



· 超级思维训练营系列丛书 ·

不可思议的推断

BAKESHIYI DE TUNDUAN

李宏◎主编

优雅之于体态 —— ☆ —— 判断之于智慧



中国出版集团



现代出版社



· 超级思维训练营系列丛书 ·

不可思议的推断

BAKESIVY DE PANADAN

李宏◎编著

优雅之于体态



判断之于智慧



中国出版集团



现代出版社

图书在版编目(CIP)数据

不可思议的推断 / 李宏编著. —北京:现代出版社, 2013. 1

(超级思维训练营)

ISBN 978 - 7 - 5143 - 0992 - 8

I. ①不… II. ①李… III. ①思维训练 - 青年读物②思维
训练 - 少年读物 IV. ①B80 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 275753 号

作 者 李 宏
责任编辑 刘春荣
出版发行 现代出版社
通讯地址 北京市安定门外安华里 504 号
邮政编码 100011
电 话 010 - 64267325 64245264(传真)
网 址 www.xdcbs.com
电子邮箱 xiandai@cnpitc.com.cn
印 刷 大厂回族自治县祥凯隆印刷有限公司
开 本 700mm × 1000mm 1/16
印 张 10
版 次 2013 年 6 月第 1 版 2014 年 5 月第 2 次印刷
书 号 ISBN 978 - 7 - 5143 - 0992 - 8
定 价 29.80 元

版权所有,翻印必究;未经许可,不得转载

前 言

每个孩子的心中都有一座快乐的城堡，每座城堡都需要借助思维来筑造。一套包含多项思维内容的经典图书，无疑是送给孩子最特别的礼物。武装好自己的头脑，穿过一个个巧设的智力暗礁，跨越一个个障碍，在这场思维竞技中，胜利属于思维敏捷的人。

思维具有非凡的魔力，只要你学会运用它，你也可以像爱因斯坦一样聪明和有创造力。美国宇航局大门的铭石上写着一句话：“只要你敢想，就能实现。”世界上绝大多数人都拥有一定的创新天赋，但许多人盲从于习惯，盲从于权威，不愿与众不同，不敢标新立异。从本质上来说，思维不是在获得知识和技能之上再单独培养的一种东西，而是与学生学习知识和技能的过程紧密联系并逐步提高的一种能力。古人曾经说过：“授人以鱼，不如授人以渔。”如果每位教师在每一节课上都能把思维训练作为一个过程性的目标去追求，那么，当学生毕业若干年后，他们也许会忘掉曾经学过的某个概念或某个具体问题的解决方法，但是作为过程的思维教学却能使他们牢牢记住如何去思考问题，如何去解决问题。而且更重要的是，学生在解决问题能力上所获得的发展，能帮助他们通过调查，探索而重构出曾经学过的方法，甚至想出新的方法。

本丛书介绍的创造性思维与推理故事，以多种形式充分调动读者的思维活性，达到触类旁通、快乐学习的目的。本丛书的阅读对象是广大的中小学教师，兼顾家长和学生。为此，本书在篇章结构的安排上力求体现出科学性和系统性，同时采用一些引人入胜的标题，使读者一看到这样的题目就产生去读、去了解其中思维细节的欲望。在思维故事的讲述时，本丛书也尽量使用浅显、生动的语言，让读者体会到它的重要性、可操作性和实用性；以通俗的语言，生动的故事，为我们深度解读思维训练的细节。最后，衷心希望本丛书能让孩子们在知识的世界里快乐地翱翔，帮助他们健康快乐地成长！

目 录

第一章 思维的革命

对 决.....	1
保证胜利.....	2
蜘蛛网.....	2
取硬币.....	4
怎么样去分水.....	5
口 袋.....	5
士兵们的奇招.....	7
水的苦与甜.....	8
女老师.....	9
品尝地瓜的味道	11
老裁缝之死	13
不知情的窝主	14
雨 夜	17
家产巧分	19
录音机是谁放的	21
小女孩篮子里的盐	23
南美象	25
鸟王自杀案	27

不可思议的推断





赵夫人	28
吃梨	30
隐藏在苹果派里的秘密	31
自助餐	32
爱情的产物——打字机	34
花瓶碎片理论	36
平分法兰克福香肠	36
葡萄酒不为人知的保鲜能力	38

