

智慧瑜伽系列

啊哈!灵机一动

激发创新思维的128道水平思考谜题

Aha! Insight

128 Mind-stretching

Lateral Thinking Puzzles

洪素翡 静晓英 编著

浙江教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

啊哈!灵机一动:激发创新思维的128道水平思考谜题/洪素
翡,静晓英编著.—杭州:浙江教育出版社,2006.8

(智慧瑜伽系列)

ISBN 7-5338-6568-5

I. 啊... II. ①洪... ②静... III. 智力游戏 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 092757 号

责任编辑 王晴波 谢 曦 装帧设计 曾国兴

责任校对 池 清 责任印务 温劲风

智慧瑜伽系列

啊哈!灵机一动

——激发创新思维的128道水平思考谜题

编 写 洪素翡 静晓英
出版发行 浙江教育出版社
(杭州市天目山路40号 邮编310013)
激光照排 杭州兴邦电子印务有限公司
印 刷 浙江印刷集团有限公司
开 本 880×1230 1/32
印 张 5.5
字 数 150 000
版 次 2006年9月第1版
印 次 2006年9月第1次
书 号 ISBN 7-5338-6568-5/G·6538
定 价 18.00 元
电 话 0571-85170300-80928
网 址 www.zjeph.com
e-mail zjyy@zjcb.com

智慧瑜伽系列

啊哈！灵机一动

激发创新思维的128道水平思考谜题

Aha! Insight

128 Mind-stretching

Lateral Thinking Puzzles

洪素翡 静晓英 编著

浙江教育出版社



序

每个人都希望自己拥有良好的创造力，能够经常产生出与众不同的创意。很多人都非常羡慕达·芬奇、爱迪生、爱因斯坦等天才，因为他们拥有无与伦比的创造灵感。可是你知道吗？科学研究发现，在5岁之前，每一个孩子都堪称极具创造力的思想家。但随着我们渐渐长大，我们思考问题的方法却逐渐变得单调起来，往往只会用一些机械的方法来想问题，还会不由自主地产生各种思维定势，有时候甚至会被一些思维障碍遮住自己的双眼，不能发现连孩子们都能看出的最明显的解法。这时候，创造力就无从谈起了。

要摆脱这种困境，你就需要进行一些思维训练，让自己的头脑不再拘泥于某些固定的模式，可以随时捕捉灵感的闪光。水平思考法就是一种能够最有效地激发创意的思维技

巧。与利用逻辑推理来解决问题的垂直思考法不同，水平思考法提倡从常规思路中走出来，寻找新的思路。它更加注重事物相互间的基本关系而不是细节，强调的是寻求看待事物的不同方法和不同途径。现在，水平思考法已经成为西方最常用的思维训练工具之一，被运用于从政府决策、企业行为到个人生活的各个领域，创造了惊人的成果。

本书所编选的128道水平思考谜题，大多是多年来流传甚广的经典趣题。它们用最简单的方式揭示出水平思考的精髓，让你不断感受到创新思维的奇妙。其中很多谜题都要求你有非同一般的创造性思维能力。不过，如果你发现自己做某些谜题时存在困难，不要担心自己不够“聪明”，这实际上只是一个如何激发潜在创造力的问题。只要处在合适的精神状态下，任何人都可以解决这些谜题。当然，如果你发现这些谜题非常简单，恭喜你！因为你已经是一位创新思维能手了。

现在，就让我们开始这段奇妙的旅程，迎接这些智力挑战吧！

目录

CONTENTS

序	2	15. 冬奥会金牌 / 23	
突破思维障碍	8	16. 爱瓦梯尔的学费 / 24	
1. 医生和病人 / 9		17. 走出迷宫 / 25	
2. 迟到 / 10		18. 史密斯探长 / 26	
3. 硬币十字架 / 11		19. 绝妙的答案 / 27	
4. 疯狂的司机 / 12		发散思维	28
5. 井底的蜗牛 / 13		20. 不明飞行物 / 29	
6. 聪明的邻居 / 14		21. 梦醒时分 / 30	
7. 一笔糊涂账 / 15		22. 并非特异功能 / 31	
8. 儿子谜题 / 16		23. 猜不透的年龄 / 32	
9. 安东尼奥 克娄巴特拉之死 / 17		24. 近视眼购物 / 33	
10. 三张卡片 / 18		25. 一言不发的鸚鵡 / 34	
11. “倒霉”的骗子 / 19		26. 字母序列 / 35	
12. 协和式飞机 / 20		27. 狡猾的文物大盗 / 36	
13. 9和6 / 21		28. 变戏法100 / 37	
14. 正方形火柴杆 / 22		29. 椰林夜总会 / 38	
		30. 苹果商贩 / 39	

