什么要去户外用品商店？ / 011
 26. 一个“空”瓶子所提供的线索 / 012
 27. 谁是主要嫌疑人？ / 012
 28. 怎样才能确定案发时间？ / 013
 29. “不存在”的凶手 / 013
 30. 弱智保险柜 / 014
 31. 哪一对夫妻是大盗？ / 015
 32. 花叶有玄机 / 016
 33. 联络员如何成功躲避追捕？ / 016
 34. 谁是纵火犯？ / 017
 35. 只是拿错行李了吗？ / 017
 36. 王某的话可信吗？ / 018
- 答案 / 019

第二章 排除推理训练课——比对排除，推陈出新

37. 兄弟四人如何分工? / 026
38. 菜籽油的容量是多少? / 026
39. 轿车是怎样排列的? / 026
40. 看羊妈妈如何分食物 / 027
41. 你能判断出 A 所学的专业吗? / 027
42. 出租房里的住户各自在做什么? / 027
43. 分别购买了什么颜色的帽子? / 028
44. 三个孩子误入虎口如何被救? / 028
45. 音乐比赛的排名次序 / 029
46. 谁盗取了公司的机密文件? / 029
47. 如何分辨美食所属菜系? / 029
48. 过山车游戏的分组 / 030
49. 李维究竟住在哪儿? / 030
50. 乐器与歌手 / 030
51. 哪些人最终出国培训了? / 031
52. 女主角究竟多少岁? / 031
53. 谁最先发现了手表? / 032
54. 三位老师分别教哪一科? / 032
55. 六人分别来自哪里? / 032
56. 到底是谁的责任? / 033
57. 四户人家分别负什么责任? / 033
58. 座次安排排列组合 / 034
59. 衣架与衣钩如何排列? / 034
60. 武林高手有何功夫? / 035
61. 火车进站顺序是怎样的? / 035
62. 四队夫妇参加聚会 / 036
63. 谁是罪犯? / 036
64. 结伴旅行之缆车分配任务 / 037
65. 哪位评委投了赞成票? / 037
66. 考试成绩的论断哪项最靠谱? / 038
67. 哪一种上帝之吻花色? / 038
68. 谁偷了翡翠玉镯? / 038
69. 哪项面试结果最合理? / 039
70. 四大丫鬟, 谁最漂亮? / 039
71. 12 人的住宿问题 / 040
72. 篮球赛的人选分配 / 040
- 答案 / 042

第三章 逆向推理训练课——反方向思考，往往出奇制胜

73. 凶手如何速到案发现场? / 048
74. 神秘凶器到底是何物? / 048
75. 看警察如何智取窃贼? / 049
76. 钻石失窃, 疑点重重 / 049
77. 雪莉的家人犯了什么罪? / 050
78. 警察为什么要询问装修事宜? / 051
79. 警方找到了什么有用的线索? / 051
80. 三人中谁是凶手? / 052

81. 一起无固定目标的杀人事件 / 053
82. 凶徒为什么会扔掉十几万美元? / 054
83. 纵火犯短时间内被捕的玄机 / 054
84. 整容也难逃追捕 / 055
85. 鞋匠考林智斗罪犯 / 055
86. 破案的玄机在眼镜上 / 056
87. 警方为什么要修改画像? / 056
88. 桑德斯为什么会受到热情款待? / 057
89. 警方智擒易容高手 / 057
90. 警察突然到访, 是否武断? / 058
91. 警察的怀疑有根据吗? / 058
92. 聪明皇帝如何测出瓶子容积? / 059
93. 李女士为什么换不开钱? / 059
94. 韩信到底带了多少兵? / 060
95. 小马和小韩各打破了多少气球? / 060
96. 精心的米奇小姐 / 060
97. 作家到底生卒于何年何月? / 061
98. 多多模拟考试得了多少分? / 061
99. A 号码的后四位数字是多少? / 061
100. 到底有多少只鸽子? / 061
101. 两个手中各有多少钱? / 061
102. 小明得了多少分? / 062
103. 你能猜出币值的大小吗? / 062
104. 首发站有多少人上车? / 062
105. 机智瓜农的换瓜策略 / 063
106. 筐里有多少个鸡蛋? / 063
107. 每个小矮人是在星期几站岗? / 063
108. 其他孩子各分得多少颗糖果? / 064
- 答案 / 065

