

有效提高你的逻辑思维能力，拓展思维空间，  
突破思维定式，练就超强大脑，成为逻辑高手！

# 500个经典 逻辑思维 游戏

Logic  
Games

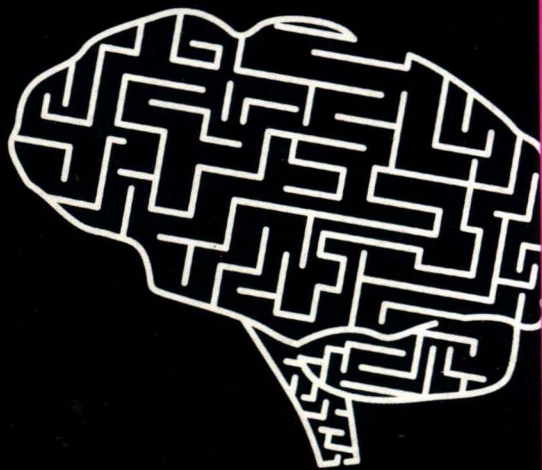
练就  
超强  
大脑  
系列

逻辑思维训练专家 于雷 等 / 编著

烧脑、刺激又有趣，

让你一玩就停不下来！

一起来挑战思维吧！



天地出版社 | TIANDI PRESS

---

# 500个经典 逻辑思维 游戏

Logic  
Games

---

逻辑思维训练专家 于雷 等 / 编著

---



天地出版社 | TIANDI PRESS

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

500个经典逻辑思维游戏 / 于雷等编著. —成都:  
天地出版社, 2018.1  
ISBN 978-7-5455-3319-4

I. ①5… II. ①于… 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 (2017) 第278048号

## 500个经典逻辑思维游戏

出品人 杨 政  
编 著 于 雷 等  
责任编辑 刘 倩  
图片来源 壹 图  
封面设计 思想工社  
电脑制作 思想工社  
责任印制 葛红梅

出版发行 天地出版社  
(成都市槐树街2号 邮政编码: 610014)

网 址 <http://www.tiandiph.com>  
<http://www.天地出版社.com>

电子邮箱 [tiandicbs@vip.163.com](mailto:tiandicbs@vip.163.com)

经 销 新华文轩出版传媒股份有限公司

印 刷 天津文林印务有限公司  
版 次 2018年1月第1版  
印 次 2018年1月第1次印刷  
成品尺寸 168mm×240mm 1/16  
印 张 25.5  
字 数 364千字  
定 价 39.80元  
书 号 ISBN 978-7-5455-3319-4



### 版权所有◆违者必究

咨询电话: (028) 87734639 (总编室)

购书热线: (010) 67693207 (市场部)

本版图书凡印刷、装订错误, 可及时向我社发行部调换

# P R E F A C E

## 前言

逻辑思维能力，是每个人必须具备的基本能力，逻辑思维能力强也是高智商的表现。现代社会所需要的人才，其基本条件之一就是要具有独立思考的能力和勇于创新的精神，而这一点绝对离不开逻辑思维能力。善于进行逻辑推理，能使看似复杂的问题变得简单，也能使看似枯燥的内容变得有趣。

逻辑作为思维的方法、工具、理论、规律，能够开启民智。没有逻辑，也就没有哲学，不讲逻辑的人更不会懂得逻辑对于自身的价值和意义。

比较而言，学习理工科的人，较之只接受文科教育的人，在自觉关注逻辑知识方面要强一些，这是因为自然科学理论本身就是逻辑理论知识的演化和具体化。牛顿力学三大定律实际上也是形式逻辑规律的具体化，后来的相对论、量子理论，乃至近年来的基因结构理论、基本粒子超弦理论等也一样。所以，凡有所觉悟的人们，都会自觉地去钻研逻辑思维方法，关注新的逻辑工具、理论、规律的出现，甚至会去主动地发现、发明、创造新的逻辑方法、工具和理论。