第二章 开发逻辑思维能力

吉普车的油箱	39
算术题	40
法官的办法	41
男女	43
贩马人的税	43
到底是星期几	44
称重	45
爬通道	46
仙女仙桃	46
牛肉罐头在哪儿	47
见面地点	49
游戏	49
林肯的手迹	50
铜钱	52
她在说谎	52
智慧	54
过桥	55

照片的破绽	56
花 费	58
真 传	58
枪声之谜	59
被陷害的菜农	61
头发的颜色	62
狗不识字	63
瞎子贪财	64
智 者	65
死在井里的丈夫	66
藏在床下的小偷	67
分蛋糕	68
未来儿子的遗产之争	69

第三章 头脑转转转

小提琴手之死	72
找回草帽	73
那天的遗嘱	75
黄色的工装裤	76
机智的大臣	77
分 饼	78
牧场之间的交易	79
爬梯子的问题	80
淑女裙	81
伤脑筋的顾客	81
丢失的戒指	82
机智的回答	83





字母的游戏	84
午饭吃什么	84
火柴游戏	85
身份的判断	85
魔术师	86
被陷害的偷瓜贼	87
假冒的声音	89
博物馆失窃	92
让人不解的弹孔	94
男护士被抢劫	96
搭车的坏蛋	97
大力士死亡之谜	99
于氏双胞胎	100

第四章 充满魅力的思维

船医之死	103
撒尿的狗	105
是男是女	106
名画失窃	107
谁割断的	109
证人大杨树	110
旅游团的路线	112
小狱卒大智慧	112
回答的秘诀	113
检验的方法	114
加油	115
逃亡之路	116

机智的费罗娜·····	116
达尔文的机智·····	117
女儿的岁数·····	118
英语四级·····	119
不一般的逻辑题·····	120
命 令·····	121
皮箱木材·····	122
谁是凶手·····	124
染上血迹的树叶·····	125
错误的报时·····	127
厨房凶案·····	129
会计被抢案·····	131
投毒的凶手是谁·····	133
瓮中捉鳖·····	134
被杂交的鲜花·····	135
别开生面的面试题·····	136
牛吃草·····	137
虚实不明,少可胜多·····	138
以火攻火·····	139
小偷自己归案·····	140
老大谁是·····	141
橡胶在硫黄罐里·····	142
偷 渡·····	143
朋友相遇·····	143



第一章 思维的革命

对 决

三个著名的枪手 A、B、C 准备对决，他们将对决的地点选在了一个小镇上。三人对各自的实力很清楚，枪手 A 10 发 8 中，枪手 B 10 发 6 中，枪手 C 比前面两人都要弱一些，10 发 4 中。

要是 3 个人一起开枪，谁活下来的概率会大一些？

逻辑判断

活下来的人是枪手 C。假设 3 个人都想成为第一枪手，那么枪手 A 在第一时间肯定会把枪对准枪手 B，同样枪手 B 也会在第一时间把枪对准枪手 A，这样就等于忽略了枪手 C。倘若 A 和 B 中有一个人死掉了，那么下一个目标就会瞄准 C。但是在 A 和 B 相互瞄准的时间内，C 也不会浪费时间，他会在第一时间把枪对准 A。因为，B 的枪法终究比 A 要差一些，这意味着在下一轮对决开始时，C 的胜算才能大一些。于是，在一场混战之后，A 活下来可能只有一成，B 会有两成，但是 C 却有十成。所以，最后的赢家最有可能的是 C。

不可思议的推断





保证胜利

有 22 枚棋子,左边放 10 枚,右边放 12 枚。甲乙两个人依次取棋。游戏的规矩是,从左边一堆棋子或是右边一堆棋子中取出一枚或几枚,组成一堆;倘若从两堆中同时取,必须取一样多,并且,当一方从一堆中取棋子后,另一方必须从另一堆中取或同时从两堆中一起取。取得最后的一枚总数最多者为胜利。

该怎样取法才能获得胜局呢?