第四章 迂回推理训练课——绕个弯儿, 走出死胡同

109. 亚都采取了什么促销策略? / 072
110. 阿诺德如何说服两位国王? / 072
111. 无线熨斗是怎样诞生的? / 072
112. 老工人如何将桥墩拖回了上游? / 073
113. 哈里曼被窃听七年 / 073
114. 什么办法令老头衫重放异彩? / 073
115. 开拓思路巧生财 / 074
116. 裴明礼为何在水坑中悬筐设奖? / 074
117. 经理让外宾“下台阶”的妙法 / 074
118. 小商人智取货款 / 075
119. 煤油老板销售有高招? / 075
120. 沃尔辛厄姆打草惊蛇的搜捕 / 075
121. 赃物藏在何处? / 076
122. 薛礼借雀攻城池 / 076
123. 如何把木梳卖给和尚? / 077
124. 专家用什么办法帮助了花农? / 077
125. 油漆工之子智斗贪婪财主 / 078
126. 借生意窃情报 / 078

127. 一场空欢喜 / 079
128. 朱元璋得画解烦忧 / 079
129. 官印是否会失而复得? / 080
130. 黄油老板如何称黄油? / 080
131. 如何给夜明珠穿线? / 081
132. 卖花生米的计策 / 081
133. 秀才如何找回被骗钱财? / 082
134. “棋圣”范西屏为什么会输棋? / 082
135. 猫为什么会去舔画中的鱼? / 083
136. 间谍哈莉怎样在钟表上获取密码? / 083
137. 哪辆是开往前线的火车? / 084
138. 福尔摩斯如何看出破绽? / 084
139. 地上的碎玻璃有何玄机? / 085
140. 请帮我拿回我的笔 / 085
141. 被盗的钞票 / 086
142. 亚当斯为什么要求读《圣经》却又不读? / 086
- 答案 / 088

第五章 发散推理训练课——思维有多发散，“辐射范围”就有多广

143. 幽默的药店名 / 092
144. 我有不在场证明 / 092
145. “女”旁褒贬 / 092
146. “加一加”能“加”出什么? / 093
147. “反一反”能“反”出什么? / 093
148. “整一整”能“整”出什么? / 093
149. 驱毒虫，你会想出哪些妙招? / 093
150. 不闻、不尝如何分辨液体? / 094
151. 第一个撞线，却不是冠军? / 094
152. 脸上没有土的孩子为何去洗脸? / 094
153. 小明用何方法称出小天体重? / 095
154. 让人困惑的遗嘱 / 095
155. 齐白石门上字有何含意? / 095
156. 没有新闻为何还刊登出了新闻? / 096
157. 队长为什么让大家“快走”? / 096
158. 神秘怪异的报案信 / 096
159. 八辆轿车的司机去哪儿了? / 097
160. 探长的妻子为何生气? / 097
161. 使劫匪就地被捕的一句话 / 098
162. 妻子使用的是什么凶器? / 098
163. 警探学校招生考试出了什么题? / 099
164. 死者自杀之谜 / 099
165. 死去的男人何故成了杀人犯? / 100
166. 方块 Q 到底暗示着什么? / 100
167. 美女为何死在浴室里? / 101
168. 天衣无缝计划暗藏怎样破绽? / 101
169. 从“百步穿杨”中得到破案灵感 / 102
170. 莫斯先生午夜之死 / 103
171. 遗产之争引发的谜案 / 103
172. 警长说的凶手是谁呢? / 104

