

越玩越聪明的

小学生
益智游戏
精选

罗非鱼 主编

益智
思维游戏



化学工业出版社



罗非鱼 主编



化学工业出版社

·北京·

本书收编了500余例经典、有趣的急智思维游戏，在充分满足孩子们阅读需求的同时，还能激发孩子们的创意思维和灵感，同时提高孩子们的随机应变能力、分析力和决断力。让孩子们的大脑犹如在游乐场中徜徉一般，既有紧张、刺激的惊险运动，又有运动之余的快乐相伴，最大程度地提高创造力、逻辑思维能力、应变能力等。

本书从孩子智力提高的多个指标如想象能力、推理能力、创新能力等出发，对孩子的智力进行开发和测试，帮助他们提高智力，同时兼顾趣味性，通过轻松有趣的游戏来训练思维能力。书中语言通俗易懂，形式巧妙新颖，内容妙趣横生，题目独具匠心，将可读性、趣味性、启发性、哲理性等恰如其分地融为一体。

图书在版编目（CIP）数据

急智思维游戏 / 罗非鱼主编. —北京：化学工业出版社，2018.1（2019.4重印）
（越玩越聪明的小学生益智游戏精选）
ISBN 978-7-122-31026-2

I. ①急… II. ①罗… III. ①智力游戏—少儿读物 IV. ①G898.2

中国版本图书馆CIP数据核字（2017）第284003号

责任编辑：张琼
责任校对：王静

文字编辑：李曦
装帧设计：尹琳琳

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）
印装：大厂聚鑫印刷有限责任公司
710mm×1000mm 1/16 印张17 字数243千字 2019年4月北京第1版第2次印刷

购书咨询：010-64518888

售后服务：010-64518899

网 址：<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：39.80元

版权所有 违者必究

前言

PREFACE

面对危险，司马光沉着冷静地砸破水缸，救出了掉进缸里的小伙伴；实力不济，孙臆只是调整了几匹马的出场顺序，就帮助田忌轻松赢得了比赛；情急之下，爱迪生用镜子汇聚烛光，帮助医生为妈妈顺利完成手术；突破常规，哥伦布让光滑的鸡蛋也可以立在桌子上……

古今中外，流传着许多令人赞叹不已、拍案叫绝的机智故事。这些故事的主人公用巧妙而出人意料的应对之词、应变之策，让人们在心生敬佩之余，获得更多智慧的启迪。

那么，什么是智慧呢？

神机妙算是智慧，能言善辩是智慧，明察秋毫是智慧，大智若愚是智慧，急中生智也是智慧。在我们的生活中，总难免要面对形形色色的难题和困境。这往往需要我们开动脑筋，运用智慧，才能想出对策，找出答案。大到政治、外交、战争，小到日常生活中的琐事，智慧的运用无处不在。

面对突发事件，往往需要急中生智、沉着应变方能解决问题。但只凭自己的智慧是远远不够的，很多时候我们要借用他人的智慧，只要我们善于学习、善于积累，智慧就会永远陪伴在我们左右。

本书汇集了七百余个急智故事，这些丰富多彩的小故事纵横古今，包罗万象，蕴含着文化的力量，潜藏着深刻的寓意，闪烁着智慧的光芒。每个故事的后面都提出了一个小问题要我们来解答，以此来引导大家充分思考，深化认识。