逻辑判断

首先,从右边的一堆棋子中开始取,第一次取 6 枚棋子,这样就变成右边一堆 6 枚,左边一堆 10 枚。以后,不管甲或是乙怎么样去取,下一轮的棋子无疑会在这些方案中:(7:4)大概(5:3)大概(2:1)。要是(2:1)这个方案,以是下一轮便是第一个取棋子的人赢。倘若是(7:4),当第二个人拿了之后,第一个留给对方组合可以是(5:3)或是(2:1)。倘若是(5:3),下一轮第一个拿棋子的人就可以直接给对方留下(2:1)。要是这样第一个拿棋子的人胜算更大。

蜘蛛网

纳罗森是一个抢劫犯,他特别狠毒也非常狡猾,曾经抢劫过中央银行,还杀死两个保安。莫尔警长花了 3 年的时间,才抓到他。他被判了终身监禁,关进监狱。



一天，中央银行又发生了抢劫案。根据现场痕迹来判断，发现作案的手法竟然和纳罗森的一模一样。此时，传来一个惊人的消息：纳罗森竟然在案发前越狱了，根据字据的线索，很可能纳罗森抢劫了银行！

莫尔警长想，他当年把纳罗森抓住，送进了监狱的，纳罗森绝不会就这么罢手，一定会来报复自己。因此，他写了很多海报，贴在邮箱上。海报用挑衅的语言，故意激怒纳罗森，约他这天上午8：00，到A地和自己分出上下来。A地是一个废弃的仓库，上次纳罗森就是在那个地方被他抓住的。

这天早上8：00，莫尔警长来到A地，凭他的直觉纳罗森早在附近了，他拔出手枪，大胆地推开门，冲了进去。仓库里特别黑，脚下杂草丛生，里面传来了纳罗森的声音：“哈哈！你来了，我可不怕你。”他顺声声音搜寻着。但是，走到仓库里面，也没有看到纳罗森。仓库里有一个小阁



楼,是不是在上面呢?他靠近阁楼一看,上面全都是蜘蛛网,没有破坏的痕迹纳罗森不可能进去啊?

就在此时,莫尔警长突然想到,纳罗森就躲在阁楼上,而且正在暗处瞄准他!他赶快蹲下来,就在此时,砰的一声枪响,阁楼里射出来的一颗子弹擦过他的耳朵,纳罗森竟然真的在阁楼上!莫尔警长反手一枪将纳罗森打死了。

阁楼口分明布满了蜘蛛网,纳罗森是怎样进去的呢?



逻辑判断

狡猾的纳罗森抓了几只蜘蛛,在阁楼里放了这些蜘蛛,让它们织网迷惑莫尔。

取硬币

一堆硬币,共有10枚,两个玩游戏的人每次从中取走1枚、2枚或4枚硬币。谁取最后的一枚,就算输。

小张和小王来玩这个游戏,两人都尽力地采取策略,让自己赢得胜利。这两人中肯定有一人得胜,一人会输。那么,赢的人是谁,谁又会输呢?



逻辑判断

不管是小张还是小王,当剩有1枚、4枚、7枚硬币时要取的人注定要输;当有2枚、3枚、5枚、6枚、8枚或9枚硬币时,要取的人则稳操胜券。

怎么样去分水

现在有一个盛有 900 毫升水的水壶和两个空杯子，一个杯子能盛 500 毫升，另一个可以盛 300 毫升。在不许有别的杯子，也不许在容器上做刻度记号的情况下，怎么样使两个杯子内的水都是 100 毫升呢？

逻辑判断

把两个杯子都倒满，将水壶里的水倒了。然后将 300 毫升杯子内的水全部倒回水壶，再把大杯子的水往小杯子里灌满，并把这 300 毫升的水倒回壶里。再把大杯子里剩下的 200 毫升水倒往小杯子，把壶里的水注满大杯子（500 毫升），于是，壶里只剩 100 毫升。再把大杯子的水注满小杯子（只能倒出 100 毫升），然后把小杯子里的水倒了，再从大杯子往小杯子倒 200 毫升，大杯子里剩下 100 毫升，再把小杯子里的水倒了，最终把水壶里剩的 100 毫升水倒入小杯子。此时，在每个杯子里都恰好有 100 毫升的水。