173. 大盗杰克的助手出了什么差错? / 105
174. 梦娜为什么就是杀人凶手? / 106
175. 一坛金子哪里去了? / 106
176. 小偷的钱是怎么被偷的? / 107
177. 两年未住的别墅惊现尸体之谜 / 107
178. 死者邻居如何伪造的证据? / 108
179. 警察如何知晓劳拉身处险境? / 108
180. 为什么厨师是毒贩? / 109
181. 死者真是死于自杀吗? / 109
182. 为何他是盗贼? / 110
183. 真正的逃犯是谁? / 110
184. 倒出一半的水 / 111
185. 巧种树 / 111
- 答案 / 112

第六章 联想推理训练课——开动脑筋，创造奇迹

186. 王后巧解国王梦境 / 117
187. 纪晓岚题匾骂和珅 / 117
188. 麻烦婆婆刁难新媳妇 / 117
189. 小姑娘巧对杜牧对联 / 118
190. 联想思维小游戏 / 118
191. 小姑娘写一字为唐伯虎指路 / 118
192. 发挥联想，猜数学名词 / 119
193. 夫妻做菜巧对诗 / 119
194. 发挥联想，巧猜地名 / 119
195. ME 和 DO 分别代表什么数字? / 119
196. 迷路的兔子到底身在何处? / 120
197. 与水有关的字 / 120
198. 老探险队员妙计助探险队过江 / 120
199. 巧改对联气富绅 / 121
200. 牡丹画有何寓意? / 121
201. 箱子为什么找不到了? / 121
202. 六位运动员都姓什么? / 122
203. 保姆为什么不把信转寄给老板? / 122
204. 盲人缘何未卜先知 / 122
205. 杂技表演 / 123
206. 复印身份证 / 123
207. 青铜像的玄机 / 123
208. 多少压岁钱? / 124
209. 倒入游泳池的冰块 / 124
210. 怎样才能赢得比赛? / 124
211. 小二黑吹牛 / 125
212. 佛见佛笑 / 125
213. 巧加标点 / 125
214. 控制开关 / 126
215. 鸡生蛋，蛋生鸡 / 126
216. 损失多少? / 126
217. 孩子的母亲 / 127
218. 聪明人巧应答 / 127
219. 不撒谎的人 / 127

220. 不死之药 / 128
221. 运动员的房间 / 128
222. 巧妙挪杯子 / 128
223. 合理分配 / 128
224. 如何换轮胎? / 129
225. 到底怎么死的? / 129
226. 演员的影像 / 129
227. 摘帽子 / 129
228. 掉下的帽子 / 130
229. 猜两组数字 / 130
230. 库房大门的钥匙 / 130
231. 马吃肉 / 130
232. 取钻戒 / 131
- 答案 / 132

第七章 分析推理训练课——运筹帷幄，理智分析，各个击破

233. 多余的钱哪儿去了? / 136
234. 你知道胡夫金字塔的高度吗? / 136
235. 自己能打自己吗? / 136
236. 哪一个孩子最后背诵课文? / 137
237. 猴子能逃脱猎人的枪口吗? / 137
238. 老兵的训话可信吗? / 137
239. 多长时间完成了比赛? / 137
240. 羽霓如何安排好客人? / 137
241. 新几内亚家庭餐需要多长时间? / 138
242. 接满一桶雨水需要多长时间? / 138
243. 燕燕赴约浪费了多少时间? / 138
244. 香蕉和苹果各有多少? / 139
245. 诚实者派别和谎言者派别的问答 / 139
246. 普通报纸可否对折 10 次以上? / 139
247. 107 班的篮球赛成绩是多少? / 139
248. 两幅手套如何实现安全治疗? / 140
249. 石膏像连续被毁原因何在? / 140
250. 大臣一次验金身查出谁是贪官 / 141
251. 人质被藏匿在了哪里? / 141
252. 警方为什么放弃在 KTV 调查? / 142
253. 警察如何分辨出了凶徒? / 143
254. 老汉克之死有无他杀的可能? / 144
255. 谁毒死了松冈健二? / 145
256. 诈骗 2500 万究竟有何目的? / 146
257. 哪个人的嫌疑最大? / 147
258. 计划是如何泄露的? / 147
259. 赵和之死与他家娘子有何关系? / 148
260. 通过海鸥的足迹能看出风向吗? / 148
261. 言之凿凿的嫌疑人真的可以洗脱罪名吗? / 148
262. 发动汽车爆炸案 / 149
263. 给流氓剃头 / 149
- 答案 / 151