看到书中的这些睿智的故事，我们总是会会心一笑，或是恍然大悟，或是点头称赞，或是由衷敬佩。让我们在这些机智勇敢的主人公的带领下，一起来感受机智的能量、勇敢的力量。

我们还会反问自己：我也能拥有过人的智慧吗？这个问题的答案不在故事之中，而在故事之外……

愿同学们在轻松的阅读旅程中，收获快乐，接受启迪，让健康的心智得到充分的滋养。

别人的聪明言行不是用来传颂的，我们应该把他们的故事当作一把钥匙，来开启我们心中的智慧之门。

编者

目录

CONTENTS

第一章 机智幽默

1. 奇怪的举动 / 2
2. 吹牛的将军 / 2
3. 潮涨潮落 / 2
4. 转硬币 / 3
5. 转圆环 / 3
6. 各转了几圈? / 3
7. 聪明的阿凡提 / 4
8. 两张人民币 / 4
9. 邮箱钥匙 / 5
10. 新建的地铁 / 5
11. 买镜子 / 5
12. 倒水 / 5
13. 数字时钟 / 6
14. 平分油 / 6
15. 北极的植物 / 6
16. 调钟 / 6
17. 聚会的日期 / 6
18. 聪明的长工 / 7
19. 借据回来了 / 7
20. 倒硫酸 / 7
21. 卖给谁? / 8
22. 愚蠢的国王 / 8
23. 国王的难题 / 9
24. 怎样取胜? / 9
25. 盲人分衣服 / 9
26. 理发师 / 9
27. 挑选建筑师 / 10
28. 奇怪的时间 / 10
29. 体重 / 10
30. 比萨斜塔 / 10
31. 捆绑思维 / 11
32. 不可思议的答案 / 11
33. 禁止通行 / 11
34. 通过桥梁 / 11
35. 谁在谁前面? / 12
36. 商品中的发散思维 / 13
37. 机智的老板 / 13
38. 判决 / 13
39. 松赞干布和文成公主(1) / 14
40. 松赞干布和文成公主(2) / 14
41. 怎么摆放最省力? / 15
42. 颠倒是非 / 15
43. 灯泡的容积 / 15
44. 最简单的方法往往最有效 / 16

45. 卢浮宫失火 / 16
46. 圣经 / 16
47. 被小孩子问倒了 / 17
48. 我被骗了吗? / 18
49. 我有撒谎吗? / 18
50. 打破预言 / 19
51. 正直的强盗 / 19
52. 判断材质 / 20
53. 八个三角形 / 20
54. 买到假货 / 20
55. 住院 / 20
56. 杀死跳蚤 / 21
57. 精明的生意人 / 21
58. 如何拍照 / 21
59. 不会游泳 / 22
60. 蚂蚁和蜘蛛 / 23
61. 不可杀生 / 23
62. 回敬 / 23
63. 岳父的刁难 / 23
64. 擦皮鞋 / 24
65. 反驳 / 24
66. 哲学家的智慧 / 24
67. 骑不到的地方 / 24
68. 反问 / 25
69. 德性 / 25
70. 乌戴将军的幽默 / 25
71. 报复 / 25
72. 大名鼎鼎 / 26
73. 灵机一动的回答 / 26
74. 弹琴 / 26
75. 染布 / 26
76. 学费之讼 / 27
77. 苏格拉底悖论 / 27
78. 全能者悖论 / 28
79. 谷堆悖论 / 28
80. 罗素是教皇 / 28
81. 奇怪的悖论 / 28
82. 飞矢不动 / 29
83. 白马非马 / 29

第二章 巧猜智解

84. 装睡技巧 / 32
85. 盲人买袜子 / 32
86. 巧妙排球 / 32
87. 巧开资料箱 / 32
88. 小红帽脱险 / 33
89. 借锄头 / 33
90. 聪明的守门人 / 33
91. 解救女儿 / 33
92. 逃避劳动 / 34
93. 如何补救? / 34
94. 七个苹果 / 35
95. 分配消毒手套 / 35

96. 三角形的面积 / 35
97. 分辨男女 / 36
98. 巧分座位 / 36
99. 真假分不清 / 36
100. 逃离食人族 / 37
101. 啤酒瓶的容积 / 37
102. 遇见上帝 / 38
103. 聪明程度 / 38
104. 巧移棋子 / 38
105. 相互提问 / 39
106. 区寄智斗强盗 / 39
107. 老虎来临 / 40
108. 聪明的囚犯 / 40
109. 偷换概念 / 40
110. 大小正方形 / 41
111. 蜘蛛的爬行路线 / 41
112. 分割数字 / 41
113. 数字矩阵 / 41
114. 分配零食 / 42
115. 关卡征税 / 42
116. 聪明的匪徒 / 43
117. 调整水位 / 43
118. 火柴文字 / 43
119. 办不到 / 44
120. 超重 / 44
121. 种金子 / 44
122. 假药 / 45
123. 幽默的钢琴家 / 45
124. 贪吃 / 45
125. 巧解尴尬 / 46
126. 死里逃生 / 46
127. 巧做应答 / 46
128. 推销作品 / 47
129. 保守秘密 / 47
130. 弥勒佛 / 47
131. 纪晓岚祝寿 / 47
132. 德政匾 / 48
133. 善意的批评 / 48
134. 不咬人 / 48
135. 机智的总统 / 48
136. 演讲 / 49
137. 巴尔扎克的幽默 / 49
138. 讲故事 / 49
139. 解除尴尬 / 49
140. 纪晓岚应答 / 50
141. 无法入睡 / 50
142. 移走巨石 / 50
143. 傲慢的夫人 / 50
144. 让路 / 51
145. 扔扑克 / 51
146. 变省份名 / 51
147. 变字(1) / 51
148. 变字(2) / 52
149. 变字(3) / 52
150. 变字(4) / 53
151. 快速答题 / 53
152. 理发师悖论 / 53
153. 发家致富 / 54