- 31. 三只灯泡 / 40
- 32. 微软经典面试题 / 41
- 33. 最聪明的儿子 / 42
- 34. 电梯怪人 / 43
- 35. 乔治四世 / 44
- 36. 难得的7 / 45
- 37. 不翼而飞的钻石 / 46
- 38. 非凡之旅 / 47

逆向思维

48

- 39. 自信的侦探 / 49
- 40. 书签 / 50
- 41. 以“慢”取胜 / 51
- 42. 菜园中的野兔 / 52
- 43. 犯错误 / 53
- 44. 怎样过桥 / 54
- 45. 苏格拉底的难题 / 55
- 46. 池塘水草 / 56

- 47. 大侦探的助手 / 57
- 48. 小房客 / 58
- 49. 一美元贷款 / 60
- 50. 密码破译 / 62
- 51. 苦恼的老夫妻 / 63
- 52. 尖峰时刻 / 64
- 53. 孪生兄弟的生日 / 65

迂回思维

66

- 54. 聪明的国王 / 67
- 55. 被困小岛 / 68
- 56. 外国人与中国人 / 69
- 57. 绝妙的剧本 / 70
- 58. 狡猾的死刑犯 / 71
- 59. 傻里傻气的流浪汉 / 72
- 60. 胜利大逃亡 / 73
- 61. 机智的姑娘 / 74
- 62. 皇帝与预言家 / 76

- 63. 士兵的头盔 / 77
- 64. 细菌分裂 / 78
- 65. 老死不相往来 / 79
- 66. 澳大利亚之旅 / 80
- 67. 不再平行的平行线 / 81
- 68. 复状辨诬 / 82
- 69. 仆人的愿望 / 83
- 70. 历史上最神秘的劫机犯 / 84

联想思维 86

- 71. 字母比较 / 87
- 72. 内在联系 / 88
- 73. 不和谐的音符 / 89
- 74. 奇怪的排列 / 90
- 75. 奇特的分组 / 91
- 76. 奇怪的世界 / 92
- 77. 公共汽车往哪儿开 / 93
- 78. 奇怪的自杀者 / 94
- 79. 煤球、胡萝卜和围巾 / 95

- 80. 重叠的指针 / 96
- 81. 图案中的问号 / 97
- 82. 杯中的小球 / 98
- 83. 字母变形 / 99
- 84. 巧移硬币 / 100
- 85. 图形推理 / 101
- 86. 六根火柴 / 102
- 87. 后面的数字 / 103
- 88. 杜弗斯的零食 / 104

直觉思维 106

- 89. 神秘的符号 / 107
- 90. 巧取王冠 / 108
- 91. 圣伊夫之谜 / 109
- 92. 咬人的狗 / 110
- 93. 留恋笼子的麻雀 / 111
- 94. 不讲情面的教授 / 112
- 95. 卫生间门前的难题 / 114
- 96. 小丑的高招 / 115

- 97. 芭蕾舞演员的影像 / 116
- 98. 通知的方法 / 117
- 99. 聪明的精灵 / 118
- 100. 数字方块 / 119
- 101. 无法入眠 / 120
- 102. 下一幅图案 / 121
- 103. 出租车司机 / 122
- 104. 交通事故 / 123
- 105. 七个老翁 / 124
- 106. 哈佛考题 / 125
- 107. 小鹿,噢,小鹿 / 126
- 108. 酒吧怪客 / 127

综合测试

128

- 109. 五个女儿 / 129
- 110. 立场坚定的律师 / 130
- 111. 淘气的查理 / 131
- 112. 信箱 / 132
- 113. 大公无私的冠军 / 133