第八章 辩证推理训练课——逐步切入，直达真相

264. 打匿名电话者究竟为何人? / 157
265. 维特如何识破保姆阴谋? / 158
266. 安全员缘何被捕? / 158
267. 旅客被丢失的原因 / 159
268. 凶手的逃跑路线 / 160
269. 稻种为什么会神秘消失? / 161
270. 市长千金被绑架的具体时间 / 162
271. 手印是重要线索吗? / 163
272. 马克露出马脚了吗? / 164
273. 福尔摩斯犯了什么错误? / 164
274. 贩毒者遭人杀害 / 165
275. 看县令如何智擒强盗 / 166
276. 从易拉罐里喷出来的真相 / 166
277. 媒婆与老头有何诡计? / 167
278. 是火灾还是凶杀? / 168
279. 两个烟囱修理工 / 168
280. 是自杀还是他杀? / 169
281. 柳庆为何笃定盗金者另有他人? / 170
282. 王二真的栽赃嫁祸王五吗? / 170
283. 酒杯如何杀人? / 171
284. 简单侦破杀人案 / 171
285. 胖猫为何倒霉? / 172
286. 仆人撒弥天大谎被侦探识破 / 173
287. 为什么乔治是凶手? / 174
- 答案 / 176

第九章 应变推理训练课——随机应变，风度尽显

288. 大学生应该如何解围? / 179
289. 商人女儿应抓黑子还是白子? / 179
290. 易容师把罪犯整成了什么样? / 179
291. 画家如何解救将要坠崖的朋友? / 180
292. 特工怎样骗胡佛? / 180
293. 大学生在纸条上写了什么? / 180
294. 吕叔湘巧回信 / 181
295. 你能帮国王解围吗? / 181
296. 如何满足顾客提出的条件? / 182
297. 一张牛皮能围住多少土地? / 182
298. 杨小楼关键时刻救场 / 182
299. 木匠的智慧 / 182
300. 玛利亚的聪明暗示 / 183
301. 苏联坦克重新发动? / 183
302. 弱女留痕巧验贼 / 184
303. 巧造新借据 / 184
304. 巧测莱茵河宽度 / 185
305. 轻松搞定实验室风波 / 185
306. 业务员推销有高招 / 185
307. 《蓝色多瑙河》的诞生 / 186

308. 老人为何要装聋作哑? / 186
309. 服务员巧化尴尬 / 187
310. 小王真的会打哑语吗? / 187
311. 小梅的“妥协有术”策略 / 187
312. 聪明门卫, 让小偷无处可逃 / 188
313. 让小偷自投罗网的高招 / 188
314. 农民用牛眼辨小偷 / 189
315. 池子里有多少桶水? / 189
316. 算命者如何才能自救? / 189
317. 快速装满一间屋 / 190
318. 军官想出何妙计铲除地堡? / 190
319. 弱女子半夜捉小偷 / 190
320. 布置作业 / 191
321. 自夸 / 191
322. 困境中智斗女郎 / 192
323. 波斯王子借水救命 / 192
324. 左右两难 / 192
325. 主考官的妙批 / 193
326. 瑟琳娜煮米 / 193
327. 聪明的老板 / 193
328. 新手司机 / 194
329. 舞会 / 194
- 答案 / 195