154. 这个字读什么? / 54
155. 马克·吐温的道歉 / 54
156. 门板上的信息 / 55
157. 尸体在哪? / 55
158. 以其人之道还治其人之身 / 55

第三章 灵机一动

159. 刁钻的顾客 / 58
160. 聪明的阿凡提 / 58
161. 对称不对称 / 58
162. 看电影 / 59
163. 罪犯分汤 / 59
164. 猎人的朋友 / 60
165. 走独木桥 / 61
166. 5元? 10元? / 61
167. 切割金链 / 62
168. 田忌赛马 / 62
169. 孙膑与庞涓吃饼 / 63
170. 应得的工资 / 63
171. 烧香时间 / 63
172. 焚香计时 / 63
173. 裁缝的招牌 / 64
174. 巧过独木桥 / 64
175. 相同的试卷 / 64
176. 机灵的小孩 / 64
177. 排列十字形 / 65
178. 读书时间 / 65
179. 火柴公式 / 66
180. 贪吃的兔子 / 66
181. 没打结的绳子 / 66
182. 旅程速度 / 67
183. 移动数字 / 67
184. 兄弟年龄 / 67
185. 大钟和闹钟 / 67
186. 正方形游泳池 / 68
187. 重组地毯 / 68
188. 中国人的幽默 / 69
189. 考试及格 / 69
190. 面积 / 70
191. 首因效应 / 70
192. 热气球过载 / 71
193. 剪断围栏 / 71
194. 马驴运货 / 72
195. 究竟出了什么问题? / 72
196. 地毯上的飞机 / 73
197. 于谦的智慧 / 73
198. 宋清卖药 / 74
199. 正确称重的姿势 / 74
200. 树上的人工鸟窝 / 74
201. 地球和太阳 / 75
202. 耕地能手的工钱 / 75
203. 美食家 / 75
204. 打气筒和香烟 / 75

- 205. 睡觉的问题 / 76
- 206. 偶数路径 / 76
- 207. 镜子反射的影像 / 77
- 208. 点与直线 / 77
- 209. 过河 / 77
- 210. 动物过河 / 77
- 211. 楚庄王的智谋 / 78
- 212. 父母和孩子 / 78
- 213. 错在哪里? / 79
- 214. 误会的产生 / 79

- 215. 过河 / 80
- 216. 吝啬鬼请客 / 80
- 217. 预言 / 80
- 218. 摇钱树 / 80
- 219. 奸商 / 81
- 220. 遗传性不孕症 / 81
- 221. 修电灯 / 81
- 222. 旅店的房费 / 82
- 223. 逻辑错误 / 82

第四章 奇思妙想

- 224. 穿反的毛衣 / 84
- 225. 神枪手射鱼 / 84
- 226. 沙漏计时 / 84
- 227. 冰封的航行 / 84
- 228. 体操员的号码 / 84
- 229. 判断开关 / 85
- 230. 盒子中的水 / 85
- 231. 巧辨兄弟 / 85
- 232. 角度的变化 / 85
- 233. 巧选步行与乘车 / 86
- 234. 瓶中的小虫 / 86
- 235. 蜗牛爬树 / 86
- 236. 规律推理 / 86
- 237. 兔妈妈的孩子 / 87
- 238. 菠萝肉和菠萝皮 / 87
- 239. 猜数字 / 88
- 240. 奇怪的钟 / 88