本书汇集了500例世界上最经典的逻辑思维游戏，通过九种常用的思考问题的方法，训练我们的逻辑思维，让我们在潜移默化中逐步提高逻辑思维能力。题目内容纵横古今，包罗万象，蕴含着文化的力量，隐含着深刻的寓意，

闪烁着智慧的光芒。

“授人以鱼，不如授人以渔”，只要大家通过阅读本书学会了这些常用的思维方法和技巧，以后再遇到类似的问题时，就可以迎刃而解了。能够通过这数百个逻辑思维游戏，切实提高广大读者的逻辑思维能力，这就是笔者编写本书的目的。

除笔者之外，参与本书编写的人员还有于艳春、罗飞、于艳华、龚宇华、于艳苓、何正雄、李志新、何晶、李方伟、王春风、魏银波、于艳娟、石秀芹、李文凯等人，在此向大家表示感谢。

于雷

## 第一篇

## 递推法

1. 分辨男女 / 4
2. 倒班制度 / 4
3. 猫的作战路线 / 5
4. 蜘蛛的爬行路线 / 5
5. 排列十字形 / 5
6. 谁的收音机 / 6
7. 镜子反射的影像 / 6
8. 逃避劳动 / 6
9. 如何补救 / 7
10. 说真话的概率 / 7
11. 多出的空格 / 7
12. 多出的方格 / 8
13. 如何切割拼出正方形 / 9
14. 寻骨路线 / 9
15. 巡逻员的路线 / 10
16. 测量金字塔 / 11
17. 怎样把水烧开 / 11
18. 烧香时间 / 12
19. 焚香计时 / 12
20. 最后朝哪个方向 / 12
21. 警卫巡逻 / 13
22. 通用的木塞 / 13
23. 切割问题 / 14
24. 剪成大环形 / 14
25. 是否平衡 / 15
26. 看报纸 / 15
27. 靠近 / 15
28. 立方体 / 16
29. 回到起点 / 16
30. 一笔画 (1) / 17
31. 一笔画 (2) / 17
32. 一笔画 (3) / 18
33. 一笔画 (4) / 18
34. 一笔画 (5) / 19
35. 一笔画 (6) / 20
36. 一笔画 (7) / 20
37. 数正方形 (1) / 21
38. 数正方形 (2) / 21
39. 数正方形 (3) / 22
40. 数正方形 (4) / 22

# C O N T E N T S

## 目录

- 41. 数正方形 (5) / 23
- 42. 数正方形 (6) / 23
- 43. 数正方形 (7) / 24
- 44. 数长方形 (1) / 24
- 45. 数长方形 (2) / 25
- 46. 数长方形 (3) / 25
- 47. 加三角形 / 25
- 48. 数六边形 / 26
- 49. 数三角形 (1) / 26
- 50. 数三角形 (2) / 27
- 51. 数三角形 (3) / 27
- 52. 数三角形 (4) / 28
- 53. 数三角形 (5) / 28
- 54. 数三角形 (6) / 29
- 55. 数三角形 (7) / 29
- 56. 数等边三角形 / 30

## 第二篇

### 倒推法

- 57. 阿凡提与国王 / 34
- 58. 步行与乘车 / 34
- 59. 瓶中的小虫 / 34
- 60. 蜗牛爬树 / 35
- 61. 王子和宝石 / 35
- 62. 婚姻问题 / 35
- 63. 相等的两块 / 36
- 64. 爬山 / 36
- 65. 打包花束 / 36
- 66. 路径谜题 / 36
- 67. 几条路径 / 37
- 68. 数字路径 / 38
- 69. 密码箱 / 38
- 70. 连正方形 / 39
- 71. 切蛋糕 / 40
- 72. 切坏的纸杯 / 40