- 114. 奇特的竞赛 / 134
- 115. 受罚的功臣 / 135
- 116. 燃绳计时 / 136
- 117. 取出黑球 / 137
- 118. 艰难的选择 / 138
- 119. 盲人分袜 / 139
- 120. 1111个8 / 140
- 121. 大写的H / 141
- 122. 残缺的数字 / 142
- 123. 天堂和地狱 / 143
- 124. 双胞胎之谜 / 144
- 125. 巧移木条 / 145
- 126. 巧叠硬币 / 146
- 127. 幸运的司机 / 147
- 128. 缺失的圆圈 / 148

答案

149



突破思维障碍

所谓创造性思维，就是以新的方式观察平凡的事物，从而获得新的感觉，达到化平凡为奇异，化奇异为平凡的效果。在很多时候，要获得独出心裁的创意，我们就要学会一种本领——摆脱习惯性思维定势的影响。

我们的生活、学习、工作环境在很长的一段时间内可能是相同的，面对的问题也往往大同小异。这样日积月累，脑海中既有的各种知识、经验、习惯，就会使我们形成一种认知的固定倾向，这就是思维定势。我们往往会认为日常生活中的许多事情是理所当然的，比如，茶杯有一个把手、鞋子一定会有鞋底、打公用电话要付费，等等。这些思维定势，都是我们在生活中逐渐产生并固化在自己的头脑中的，它们经常可以使我们在下意识中就能完成许多工作，极大地减轻了我们的思考负担。

可是，思维定势一旦形成，就会使我们的思维产生一种惯性，难以摆脱已有的框框的束缚，无法表现出更高的创造性。在很多时候，只有消除思维定势，从我们认为理所当然的事物中摆脱出来，不拘泥于成规，才能找到更好的解决方法。

其实，思维定势只是影响我们创新思维的各种障碍之一。有的时候，我们还会自觉不自觉地受到各种外界信息的误导，掉入一些思维陷阱。

下面这些趣题，从常理看来，似乎有些摸不着头脑，不知如何解决才好。但是如果我们能突破思维障碍，就可以发现解答其实相当简单。你所要做的，仅仅只是用别具一格的思维方式去进行思考！

1 医生和病人

趣味性:★★★★★ 难度:★★★★

一个男人和他的儿子开车外出，不幸遇上了车祸。父亲当场死亡，儿子则受了重伤，被火速送到医院。当他被推进手术室时，准备动手术的外科大夫突然喊道：“我不能给这个小孩动手术，他是我儿子！”

这怎么可能呢？



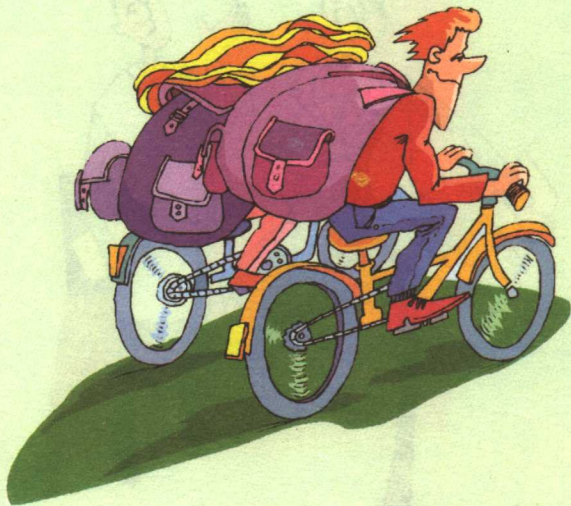
提示：儿子是谁生的？



2 迟到

趣味性：★★★★ 难度：★★★★

两个中学生杰克和彼得是邻居，也是十分要好的朋友，经常在一起玩。这一天，杰克早上7点10分骑自行车从家里出发，以时速15千米的速度抵达学校，但已迟到了整整15分钟。而同一天，彼得同样骑自行车去学校。他早上7点45分才出发，并且以和杰克相同的车速骑到学校，却没有迟到。这是为什么呢？



提示：他们只是邻居。

3 硬币十字架

趣味性:★★★★ 难度:★★★★

在下面这幅图中,可以看到六枚硬币,摆成一个十字架形。能否只移动一枚硬币,就使六枚硬币构成两条直线,而每条直线上有四枚硬币?



