



LIAONINGFINE

ART PRESS

辽宁美术出版社

站到梯子上不就能射中了吗？
这就是逆向思维。你知道吗？
赶快翻开书看看，里面有更多的……

向思维 故事

崔志强 编著
杜放 绘画



北京)

4

逆向思维故事

崔志强 编著

杜放 绘画

辽宁美术出版社

选题策划:吴成槐

策 划:杜凤宝

图书在版编目(CIP)数据

逆向思维故事/崔志强编著杜放绘画. —沈阳:辽宁美术出版社,2001.1

ISBN 7-5314-2674-9

I. 逆… II. 崔… III. 杜… IV. 思维-青少年读物Ⅶ.

B80-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第00317号

辽宁美术出版社

(沈阳市和平区民族北街29号 邮政编码:110001)

七二二二工厂印刷 辽宁省新华书店发行

开本:850×1168毫米 1/32 字数:100千字 印张:6

印数:1-3000册

2001年1月第1版 2001年1月第1次印刷

责任编辑:光辉 李赫 责任校对:艾萍

封面设计:李智 杨晶 版式设计:李云

制 作:正午文化

定价:16.00元

让你的思维破茧而出	5
1、让你的思维破茧而出	6
2、■子的抗议	8
3、人文交叉的猜妈妈	10
4、煎慢煎赚钱	12
5、打字员的发明	14
6、火场求生	16
7、长轮子的人楼	18
8、水火不相容?	20
9、屎克朗的功夫	22
10、变贫变富	24
11、水中生有的市场	26
12、石龟跳高	28
13、济手回的绝技	30
14、鸡蛋穿壳	32
15、比刀非彼刀	34
16、来自地下的警报	36
17、谁是“老少爷”	38
18、别有一番风景在画中	40
19、福特“火车”公司	42
20、小偷与作曲家	44
1-20 答案	46
飞翔的梦想	47
21、飞翔的梦想	48
22、巧做抵押	50
23、盲人摸象	52
24、金字塔下的秘密	54
25、坐在桌了上的鸡生	56
26、进攻与防守	58
27、法拉第的实验	60
28、也算罢了	62
29、犹太人的呼喊	64
30、脚手架上的危机	66
31、“三上”写义举	68
32、驴子与议员	70
33、杀鸡取卵	72
34、时间的力量	74
35、三个人笨蛋,顶一个	76
36、失败的求婚	78
37、洪水中的执着	80
38、缚木求鱼	82
39、仙又白龟	84
40、周气的力量	86
41、回读殊归	88
42、感同身受	90
43、动物园里的思考	92
44、勾子的束缚	94
21-44 答案	96

在“浴缸”中游泳	97
45、炼金术士的贡献	98
46、分裂的大陆	100
47、你听到了什么?	102
48、水管轮胎	104
49、短寿的圆珠笔	106
50、让信号休息一会儿	108
51、“姜管严”科学家	110
52、夹子的功效	112
53、“军地两用”发明	114
54、哈佛的“坏”学生	116
55、X的未知	118
56、救命的细菌	120
57、叉起尾巴的显像管	122
58、玩笑的产物	124
59、逝者犹可追	126
60、变形金刚与教学圆规	128
61、肚子上的拉链	130
62、纸手机的诞生	132
63、将错就错	134
64、不粘的胶	136
65、在“浴缸”中游泳	138
66、麻子背后的秘密	140
67、大做“屁”文章	142
68、“发霉”的高尔夫球	144
69、灭蚁雄兵	146
70、鱿鱼与篮球鞋	148
71、温暖的南极	150
72、木头与金属的较量	152
73、战争的副产品	154
74、自信的成果	156
45 - 74 答案	158

我没有向蝙蝠屈服	159
75、空城计	160
76、孙庞斗智	162
77、背水一战	164
78、围魏救赵	166
79、草船借箭	168
80、千金买马骨	170
81、三英排座次	172
82、集市上的“瞎”马	174
83、建筑师巴顿	176
84、急中生智	178
85、我没有向蝙蝠屈服	180
86、真假难辨	182
87、白天与夜一样黑	184
88、安得土豆千万只,大饱天下空胃俱欢颜?	186
89、不一样的门卫	188
90、无处藏身	190
75 - 90 答案	192

让你的思维破茧而出

1 让你的思维破茧而出

北宋时的政治家司马光小的时候很聪明，有一次，他和许多孩子在一个人迹罕至的废园里玩耍，一个男孩子不小心掉到了一口大缸里，缸里的积水淹没了他，他拼命地挣扎着，试图从高出自己许多的缸里面爬出来，但一次又一次的努力都失败了。

其他的孩子惊慌失措，大声呼救，希望有大人听到后赶来救出他，可是，在这个荒芜已久的废园里，又有谁会奇迹般地出现呢？只有司马光低下头在地上寻找着什么，他终于找到了一块大小适中的石头，砸碎水缸，水流了出来，那个男孩子得救了。