第十章 类比推理训练课——环环相扣, 求同存异

330. 千算万算还是失算的窃贼 / 198
331. 飞贼如何盗走的戒指? / 198
332. 谁偷走了自行车 / 199
333. 恶魔到底是人还是物? / 199
334. 离奇的遥控纵火案 / 200
335. 梅儿如何判断出凶手的身高? / 201
336. 三人中谁最有可能是凶手? / 201
337. 警察申请搜查令究竟要搜查谁? / 202
338. 老汉克的死亡之谜 / 202
339. 警察的做法对吗? / 203
340. 穿西装的人真是交易买家吗? / 204
341. 劳尔的财富是怎样转移的呢? / 205
342. 邦尼是怎样进行密室改造的? / 205
343. 你能帮助日本警长想想办法吗? / 206
344. 毒品哪里去了? / 207
345. 美女为何没在杯子上留下指纹? / 207
346. 杰瑞该往哪边追? / 208
347. 贵妇千方百计埋金还是被盗 / 208
348. 凶手是如何下毒的? / 209
349. 警方为什么要怀疑秘书? / 209
350. 张亮真的是窃贼吗? / 210
351. 铁证如山, 聂艺如何洗脱嫌疑? / 210
352. 贝克真的是杀害苏尼的真凶吗? / 211
353. 五个数字背后暗藏了什么信息? / 211

354. 警察觉得哪里奇怪? / 212
355. 安贞真的是凶手吗? / 212
356. 费米为什么成为了头号疑犯? / 213
357. 钱为贵帮中国工人争取权益 / 213
358. 罪犯为什么一定就是北村人 / 214
359. 好心人和瞎子争布 / 214
360. 警方为什么抓捕马扎金一家? / 215
361. 所谓的证据又是什么? / 215
362. 警方逮捕宋千是否过于草率? / 216
363. 劫匪还有同伙吗? / 216
364. 当牛皮不再被吹 / 217
365. 警方是通过指纹找到的凶手吗? / 217
- 答案 / 218

第一章 假设推理训练课

——多种假设，离真相更近一步



1. 哪两样东西涨价了?

最近，北方一小城遭遇暴雪侵袭。受雪灾影响，某些生活必需品，如粮、油、蛋、奶等纷纷开始涨价。小区的三位主妇对此满腹牢骚，连声抱怨。姜女士说：“要是大米涨价的话，食用油的价格也要上涨了。”

曹女士紧接着说：“食用油一涨价，鸡蛋也要涨了。”

杨女士“见缝插针”，忙说：“如果鸡蛋涨价，牛奶自然也会涨的。”

三位女士的话语貌似正确，但实际上，这四种食品中只有两样东西确实涨价了。

请问，你知道是哪两样东西涨价了吗？

2. 应该选择哪条路?

一位寻宝探险家在森林里迷了路。或许，吉人自有天相，当探险家万般无奈、心灰意冷之时，一个三岔路口突然出现在眼前。山重水复，柳暗花明，他欣喜不已。

就在探险家庆幸的时候，他看到这三个路口的标牌上分别写着一句话。第一个标牌上写着：若走此路，必有出路。第二个标牌上写着：此路不通，请选择他路。再看第三个标牌，上面写的是：另外两个路口的标语，一句为真，一句为假。

那么，假如只有其中一条路能走出去，且第三个标牌的标语是正确的话，探险家该选择哪条路，才能走出去呢？

3. 探险者的生死考验

一位探险者在野外探险时误入食人族部落，生命危在旦夕。食人族部落的人



有个习惯，他们喜欢和钦佩充满智慧的人，于是，他们决定考考这位探险者。如果他通过了考验，便可以活下来。

他们找来3只碗和3张纸条。3张纸条上只有一张写着“生”字，其余两张均写着“死”字。他们分别将这3张纸条压在碗下，并在每个碗上留下一句提示。

第一只碗上写着“若选此碗，必死无疑”。

第二只碗上写着“选择第一只碗，可以活命”。

第三只碗上写着“选择此碗，亦将死去”。

做完这一切后，他们告诉探险者：“这三句提示中，只有一句是真的。”

聪明的探险者只思考了一会儿，就选出了那只压着“生”字的碗。你知道他选的是哪只碗吗？

4. 谁的身后有红旗？

A、B、C、D四人坐在一张方桌的四面，每人身后放着一面彩旗，红色或黄色的。他们都能看到别人身后的彩旗，但看不到自己身后的彩旗。

D问：“你们每人看到了什么颜色的彩旗？”

