



全世界的聪明人都在挑战的脑力游戏

门萨横向思维与逻辑推理

MENSA LATERAL THINKING AND
LOGICAL DEDUCTION

【英】戴夫·查顿 【英】卡罗琳·史基特 著 丁大刚 张相芬 庞彦杰 译



上海市
著名商标

华东师范大学出版社

全国百佳图书出版单位



门萨横向思维与逻辑推理

MENSA LATERAL THINKING AND
LOGICAL DEDUCTION

【英】戴夫·查顿 【英】卡罗琳·史基特 著
丁大刚 张相芬 庞彦杰 译



华东师范大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

门萨横向思维与逻辑推理 / (英)查顿, (英)史基特著; 丁大刚, 张相芬, 庞彦杰译. —修订本. —上海: 华东师范大学出版社, 2015.12
ISBN 978-7-5675-4521-2

I. ①门… II. ①查… ②史… ③丁… ④张… ⑤庞…
III. ①智力测验 IV. ①G449.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 004647 号

MENSA LATERAL THINKING AND LOGICAL DEDUCTION: OVER 500 PROBLEMS AND PUZZLES TO TEST YOUR POWERS OF THINKING by
DAVE CHATTEN AND CAROLYN SKITT

Copyright: © 1998 TEXT BY BRITISH MENSA LIMITED, DESIGN BY
CARLTON BOOKS LIMITED

This edition arranged with CARLTON BOOKS

through BIG APPLE AGENCY, INC., LABUAN, MALAYSIA.

Simplified Chinese edition copyright:

2012 SHANGHAI 99 CULTURE CONSULTING CO., LTD.

All rights reserved.

上海市版权局著作权合同登记 图字: 09-2012-684 号

门萨智力大师系列

门萨横向思维与逻辑推理

著者	[英]戴夫·查顿	[英]卡罗琳·史基特
译者	丁大刚 张相芬	庞彦杰
项目编辑	陈斌 许静	
审读编辑	章悬	
特约编辑	周洁	
装帧设计	李佳	

出版发行	华东师范大学出版社
社址	上海市中山北路 3663 号 邮编 200062
网 址	www.ecnupress.com.cn
电 话	021-60821666 行政传真 021-62572105
客服电话	021-62865537 门市(邮购)电话 021-62869887
门市地址	上海市中山北路 3663 号华东师范大学校内先锋路口
网 店	http://hdsdcbs.tmall.com/

印刷者	宁波市大港印务有限公司
开 本	890 × 1240 32 开
印 张	7.75
字 数	194 千字
版 次	2016 年 5 月第 2 版
印 次	2016 年 5 月第 1 次
书 号	ISBN 978-7-5675-4521-2/G · 8927
定 价	30.00 元

出版人 王 焰

(如发现本版图书有印订质量问题, 请寄回本社客服中心调换或电话 021-62865537 联系)



Contents

横向思维	1
答案	86
逻辑推理	101
答案	218

谜
题



Puzzle

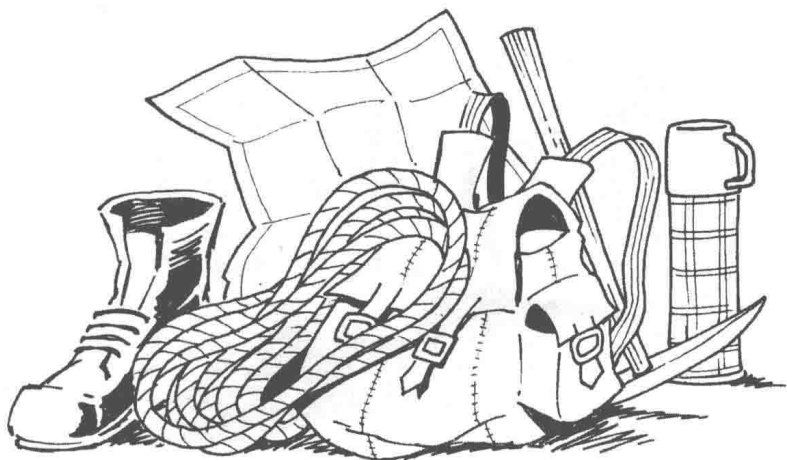
横向思维

登山运动员

—— 家四口去登山度假。第二天人们发现他们死在了自己的客房里。
验尸官说他们是溺水而死。室内的水龙头是关着的，煮锅和储水装置完好无损。没有任何谋杀的迹象。是什么引起了他们的溺水？