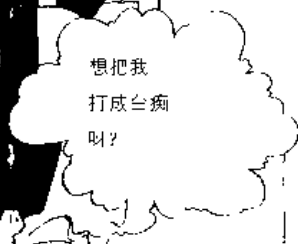
在这里，司马光的思维方式发生了很大的逆转，其他的孩子想的都是怎样让那个男孩儿离开水，但在屡试不成时，司马光转而考虑如何让水离开那个男孩儿，方式是如此简单，却又如此有效。在很多时候，限制我们思维的一切就像是这口大水缸，只要将它打破，思维的彩蝶便会破茧而出。

猜一猜：你能用手拿起一根烧得通红的缝衣针吗？





白头在哪里呀
石头在哪里?



鼻子的抗议

中国的瓷器举世闻名，“中国(China)”便因“瓷器”而来。在很长的时间里，中国的瓷器畅销欧美，但后来，不知怎的，我们的瓷茶杯在西欧却未能竞争过一些对手，一时间，中国的厂商竟有些不知所措

经过仔细地调查研究，终于找到了问题的根本所在。西欧人的鼻梁要比亚洲人高出许多，当他们用我国生产的瓷茶杯喝茶时，鼻梁总会成为一个很大的障碍，但是我们却没有注意到这一点，而另一个国家却想到了这一限制产品销量的问题，生产了一种斜口的茶杯，西欧人在用它们未喝茶的时候，就可以既享受到茶道的艺术，又不必担心自己鼻子的安危了。不要小看这个小小的斜口，这一改进使它们的产品在西欧市场上占据了较以往多几十倍的份额。

这种思维方式叫做取代想象，你将自己处于某种人、某个人的地位上，或处于某件事的情景中，通过揣摩其人的思想感情或其事的具体情景，以谋求获得顺利解决某一问题的办法或启示。

猜一猜：小微的家里有一条裙子，奶奶也穿，妈妈也穿，小微也穿，有时爸爸也穿，这是为什么呢？





3 大义灭亲的猪妈妈

在本世纪初的美国,生猪饲养是许多农场的主要经济来源,但刚出生的小猪的成活率却一直很低,有人向农业部寄去一份书面报告,指出刚出生的小猪很容易被母猪压死。极低的小猪成活率使生猪的成本居高不下,直接导致市场上的猪肉价格高得令人难以接受。农业部在报纸上发布启事,希望能有人想出办法解决这一问题。时间过去很久了,依然没能提高小猪的成活率,后来,有一位发明家建议,如果能将地板改成倾斜的状态,就能改善这种情形。因为母猪喜欢将自己的背部朝向上方,而小猪则喜欢在低下处活动。农业部根据他的报告将地面改成倾斜的状态,结果小猪的死亡率降低了25%。成活率提高了,农场主们的成本降低了,猪肉的价格自然也就降低了。试想一下,假如没有人想出这个办法,那么今天猪肉的价格仍然会高得惊人。

某些不经意的质问,往往能够引出卓越的解答。如果至今没有人提出这个质问,也没有人提出解决的方案,也许猪肉的价格会比目前还要贵几倍。

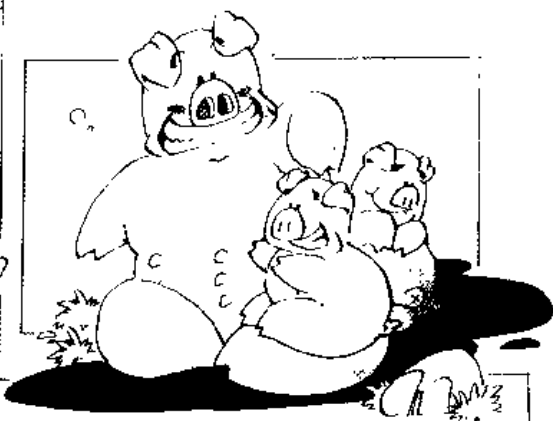
猜一猜:一只狮子和一只狐狸在河的两岸,它们都要通过惟一的一座独木桥去对岸,可是窄窄的独木桥不可能让它们同时相对通过,但是它们都既没有停下脚步也没有谁回头或是从对方的头上跳过,全都安全快速地到了对岸,它们用的是什么办法呢?