# C O N T E N T S

## 目录

- 73. 剪纸 / 41
- 74. 剪洞 / 41
- 75. 划割路线 / 42
- 76. 循数而行 (1) / 43
- 77. 循数而行 (2) / 44
- 78. 贪吃蛇 (1) / 44
- 79. 贪吃蛇 (2) / 45
- 80. 七巧板 (1) / 46
- 81. 七巧板 (2) / 46
- 82. 拼图游戏 (1) / 47
- 83. 拼图游戏 (2) / 48
- 84. 划分数块 / 49
- 85. 数字网格 (1) / 49
- 86. 数字网格 (2) / 50
- 87. 迷宫 / 50
- 88. 最短距离 / 51
- 89. 画三角 / 51
- 90. 五个三角形 / 52
- 91. 重叠的面积 / 52
- 92. 齿轮 / 53
- 93. 传送带 / 53
- 94. 运动轨迹 / 54
- 95. 牢固的窗子 / 54
- 96. 面积最大 / 54
- 97. 真正的与众不同 / 54
- 98. 拼地砖 / 55
- 99. 走遍全世界 (1) / 55
- 100. 走遍全世界 (2) / 56
- 101. 字母位置还原 (1) / 56
- 102. 字母位置还原 (2) / 57
- 103. 谁的红旗 / 58
- 104. 看不见 / 58
- 105. 环岛旅行 / 59
- 106. 连通装置 / 59
- 107. 小明搬家 / 59
- 108. 零钱 / 60
- 109. 修路 (1) / 60
- 110. 修路 (2) / 61
- 111. 修路 (3) / 62
- 112. 流放犯人 / 62
- 113. 如何选择 / 63
- 114. 老人与小孩 / 63
- 115. 如何暂时减薪 / 64



# C O N T E N T S

## 目录

### 第三篇

### 归纳法

- 116. 规律推理 / 67
- 117. 数字间的关系 / 67
- 118. 数列 / 67
- 119. 字母数列 / 68
- 120. 数列的规律 / 68
- 121. 单价 / 68
- 122. 测量任务 / 69
- 123. 五个砝码 / 69
- 124. 药品的规格 / 69
- 125. 冰雹数列 / 70
- 126. 重合的指针 / 71
- 127. 两个骰子 / 71
- 128. 神奇的数字方阵 / 71
- 129. 猎人的朋友 / 72
- 130. 大钟和闹钟 / 72
- 131. 热气球过载 / 72
- 132. 耕地能手的工钱 / 73
- 133. 睡觉的问题 / 73
- 134. 哥德巴赫猜想 / 73
- 135. 偶数路径 / 74
- 136. 点与直线 / 75
- 137. 迷路的队员 / 75
- 138. 柯克曼女生散步问题 / 75
- 139. 奇怪的钟 / 75
- 140. 与魔鬼的比赛 / 76
- 141. 熬玉米 / 76
- 142. 灯的编号 / 76
- 143. 数字魔术 / 77
- 144. 你会选哪个 / 78
- 145. 策略博弈 / 78
- 146. 9根火柴 / 78
- 147. 抽卡片 / 79
- 148. 运动会开幕式 / 79
- 149. 运动会奖杯 / 79
- 150. 字母颜色 / 80
- 151. 夜晚过河 / 80
- 152. 蘸墨水 / 81
- 153. 转换数字 / 81
- 154. 三个指针 / 81
- 155. 做清洁的机器人 / 81