- 241. 接满雨水的时间 / 88
- 242. 滚动的圆木 / 89
- 243. 谁先到达? / 89
- 244. 班委竞选 / 89
- 245. 快速煎饼时间 / 89
- 246. 赚了还是赔了? / 90
- 247. 出生年份? / 90
- 248. 数列 / 90
- 249. 宾馆的房门号码 / 90
- 250. 赌局的胜率 / 90
- 251. 水和冰 / 91
- 252. 师母的出生日期 / 91
- 253. 魔术师和儿子的年龄 / 91
- 254. 男女比例 / 91
- 255. 火中逃生 / 92
- 256. 药品的规格 / 92
- 257. 四棵大树 / 93

258. 取得证据 / 94
259. 一语双关 / 94
260. 酒鬼的外甥 / 95
261. 聚餐 / 95
262. 巧分桶装酒 / 95
263. 与魔鬼的比赛 / 96
264. 赊玉米 / 96
265. 巧摆棋子 / 96
266. 奇妙的数字 / 97
267. 子弹的速度 / 97
268. 大球中的小球 / 97
269. 数列的规律 / 98
270. 丢失的螺丝 / 98
271. 动动数字 / 98
272. 坐板凳 / 98
273. 十一变六 / 99
274. 调时钟 / 99
275. 从长方形到正方形 / 100
276. 正面与反面 / 100
277. 公交车相遇 / 100
278. 需要买多少? / 100
279. 铺轮胎 / 100
280. 再次相遇 / 101
281. 金属棒上的图书馆 / 101
282. 谁更有利? / 102
283. 巧放棋子 / 102
284. 沙漏的悖论 / 102
285. 环球旅行 / 102
286. 切西瓜 / 103
287. 魔术 / 103
288. 难题 / 103
289. 桥的承受能力 / 104
290. 盒子与锁 / 104

第五章 突破常规

291. 卖糖果 / 106
292. 标准时间 / 106
293. 巧用砝码 / 106
294. 关税 / 107
295. 吹牛 / 107
296. 聪明的孩子 / 108
297. 数字间的关系 / 108
298. 错乱的号牌 / 108
299. 聪明的聋哑人 / 109
300. 唐朝人的计谋 / 109
301. 裁员还是减薪 / 109
302. 奇怪的比赛 / 110
303. 相等的两块 / 110
304. 盲人买剪刀 / 110
305. 你会选哪个? / 110
306. 男女概率 / 111
307. 测量任务 / 111
308. 单价 / 111
309. 组织踢球 / 111
310. 逃避关税 / 112

311. 流放犯人 / 112
312. 老人与小孩 / 113
313. 思维误区 / 113
314. 如何暂时减薪? / 114
315. 语言的力量 / 114
316. 钢琴辅导 / 115
317. 摆火柴 / 115
318. 字母数列 / 115
319. 去世年龄 / 116
320. 上八层 / 116
321. 新款服装 / 116
322. 两只蜗牛 / 116
323. 赛跑比赛 / 116
324. 餐费 / 117
325. 灯的编号 / 117
326. 一百元 / 117
327. 聪明的小男孩 / 118
328. 如何表达? / 119
329. 测量金字塔 / 120
330. 标点符号 / 120
331. 割草的男孩 / 121
332. 两家小店 / 121
333. 怎样把水烧开? / 122
334. 什么关系 / 123
335. 房间路线 / 123
336. 划割路线 / 124
337. 改变方向 / 124
338. 酒杯与球 / 125
339. 九根火柴 / 125
340. 土地面积 / 125
341. 过河 / 126
342. 通用的木塞 / 127
343. 休闲服和工作服 / 127
344. 新同学 / 127
345. 报纸 / 127
346. 五个齿轮 / 128
347. 切去四角 / 128
348. 鸡的重量 / 128
349. 是不是平手? / 129
350. 正前方游戏 / 129
351. 四兄弟分家 / 129
352. 五色药丸 / 130
353. 什么关系? / 130
354. 奇怪的打架 / 130
355. 吹牛 / 131
356. 打麻将 / 131
357. 双胞胎 / 132
358. 戏弄秀才 / 132