提示

1. 他们距离最近的湖泊有 1 英里远。
2. 已经有 5 天没有下雨了。没有山洪暴发。
3. 不是由于水坝有问题而引起的。



上 升

—— 一个人正在考察一座大山。他脚下突然一滑，跌倒了。他滑倒的时候距离山顶还有 150 英尺，但他滑倒后已经处于山顶上了。他没有攀登剩余的路程，也没有被同事们拉到山顶。他是怎么滑到山顶的？

提示

1. 他在同一座山上，而且山顶就在他上面。
2. 他没有靠氢气球或氦气球帮助。
3. 没有绳子也没有滑轮。
4. 没有上升的热气流。



平均分配

—— 一个孩子数他们的钱时发现每个人都只有一种面值的硬币。每
—— 一个孩子的硬币面值不同，而且每人的硬币数量不同。他们通过
计算得出，如果每个孩子给其他两个孩子两枚自己的硬币，他们每人
都将有 1.80 美元。那么每个孩子最初各有多少枚面值为何的硬币？



(注：硬币的面值分别为 5 美分，10 美分和 25 美分)

我的作业是正确的!

幼儿园的老师们给孩子们布置了一些数学题作为家庭作业。第二天，老师把汤姆叫出去，并告诉他所有的题目全做错了。

汤姆的答案排列如下：

$$\begin{array}{l} 10 + 7 = 5 \\ 9 + 6 = 3 \\ 11 + 5 = 4 \\ 8 + 11 = 7 \end{array}$$

汤姆也没错。这是怎么回事？



我们要去一个闹鬼的地方！

一个古代的城堡被改建成一家酒店。几个月之后，许多人报告说——看到了鬼。酒店因此失去了许多订单，经理面临巨大的压力，但是他从众多的寻鬼者那里获得了许多生意。问题是，他不能够保证把鬼的出现与正确的客人搭配起来。除非他能发现鬼出没的时间和地点的模式，这个问题才能解决。如果他能够预测鬼出现的时间和地点，那么他就可以让所有的客人都满意了。

他发现，从一月到三月，3号房间每隔两晚就闹鬼；四月到六月，4号房间每隔三个晚上就闹鬼；七月到九月，9号房间每隔四个晚上就闹鬼。他需要计算最后一个季度哪个房间将会闹鬼，以及闹鬼的频率。他怎样才能计算出？答案是什么？

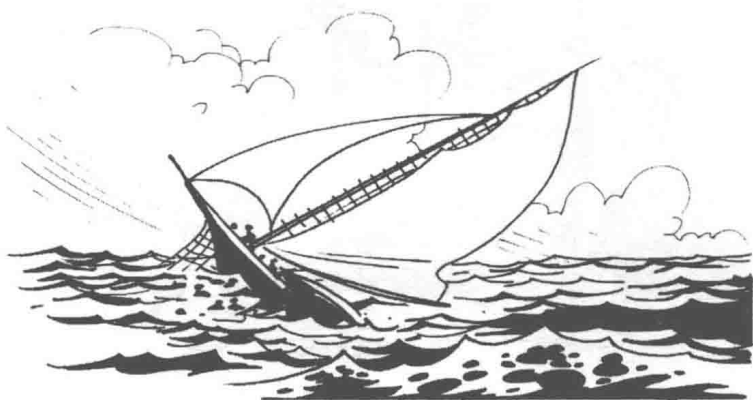


9的循环

坎 贝尔和麦克弗森两个敌对的部落由于来自两个部落的儿子和女儿的一场婚姻而走到了一起。然而，每个部落的成员仍然非常热爱自己的部落，并且相互之间非常不信任。在头几年里，两个部落都派出相同数量的成员参加共同举办的所有活动。这些活动包括建造房屋、打猎、捕鱼、烧饭等。