白发猪笑黑发猪。



肉好贵呀……



愈慢愈赚钱

12

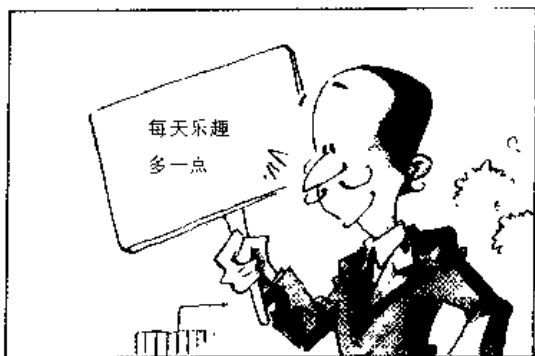
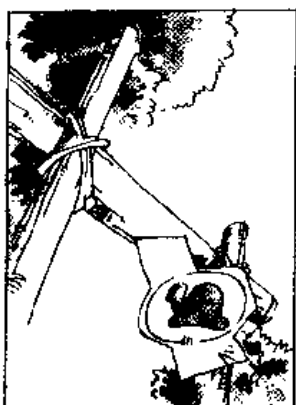
绿龟汽车公司在创业之初只有12辆旧车，他们按时往返于美国东西海岸之间从事载客业务，当时他们的主要竞争对手——灰狗长途汽车公司实力非常强大，他们的口号是“把旅行的时间缩短到四天”。在灰狗的竞争面前，绿龟的经理加德纳·肯特放弃了与灰狗在价格方面的竞争，也放弃了试图将旅程时间缩短的努力，他认为与其毫无希望的减少旅行时间，不如把时间加长到6天，将多出来的两天用于增加人们在旅行中的种种乐趣。肯特在旅行中安排了洗桑拿浴、做游戏、林中漫步等娱乐，这一招使绿龟的营业额直线上升，平均每年载客量多了两万人次。

肯特的反向思考和逆向思维给他的业务带来了突破、惊奇和戏剧性的效果。他的思考成为拯救绿龟公司的创造性过程的开端，“快乐旅行”战略使他进入一个新的领域，旅行不但是一种运输还是一种娱乐，于是他拥有了两个最好的行业——运输业与娱乐业。他的所作所为就是反向思维或与常理相对立的结果。

需要是发明之母。肯特和他的汽车公司说明了这个道理。有谁会想到，让车开得更慢竟会打败竞争对手？

猜一猜：一条狗跟在一个跳着箩筐的人后面过独木桥，走到中间，迎面走来另一条狗，两狗互不相让，这人急中生智，想出一个巧妙的方法使他们顺利地通过了桥，你能知道他是怎么办的吗？





6 打字员的发明

吉雅朔是美国的一位打字员，他每天的工作是把收信人的姓名和地址分别打在信封和信纸上。这种枯燥的工作一做就是十多年，每天下班后他都会对即将到来的第二天的工作产生一种莫名其妙的恐惧。闲暇时，他总是想，是否可以找到一个节约时间与精力的办法呢？有一天，他头脑中突然冒出一个设想：在信纸上打出收信人的姓名、地址；在信封上填写收信人姓名、地址的位置剪出一个洞，或者再贴上一张透明纸，然后把它们对准放好，使收信人的姓名、地址通过这个洞或透明纸显露在外面。经过反复试验，在确认了这个办法的可行性之后，便正式向公司提出建议。他的这一发明很快就风行全美和全球，这可以算是世界上动脑筋最少，而又影响最广泛的一项创新设想，包括我国在内的世界上的许多国家，至今仍在很多领域采用这样的办法。

许多习惯性的做法都是缺乏科学依据的，每个人的心底都有一种盲从心理，认为做一些事情时不需要什么理由，只要照着身边的人的做法去做就是了，这就是习惯的力量。但事实上，习惯性的做法并不完全是正确的，如果每个人的思维方式与行为方式都保持一致，那么它也许是一件很愚蠢的事。



猜一猜：一只公鸡加一只母鸡。猜三个字。



● 火场求生

当哈尔滨道里区的一幢居民楼发生火灾，大火扑灭之后，人们惊奇的发现有几户人家不但没有人员伤亡，甚至没有任何财产损失。他们在发现已经没有冲出火场的可能后，便把阳台上的可燃物统统搬进房间，并不断的向门窗、阳台、床上、桌椅上泼水，尽管整幢大楼烈焰飞舞，这几户人家却幸免于难。

河北省唐山市的西林百货大楼曾经发生过一次火灾，火灾过后的统计数据表明：在52名伤员中，绝大多数是由于一氧化碳中毒和骨折；在死亡的人员中，90%以上都是死于窒息，在大量的烟雾与有毒气体的包围下，他们无法呼吸，终于痛苦地死去。这些人在火灾发生时，只知道一步步地后退，从商场的一楼退向二楼，再退向三楼，最后被活活烧死。三楼的针织柜台堆放着许多布匹，竟没有人想到用它们结成绳索顺窗而下，惊慌失措使他们自蹈死路。

逼发灵感的产生取决于一定的条件，首先要做到临危不乱，保持镇静，同时要冷静的思考。



猜一猜：米老鼠对唐老鸭说自己能在某一天在河上走十分钟而不沉入水中，它是做到的呢？