A说：“我看到了三面黄色的彩旗。”

B说：“我看到了一面红色的彩旗和两面黄色的彩旗。”

C说：“我看到了三面红旗。”

这三个人的回答中，身后放黄色彩旗的人说了假话，而身后放红色彩旗的人说了真话。试问，谁的身后有红旗？

5. 谁最终参加了舞会？

某次，甲、乙、丙、丁、戊、己六名舞蹈家均获邀出席某次舞会，但是，他们在出席舞会前相互间发生了争执。舞会主办方经过了解得出如下结果：

A. 甲、乙两人至少去一位；

B. 甲和丁不能同去；

- C. 甲、戊、己中有两人可参加；
- D. 乙和丙都参加或者都不参加；
- E. 丙和丁只能去一人；
- F. 丁要是不去，戊也不会去。

你判断一下，谁最终参加了这次舞会？

6. 海是什么颜色的？

小春早就想去看大海了，趁着放暑假，她迫不及待地打理行装，向梦想的地方出发。终于在一个充满诗意的黄昏，她看到了与想象中不一样的真实的大海。回来后，那些从没见过大海的伙伴们都欣羡不已，忍不住向她询问海的颜色。她却故意卖关子，满脸神秘地说：“你们猜猜看吧，它是深蓝、棕红和碧绿三种颜色中的一种。”

婉婷说：“应该不是深蓝色吧。”

彤彤说：“不是棕红就是碧绿色的吧。”

晶晶说：“那一定是棕红色的。”

“好啦，你们至少有一个人猜对了，至少有一个人猜错了。”小春依旧没有明说。那么现在，你知道小春看到的大海到底是什么颜色的吗？

7. 怎样分辨机器人？

蒋博士设计了3款机器人，但是，由于某些失误，这3个机器人开始变得不同。他们的不同之处在于：一个常说实话；一个常说假话；一个走火入魔，说起话来犹豫不决。这可难倒了蒋博士，他马上找来自己的好友帮忙分辨。没想到，这位好友只向每个机器人问了一个问题，就轻而易举地把他们分辨出来了。

他问站在左边位置的机器人说道：“谁站在你的旁边呢？”

机器人回答：“说实话的机器人。”

他转而问站在中间位置的机器人：“你是谁？”

机器人说：“我是经常犹豫不决的机器人。”



然后，他又问站在右边位置的机器人：“谁站在你的旁边呢？”

机器人说：“经常说谎的机器人。”

那么，你能分辨出这3个机器人吗？

8. 谁是电影的主角？

莱昂纳多是一位舞蹈家，他的妻子朱丽叶是一位歌唱家。莱昂纳多有两个妹妹，玛丽和妮可。玛丽也是一位舞蹈家，而妮可则是一位歌唱家。朱丽叶有两个弟弟，布鲁斯和杰拉德。布鲁斯也是一位歌唱家，而杰拉德是一位舞蹈家。

现在，我们知道，他们之中有一位担任了某部影片的主角，有一位则是这部影片的导演。而且，他们之间还有这样的关系：

①假如导演和主角是亲属关系，那么，导演是歌唱家；若不是，导演是位男士。

②假如导演和主角所属职业不同，那么，导演则来自莱昂纳多一家。

③假如导演和主角同性别，那么，导演是个舞蹈家；若不是，导演则来自朱丽叶一家。

根据上述关系，你猜出谁是这部影片的主角了吗？

9. 两兄弟谁大谁小？

张鹏程和张万里是两兄弟。兄弟俩虽然不是双胞胎，但是长相非常相似。有一天，两人去他们的好友李林家做客。李林的父亲很好奇，便问这哥俩谁是老大，谁是老二。兄弟俩想考考这位老人，于是张鹏程先说：“我的年龄比较大。”

张万里说：“我的年龄比较小。”

李林当然知道谁大谁小，便对父亲说：“他们之中至少有一个在说谎。”

李林的父亲想了一下，马上就心领神会了，那么，你知道两兄弟到底谁大谁小吗？