在非常不幸的一天，一艘渔船遭遇了恶劣的暴风雨，开始下沉。船上共有 30 名船员（每个部落各占 15 名，由坎贝尔部落的首领带队）。首领决定，一半的船员必须冒险游到岸上，从而保住小船和其他船员的生命。首领说他会在选择谁离开方面做到公平。他让大家排成一队，并且围成一个圈，从 1 开始数到 9，第九个人必须离开，依此循环，直到选出全部 15 名需离开的船员。船员们都同意了，而且每个人都分配了一个标号为 1 到 30 的位置。

首领如何排队才能够做到只让麦克弗森部落的人离开？



一丝不挂的国王

我们都读过“皇帝的新衣”这个故事，讲的是一个国王和他神奇的衣服，这种衣服只有最聪明的人才能看见。但是，你是否知道这件事情曾经被从相反的角度验证过？观看游行的观众能看见游行队伍中的所有人都没有穿衣服的样子，而他们当时其实都穿着衣服。怎么才能实现这一点呢？

提示

1. 不是在催眠状态。
2. 不是灯光魔术，也没有使用特殊的眼镜。
3. 没有使用 X 光。
4. 观众与超人无关。
5. 他们没有脱衣服，游行也只进行了一次。



彩票中奖

这一周的彩票中奖者是一个由 10 人组成的联合会。中奖金额是 2775000 美元。他们为联合会缴纳的资金数量不同，因此他们各自所得奖金要根据缴费的多少进行计算。如果缴费额都不相同，但是每一等级奖金之间的现金差额都相同，那么，假如缴费最少的三个人的奖金额总和等于缴费最多的两个人的资金额总和，那么获得奖金第二高者的奖金额是多少？

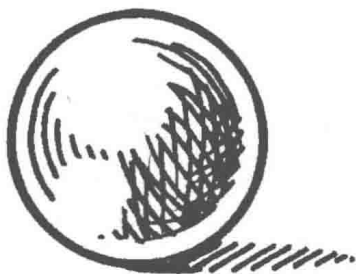


尼龙滚珠

一家工厂用尼龙纤维制作了数以百万计的小滚珠。这些滚珠非常坚硬，而且非常轻。这使得它们的价格很低。把几十颗滚珠放在水泥地上，可以支撑起一辆大卡车。它们被储藏在四米多深的木箱中。在正常情况下，使用这种材料非常安全，无毒害。工厂的一名工人死了，为什么？

提示

1. 他不是加工过程中遇难的。
2. 他不是由于使用滚珠而跌倒的。
3. 他没有遭受物体的撞击或碾压。
4. 他的死不是由于这种材料释放出的毒气引起的，也不是由于火灾引起的。



赌马人乔

爱 好赌马的乔由于严重的心脏病而被送进了医院。照看他的护士注意到他入院的时候口袋里有几张当天的赛马赌券，但是她认为应该待到他康复后再让他看这些东西，额外的压力可能不利于他的康复。手术后过了两个星期，护士给了他一张手术当天的日报，并且把他的赛马赌券和钱包交给了他。看了他的第一张赌券和报纸之后，他发现自己花了 50 美元赌的第一匹马以 50 : 1 的成绩赢得了比赛。他出院之后，打电话要求领取他获得的 2500 美元。庄家拒绝付给他钱。你知道这是为什么吗？

提示

1. 赌券没有时间限制。
2. 赌马是有效的，而且他已经支付了 50 美元。
3. 庄家没有失踪，也没有破产。
4. 他没有欠庄家 2500 美元或更多的钱。
5. 他没有把赌券填写错。
6. 那匹马已经赢得了比赛，而且没有被取消资格。



选择国王

国王已经死了一段时间。王后临时掌握国家政权。他们有两个双胞胎孩子，由于是剖腹产，同时出生。

必须得选择一个国王。其中一个孩子非常聪明，深受众人的喜爱；但另一个不是那么聪明，根本没有人喜欢，而且王后和议会中的人也不偏爱他。结果后者被选中了。你能推测出其中的原因吗？

提示

1. 其中不存在腐败的动机。
2. 国王是根据宪法选出的。
3. 那个聪明的孩子没有死亡，没有受到伤害，也没有被锁起来。
4. 王后同意了最后的决定。
5. 没有国外势力参与其中。
6. 婚姻与这个决定无关。