# C O N T E N T S

## 目录

156. 三脚架 / 82
157. 奇怪的等式 / 82
158. 推算数字 / 83
159. 动物密码 / 83
160. 父亲和女儿 / 83
161. 报数字 / 83
162. 分配消毒手套 / 88
163. 挖水池 / 88
164. 全部中靶 / 88
165. 一家人过河 / 89
166. 巧分座位 / 89
167. 巧移棋子 / 89
168. 数字测试题 / 90
169. 推理游戏 / 91
170. 抓豆子 / 91
171. 满分科目 / 92
172. 长针和短针 / 92
173. 手心的名字 / 93
174. 田忌赛马 / 93
175. 轮盘赌的输赢 / 94
176. 动物过河 / 95
177. 狼、牛齐过河 / 95
178. 接领导 / 95
179. 取走硬币 / 96
180. 借锄头 / 96
181. 火中逃生 / 96
182. 四名旅客 / 97
183. 鲁班考徒弟 / 97
184. 巧分桶装酒 / 98
185. 纸牌游戏 / 98
186. 巧用砝码 / 99
187. 错乱的号牌 / 99
188. 摆火柴 / 100
189. 圣诞聚会 / 100
190. 真假交替 / 101
191. 电话线路 / 101
192. 心理测试 / 102
193. 能承受的重量 / 102

### 第四篇

### 演绎法

# C O N T E N T S

## 目录

- 194. 舀酒 / 103
- 195. 筒测油体积 / 103
- 196. 天平巧称重 / 103
- 197. 池塘取水 / 103
- 198. 带钢管上火车 / 103
- 199. 酒的规格 / 104
- 200. 打折的醋 / 104
- 201. 两桶白酒 / 104
- 202. 旁边坐着谁 / 104
- 203. 一天的行程 / 105
- 204. 测验排名 / 105
- 205. 谁是明明 / 106
- 206. 谁和谁配对 / 106
- 207. 宿舍同学 / 106
- 208. 他们都来自哪里 / 106
- 209. 男女数量 / 107
- 210. 推算时间 / 107
- 211. 哪种说法是正确的 / 107
- 212. 钱找错了吗 / 108
- 213. 三家房客 / 108
- 214. 换还是不换 / 109
- 215. 酒杯与球 / 109
- 216. 房间路线 / 110
- 217. 改变方向 / 110

## 第五篇

### 假设法

- 218. 口出谎言 / 114
- 219. 小红帽脱险 / 114
- 220. 真假分不清 / 114
- 221. 逃离食人族 / 115
- 222. 谁去了南非 / 115
- 223. 杰克逊之死 / 116
- 224. 零用钱 / 116
- 225. 匿名捐款人 / 117
- 226. 六人队 / 117
- 227. 几个人去 / 118
- 228. 避暑山庄 / 118
- 229. 四对亲兄弟 / 118
- 230. 谁参加了运动会 / 119
- 231. 三位青年 / 119
- 232. 排名次 / 120
- 233. 谁偷了珠宝 / 120
- 234. 石门上的按钮 / 121

# C O N T E N T S

## 目录

235. 动物的数量 / 121
236. 年龄排序 / 121
237. 错误的结论 / 122
238. 公司面试 / 122
239. 他们是做什么的 / 122
240. 重组地毯 / 123
241. 连接电路 / 124
242. 巧辨兄弟 / 124
243. 真假部落 / 124
244. 真假难辨 / 125
245. 大小正方形 / 125
246. 猴子摘桃 / 125
247. 骰子构图 / 126
248. 巧救兔宝宝 / 126
249. 巧摆棋子 / 127
250. 标点符号 / 127
251. 火柴与梯形 / 127
252. 天使与魔鬼 / 128
253. 手中的火柴棒 / 128
254. yes or no / 129
255. 区分 / 129
256. 灵机一动 / 130
257. 天堂和地狱 / 130
258. 哪四个数字 / 131
259. 谁做对了 / 131
260. 谁是间谍 / 132
261. 猜出真相 / 132
262. 语言不通的村庄 / 132
263. 打扫卫生 / 133
264. 真假命题 / 133
265. 被隔开的夫妇 / 138
266. 安然无事 / 138
267. 有错误的数学题 / 139
268. 什么时候去欢乐谷 / 139
269. 点菜 / 139
270. 野餐 / 139
271. 谁考上了研究生 / 140