突破思维障碍

提示:如果想不出答案,你肯定受到了某些东西的误导。



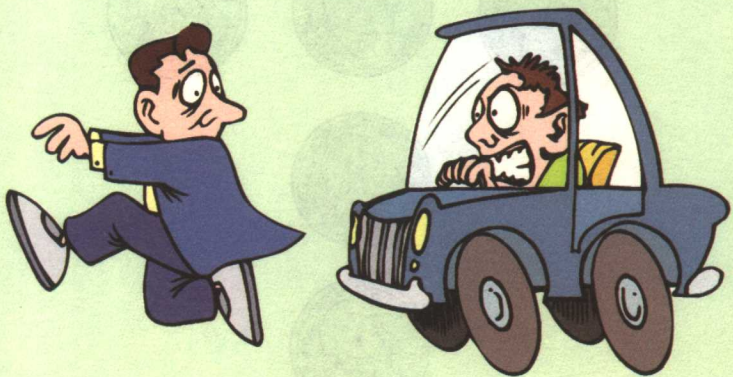
4 疯狂的司机

趣味性：★★★★ 难度：★★★★

根据心理学家弗洛伊德所主张的深层心理学分析，人有时会在无意中做出不符合情理的事来。

在一个十字路口，当行人过马路时，不管哪个方向开来的车辆都必须停在人行横道前方。可是有一次，当该十字路口指示行人过马路的绿灯亮起，很多行人正在过马路时，等待在人行横道前方的一位卡车司机却突然全速冲进了人群中。奇怪的是，站在一旁的警察看到这一切居然无动于衷。

这是为什么？



提示：不要被题目的第一句话所误导。

5 井底的蜗牛

趣味性:★★★★ 难度:★★★

一只蜗牛正在从井底往上爬。蜗牛白天要睡觉，晚上才出来活动。因此，一个晚上蜗牛可以向上爬 3 英尺，白天睡觉的时候又会往下滑 2 英尺。已知井深 10 英尺，问：蜗牛几天可以爬出来？

这是国外古代数学书里的一个经典问题。据说，不少数学专业的大学生都在这道题上栽了跟头。你来试试看吧！



突
破
思
维
障
碍

提示：这道题目表面上看只是一道数学计算题，但是小心了……



6 聪明的邻居

趣味性：★★★★★ 难度：★★★★★

有一个富翁，他的左右邻居都养狗。一到晚上，这两条狗就叫个不停。富翁无法忍受这种折磨，便把两位邻居请来，对他们说：“求求你们，我给你们一笔搬家费，请你们搬家吧。”两位邻居想了想，都爽快地答应了。

很快，两位邻居连同他们的狗一起搬家了。但是一到夜晚，富翁还是可以听到完全相同的狗吠声。

这是为什么？



提示：他们很快就搬完了家。

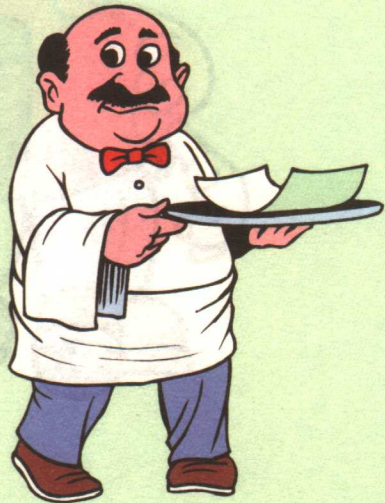
7 一笔糊涂账

趣味性:★★★★★ 难度:★★★★★

—— 一个人在一家饭店吃饭,说好是 AA 制,大家平摊费用。饭后拿到
—— 账单,上面写着总共是 30 美元。于是,他们每人拿出 10 美元
给侍者。

这时,老板发现账算错了,总共只要 25 美元,于是他拿出五张 1 美元的零钞,让侍者还给顾客。不料,侍者不小心在途中把两张 1 美元的票子掉到桌子下面去了,自己还没有发觉。吃饭的三个人一共只拿回 3 美元,即每人各拿了 1 美元。

就这样,每个客人付了 9 美元,共 $3 \times 9 = 27$ 美元,加上落在桌子下面没有被人发觉的 2 美元,共 29 美元。而客人一开始拿出了 30 美元。那么,还有 1 美元到哪里去了?



突
破
思
维
障
碍

提示:理清自己的思路,不要跟着题目的叙述走。