第六章 随机应变

359. 汉诺塔问题 / 134
360. 布袋里的粮食 / 134
361. 快速作答 / 134
362. 买烟 / 134
363. 聪明的男孩 / 135
364. 牙膏 / 135

365. 两根金属棒 / 136
366. 滚球游戏 / 136
367. 欧洲篮球锦标赛 / 136
368. 能承受的重量 / 137
369. 猫的作战路线 / 137
370. 迅速答题 / 137
371. 舀酒 / 138
372. 筒测油体积 / 139
373. 打折的醋 / 139
374. 两桶白酒 / 139
375. 分饮料 / 139
376. 商人卖酒 / 139
377. 池塘取水 / 140
378. 平分二十四斤油 / 140
379. 运动会奖杯 / 140
380. 天平巧称重 / 140
381. 快速作答 / 141
382. 天使与魔鬼 / 141
383. 家人的年纪 / 141
384. 称药粉 / 142
385. 手中的火柴棒 / 142
386. yes or no / 142
387. 字母颜色 / 143
388. 钱去哪儿了? / 143
389. 找出错误 / 144
390. 变幻莫测的体重 / 144
391. 婚姻问题 / 144
392. 赢家 / 144
393. 汇率空子 / 144
394. 将兵游戏 / 145
395. 气压计的故事 / 145
396. 聪明的司机 / 146
397. 后生可畏 / 147
398. 允许别的观点存在 / 147
399. 卖梳子 / 148
400. 教子 / 149
401. 校长的门 / 149
402. 习惯标准 / 150
403. 自己的价值 / 150
404. 一件旧大衣 / 151
405. 一休晒经 / 152
406. 谁比谁聪明? / 152
407. 灵机一动 / 153
408. 特殊符号 / 153
409. 学问与钱 / 154
410. 两个导游 / 154
411. 司机的考试 / 154
412. 成人之美 / 154
413. 你有什么了不起的? / 155
414. 狡诈的县官 / 155
415. 天机不可泄露 / 156
416. 阿凡提的故事 / 156
417. 反驳 / 157
418. 酒瓶 / 157
419. 财主赴宴 / 157
420. 棋盘上的棋子 / 158
421. 分割图形 / 158
422. 血亲 / 159
423. 蘸墨水 / 160
424. 几何分割 / 160

425. 年龄的问题 / 160
426. 遵照遗嘱 / 161
427. 化解尴尬 / 161
428. 聪明的阿凡提 / 161
429. 买不起 / 161
430. 钻石窃贼 / 162

431. 填空题 / 162
432. 不准的天平 / 163
433. 拉绳子 / 163
434. 换牌逻辑 / 164
435. 兄弟俩 / 164

第七章 策略思维

436. 切割出来的差别 / 166
437. 骰子推理 / 166
438. 一道关于扑克的推理题 / 166
439. 聪明的兔子 / 167
440. 老虎是老动物 / 167
441. 日近长安远 / 168
442. 子非鱼，安知鱼之乐 / 168
443. 进化论 / 169
444. 你的话说错了 / 169
445. 木匠家的婚礼 / 170
446. 切割问题 / 170
447. 爬山 / 170
448. 摔杯子 / 171
449. 涨工资 / 171
450. 三岔路口 / 171
451. 汽车相遇 / 171
452. 家庭活动 / 172
453. 掷骰子 / 172
454. 开会 / 172
455. 设备 / 172
456. 各拿了多少钱? / 173