### 第六篇

### 排除法

# C O N T E N T S

## 目录

272. 留学生 / 140
273. 到底谁结婚了 / 141
274. 是否去游泳 / 141
275. 夏日的午后 / 142
276. 谁得了大奖 / 142
277. 谁说的对 / 143
278. 招聘要求 / 143
279. 左邻右舍 / 144
280. 四兄弟吃饭 / 144
281. 谁是肇事者 / 145
282. 陈述的前提 / 145
283. 决赛 / 146
284. 前提条件 / 146
285. 出租司机 / 146
286. 比赛成绩 / 146
287. 几个孩子 / 147
288. 血缘关系 / 147
289. 新手表 / 147
290. 怎么坐的 / 148
291. 走得慢的闹钟 / 148
292. 三张扑克牌 / 148
293. 成绩排名 / 148
294. 最少有几个人 / 149
295. 店里是卖什么的 / 149
296. 排座位 / 149
297. 现在是几月 / 150
298. 两个水缸 / 150
299. 鞋店 / 151
300. 学生籍贯 / 151
301. 时晴时雨 / 151
302. 猜明星的年龄 / 152
303. 猜颜色 / 152
304. 各自的体重 / 153
305. 北美五大湖 / 153
306. 汽车的颜色 / 154
- 第七篇**
- 分析法**
307. 装睡技巧 / 158
308. 立鸡蛋 / 158
309. 变化的体重 / 159

# C O N T E N T S

## 目录

- 310. 赢家 / 159
- 311. 精明的守门人 / 159
- 312. 遇见上帝 / 159
- 313. 钻汇率的空子 / 160
- 314. 将兵游戏 / 160
- 315. 相互提问 / 160
- 316. 判断材质 / 161
- 317. 巧过独木桥 / 161
- 318. 相同的试卷 / 161
- 319. 如何开宾馆房间门 / 161
- 320. 火柴公式 / 162
- 321. 方形游泳池 / 162
- 322. 牙膏 / 163
- 323. 两根金属棒 / 163
- 324. 滚球游戏 / 163
- 325. 欧洲篮球锦标赛 / 164
- 326. 八个三角形 / 164
- 327. 谁能猜中花色 / 164
- 328. 巧妙排列球 / 165
- 329. 看电影 / 165
- 330. 布袋里的粮食 / 165
- 331. 硬币 / 166
- 332. 打气筒和香烟 / 166
- 333. 体操员的编号 / 166
- 334. 盒子中的水 / 166
- 335. 角度数的变化 / 167
- 336. 菠萝肉和菠萝皮 / 167
- 337. 帽子的颜色 / 167
- 338. 印刷电路 / 168
- 339. 刁钻的顾客 / 168
- 340. 聪明的阿凡提 / 169
- 341. 切割金链 / 169
- 342. 六个和尚来分粥 / 169
- 343. 孙膑与庞涓吃饼 / 170
- 344. 面积 / 170
- 345. 地毯上的飞机 / 170
- 346. 称重的正确姿势 / 171
- 347. 树上的人工鸟窝 / 171
- 348. 地球和太阳 / 171
- 349. 去世年龄 / 171
- 350. 禁止吸烟 / 172
- 351. 立等可取 / 172
- 352. 负债累累 / 172
- 353. 猜数字 / 172
- 354. 接满雨水的时间 / 173
- 355. 滚动的圆木 / 173

# C O N T E N T S

## 目录

- 356. 鸡的重量 / 173
- 357. 四人的位置 / 173
- 358. 聪明的男孩 / 174
- 359. 剪出多少个洞 / 174
- 360. 庙宇的算命先生 / 174
- 361. 遵照遗嘱 / 174
- 362. 断裂的绳子 / 175
- 363. 一位智者 / 175
- 364. 聚餐 / 175
- 365. 奇妙的数字 / 176
- 366. 聪明的孩子 / 176
- 367. 怎样戒烟 / 176
- 368. 奇怪的比赛 / 177
- 369. 硬币中间的孔 / 177
- 370. 上 8 层楼 / 177
- 371. 两只蜗牛 / 177
- 372. 新同学 / 177
- 373. 牌子上的规定 / 178
- 374. 哪样更多 / 178
- 375. 镜子里的数字 / 178
- 376. 五个齿轮 / 179
- 377. 切去四角 / 179
- 378. 变成什么 / 179