不可思议的推断



□ 袋

拂晓，小镇里的街道上寂静，连一个人的踪影都没有。今天，是星期日，天阴冷的还下着雨，大人们不用上班了，小孩不用上学了，都裹在温暖的被子里，懒懒地睡大觉呢。

老警长海金斯开着警车，在大街上巡逻。密密的雨滴敲打着车窗，发出“啪啪”的响声。面前的视线变得很暗。警长把大灯打开了，缓缓地行



驶着。突然,前面10多米远的地方,有一个黑影从墙角窜出来,谁在那儿?海金斯警长踩了一下油门,快速追了过去。

那黑影穿过一条马路,拐进了一个角落里。海金斯警长刹住车,打开车门一看,原来是一条野狗,真是一场虚惊啊!他回到警车里,擦了擦脸上的雨水,自言自语地说:“哎呀,老了不中用了,该退休啦。”

海金斯警长正要开车回去,突然看见街上另有一个黑影。是不是看错了?他跳下车一看,原来是一个老头!上前诊断之后,发现老头已经殒命,后脑勺上还有一个口子,血流满地。还发现他的外衣口袋里,有一枚金币和一张纸币。此时,又有个人影一晃,原来是送奶工吉列。他弯腰一看老人,惊叫起来:“哎呀!真的出事了!”警长问:“你为什么知道他会出事的?”

吉列说:“老头有一个坏毛病,喜好把金币放在口袋里,弄得叮当响,装作很有钱。我提示过他,这会招来歹徒抢劫的,刚才我看到他又在把口

袋里的金币弄得叮当响……”

海金斯警长打断吉列的话说：“我怀疑你跟这起案件有关，请上警车吧！”

海金斯警长凭什么认为吉列杀害了老人呢？

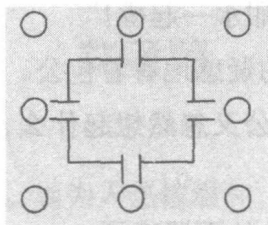
逻辑判断

老头的口袋里只有一个金币，怎么发出声音？

士兵们的奇招

12 个士兵和他们的一名班长认真把守着一座古堡，班长在城堡的四面分别派了 3 名流动哨，从城堡 4 个瞭望口可以观察到哨兵的执勤。每天，班长都从各个瞭望口观察士兵的巡逻情况，从每个瞭望口看去，他都看见有 3 个士兵来回巡逻。对士兵认真的态度，他特别满意。

但是好景不长，就有人对他说，士兵们每每在古堡外的树林里打猎。班长不信，特地来到瞭望口察看，结果看到每面都有 3 个士兵。人根本不缺啊？怎么会有人去打猎了呢？那么，士兵们到底是怎样做的呢？



逻辑判断

如图，空白圆圈用来表现士兵的位置，图上所示，只要 8 名流动哨，班

不可思议的推断





长就可以从瞭望口观察到城堡四周每边的3名流哨,由此看来,另外的4名士兵就可以去树林里打猎了。

水的苦与甜

宋代,汴梁城里有一条甜水的水巷,还有一条苦水的水巷。人们都喜欢吃甜水巷的水,所以甜水巷打扫的很干净。另一条苦水巷呢,人们只用它洗衣服,浇菜地。

在一个夜里,汴梁城中有一家民房忽然着火,风借火势,越烧越大,半边个天空都红了。

新官上任的开封知府包拯,听到消息,就立即带着手下到了着火现场,带领百姓一起救火。

城中的好多老百姓,拿来水桶和水盆,从四面八方跑来救火。人群中,有一个很瘦的人问大家:“用苦水还是甜水?”

“当然是苦水啊!”回答他是一个黑脸汉子。

来救火的百姓听了他俩的对话,都去苦水巷了。这可让苦水巷立马变得堵塞不堪,提水的人都进出不得。

包公见了心中一惊,赶紧把手下叫来跟前,下令道:

“快去告诉大家,苦水甜水一起挑!”

“都一块儿挑?”领头的疑惑地看着包公。

“快去传令!”说完,包公又忽然想起什么,低声说道:“把刚才对话的那两个人都给我抓回来。”

“抓他俩做什么?”领头的更疑惑了,

“还不快去!”包公生气地瞪着双眼。

领头的带了几个手下人去了,他们先传达了上头的命令,让百姓不分苦甜水一起挑。霎那间,水巷边就变得疏通很多,火势也迅速得到了控