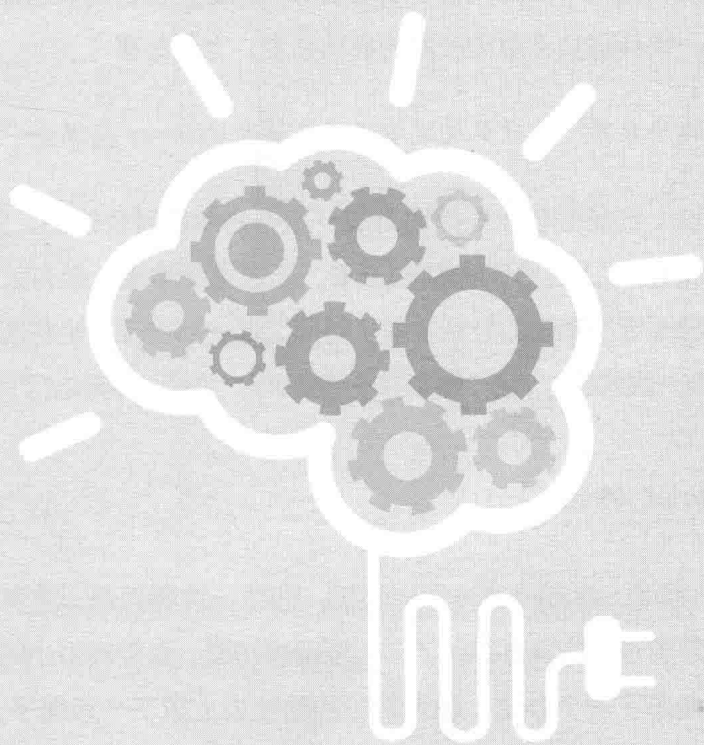
457. 作家 / 173
458. 年龄问题 / 173
459. 龟兔赛跑 / 173
460. 利润问题 / 174
461. 丢手绢游戏 / 175
462. 不可能的分数 / 175
463. 两个赌徒 / 175
464. 动物园 / 176
465. 三个城镇 / 176
466. 小明的喜好 / 176
467. 打字速度 / 176
468. 现在几点? / 177
469. 两人间的距离 / 177
470. 代表什么? / 177
471. 选修课程 / 177
472. 这可能吗? / 178
473. 至少几个人? / 178
474. 吝啬鬼的遗嘱 / 178
475. 通货膨胀 / 178
476. 蠕虫的旅程 / 178
477. 砌围墙 / 179


478. 数数字 / 179
479. 神奇的公式 / 179
480. 触礁 / 179
481. 促销 / 180
482. 穿越沙漠 / 180
483. 两个四位数 / 180
484. 猜数字 / 180
485. 奇妙的数列 / 180
486. 拼车 / 181
487. 伪慈善 / 181
488. 钟摆问题 / 181
489. 过河 / 182
490. 一艘小船 / 182
491. 聪明的孩子 / 182
492. 何时成立? / 182
493. 图中填字 / 182
494. 排数字 / 183
495. 有错误的数学题 / 183
496. 几个苹果 / 183
497. 金鸡 / 183
498. 猴子爬绳 / 184
499. 切煎饼 / 184
500. 玩具 / 184

答案


第一章

机智幽默



1. 奇怪的举动

小明拿着两本书来到柜台前，工作人员说：“请付20元。”小明交完钱后转身离开了，可是并没有拿那两本书。当然他肯定不是忘记了。你知道这是为什么吗？

2. 吹牛的将军

有一个经历过第一次世界大战的将军，逢人便吹嘘自己在战场上是多么英勇，立下多少赫赫战功。

每当有人去他家中，他就会自豪地给他们说起自己在浴血奋战年代的光辉历史，还拿出一枚英国女王亲自颁发的金质勋章，上面刻着：

铁血英雄：颁给在第一次世界大战中战功显赫的 Gateway 将军——伊丽莎白 1917

他解释说，那是他在欧洲战场上的一次著名战役后获得的。他带领一个师，在14天内击溃了敌人三个师的猛烈进攻。死伤虽然惨重，但有效地阻止了敌人的汇合，为己军增援部队的赶到争取了时间。这一战决定了协约国的最后胜利。

一位朋友一眼就看出了这个故事并不符合事实，你知道哪里出了问题吗？

3. 潮涨潮落

“五一”期间，皮皮一家去海边游玩。他第一次看到海，充满了好奇，特别是看到涨潮落潮时，简直看得入了迷。他很想知道，涨潮时每小时海面上涨了多少。于是，他想了一个办法，在大游轮的船舷边上放下一条绳子，绳子上系10个红色的手帕，两个相邻的手帕相隔20厘米，绳子的下端还特地系了一个铁棒。放下时，正好最下面的一个手帕接触到水面。

涨潮了，皮皮赶紧跑去看绳子上的手帕，并带上表计时。他能测出潮水每小