- 379. 有力的理由 / 180
- 380. 广告 / 180
- 381. 什么情况下成立 / 180
- 382. 能否避开子弹 / 180
- 383. 七个苹果 / 180
- 384. 木匠家的婚礼 / 181
- 385. 纠结的母亲 / 181

## 第八篇

## 发散法

- 386. 啤酒瓶的容积 / 186
- 387. 让路 / 186
- 388. 裁缝的招牌 / 186
- 389. 考试及格 / 187
- 390. 比萨斜塔 / 187
- 391. 帽子 / 187
- 392. 骗人的妙语 / 187

# C O N T E N T S

## 目录

393. 德性 / 188
394. 添加标点 / 188
395. 被篡改的对联 / 188
396. 乌戴将军的幽默 / 189
397. 吹牛 / 189
398. 买佛像 / 190
399. 语言的力量 / 190
400. 倒硫酸 / 190
401. 希腊老师的辩术 / 191
402. 聪明的小男孩 / 191
403. 两家小店 / 192
404. 上当的国王 / 193
405. 五元还是十元 / 193
406. 移动数字 / 194
407. 剪断围栏 / 194
408. 一艘船 / 195
409. 孩子的零用钱 / 195
410. 开关控制电灯 / 195
411. 丢失的螺丝 / 195
412. 男女比例 / 195
413. 四棵大树 / 196
414. 聪明的豆豆 / 196
415. 子弹的速度 / 197
416. 思维误区 / 197
417. 法官的妙计 / 197
418. 打棒球的男孩 / 198
419. 聪明的禅师 / 198
420. 一百元 / 199
421. 下地狱的和尚 / 199
422. 找出错误 / 199
423. 气压计的故事 / 200
424. 谁打碎盘子 / 201
425. 你能这样折吗 / 201
426. 化解尴尬 / 201
427. 聪明的聋哑人 / 202
428. 裁员还是减薪 / 202
429. 排队买麻花 / 202
430. 聪明的弟子 / 203
431. 天堂与地狱 / 204
432. 货物 / 204
433. 检验毒酒 / 204
434. 组织踢球 / 205
435. 双胞胎 / 205
436. 分钱的方案 / 205



# C O N T E N T S

## 目录

- 437. 钱去哪儿了 / 206
- 438. 卖梳子 / 206
- 439. 谁比谁聪明 / 207
- 440. 报复 / 208
- 441. 买烟 / 208
- 442. 大名鼎鼎 / 208
- 443. 后生可畏 / 208
- 444. 爷爷有几个孩子 / 209
- 445. 一件旧大衣 / 209
- 446. 一休晒经 / 209
- 447. 学问与钱 / 210
- 448. 招聘司机 / 210
- 449. 登上月球的航天员 / 210
- 450. 你有什么了不起的 / 211
- 451. 狡诈的县官 / 211
- 452. 天机不可泄露 / 211
- 453. 阿凡提的故事 / 212
- 454. 父在母先亡 / 212
- 455. 染布 / 213

## 第九篇

### 综合法

- 456. 找出重球 / 217
- 457. 扑克牌智力题 / 217
- 458. 抉择 / 217
- 459. 聪明程度 / 218
- 460. 三位授课老师 / 218
- 461. 英语竞赛 / 219
- 462. 大有作为 / 219
- 463. 五本参考书 / 220
- 464. 名字与职业 / 220
- 465. 谁养鱼 / 221
- 466. 谁偷了考卷 / 222
- 467. 写信 / 222
- 468. 副经理姓什么 / 223
- 469. 小王的老乡 / 223
- 470. 排队 / 224
- 471. 拼车 / 224
- 472. 满分成绩 / 224