

由亿维讯(IWINT)策划引进
由TRIZ-profi 授权出版

童话里的 神奇发明

〔俄〕阿纳托利·吉恩 著

Анатолий Гин

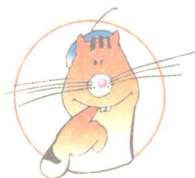
周 媛 赵 敏 林 岳 译

孔晓琴 冯 睿 熊腾飞 校

林 岳 史晓凌 审

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

由亿维讯 (IWINT) 策划引进
由 TRIZ-profi 授权出版



童话里的神奇发明

[俄] 阿纳托利·吉恩 著

Анатолий Гин

周 媛 赵 敏 林 岳 译

孔晓琴 冯 睿 熊腾飞 校

林 岳 史晓凌 审



北京理工大学出版社

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

童话里的神奇发明 / (俄罗斯) 吉恩著; 周媛, 赵敏, 林岳译.
—北京: 北京理工大学出版社, 2008. 6
ISBN 978 - 7 - 5640 - 1456 - 8

I. 童… II. ①吉…②周…③赵…④林… III. 智力游戏 - 儿童读物 IV. G898.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 032733 号

北京市版权局著作权合同登记号 图字: 01 - 2008 - 2583 号

Anatoly Guin / Анатолий Гин

童话里的神奇发明

中文版译自俄文

Перевод с русского на китайский язык

Copyright © 2008 by TRIZ - profi

Design copyright © 2008 by Anatoly Guin, Aleksandr Tomko

Chinese edition copyright © 2008 by IWINT, Inc.

All rights reserved

限在中国出版发行

出版发行 / 北京理工大学出版社

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号

邮 编 / 100081

电 话 / (010)68914775(办公室) 68944990(批销中心) 68911084(读者服务部)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京凌奇印刷有限责任公司

开 本 / 787 毫米 × 960 毫米 1/16

印 张 / 5.25

字 数 / 85 千字

版 次 / 2008 年 6 月第 1 版 2008 年 6 月第 1 次印刷

印 数 / 1 ~ 8000 册

定 价 / 16.00 元

责任校对 / 陈玉梅

责任印制 / 李绍英

写给家长的话

是的！这本书是一本真正的发明任务汇编集。而且，是针对小孩子的。

这些简单的任务会真正地锻炼、发展孩子的思维能力，如：注意力、发现隐藏信息的能力、分辨主要问题的能力，以及想象力。

这些题目可以在家里做。千万不要急功近利！小孩子一次能解决1~3个任务就足够了。要使您的孩子养成注意分析条件的习惯，有时，可以把条件重读一遍，并让孩子仔细观察图画……

如果找到了解决方法，也不妨再讨论一下，这个解决办法哪里好，哪里不是非常好？是否还有其他的解决办法？可以试着一起寻找答案。

不要用成人批判的思想去扼杀孩子提出的任何解决方法。重要的准则是：两次表扬胜过一次批评！

心理学的技巧是：夸奖孩子想出的解决方法胜过赞扬其本人。

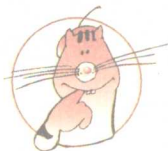
童话中的发明会帮您把孩子的节日节目——如生日聚会变得不同。让孩子们精神振奋地一起解决这些任务。您可以按照“什么？在哪里？什么时候？”的形式组织这场游戏。把任务编号放在信封里，掷色子选信封。

如果孩子从书里或动画片中已经知道答案了呢？那也非常好。第一，他们会发现，著名的童话里同样隐藏着问题；第二，可以尝试着给每一个童话找到另外的解决办法。顺便说一句，孩子常会想出比原来童话中已有的方法更为有趣的解决办法。

创造性思维强而有力！柔枝亦可结出硕果。

敢于尝试吧，祝您成功！

作者对斯韦特兰娜·伊万诺芙娜·吉恩表示感谢，本书是以她的童话任务索引为基础框架编写的。同时，向帮助作者为本书搜集素材的穆拉什科夫卡娅、季莫霍夫、利马连科和切尔尼霍维奇致谢。书中的诗全部由亚历山大·卡明所写。



序

我——是花斑猫波特良，
世上没有人比我更聪明。
我在童话中散步，
在时间隧（suì）道中游走。

当童话里的主人公陷入困境，
当困难的时刻来临，
我们的主人公就会期待来自朋友的帮忙——
没错，也就是你的帮忙！

如果你需要一个小小的提示，
千万别叫爸爸和妈妈！
你机智的朋友
波特良
随时会来帮助你。

世上没有什么能逃过
猫的眼睛和耳朵，
我解决任务的能力
绝不比捕鼠的能耐差！

再复杂的问题我们都能解决，
这毫无疑问！
现在，翻开下一页，
我们赶紧上路吧……

发明应该是让人绞尽脑汁的，
否则它就不是发明！
——亚历山大·卡明



目

录

- 神奇的贝壳 / 1
不许看，但要看见 / 3
迷宫 / 6
不祥的庄稼 / 8
智者丹尼尔和骗子祭司 / 10
隐身帽 / 12
国王的橡树 / 14
抽签娶妻 / 16
伊凡和糊涂的巨人 / 18
狐狸和黑琴鸡 / 20



- 狐狸和仙鹤 / 22
隐身巫婆 / 24
我不相信! / 26
智斗格雷内奇 / 28
绝食又失眠 / 30
无中生有的部队 / 32
没完没了的童话 / 35

机灵的毛拉 / 37

狮子和骡子 / 39

狂怒的妖怪 / 41



谁比谁更固执? / 43

尊敬埃尔弗 (神话中的自然神) / 46

女土匪头的秘密 / 48

巨人和拇指男孩比力气 / 50

不听话的绳结 / 52

美洲豹和兔子 / 54

谁的礼物更好 / 56

轮船应该按时到达 / 58

求救信 / 60

当口袋里钱少的时候 / 62

给魔法师的礼物 / 64

叶诺托夫教授的飞行 / 67

有孔, 没孔 / 69

不可战胜的山羊 / 71

蚂蚁的难题 / 73

过河 / 75

花猫波特良的歌 / 77





神奇的贝壳

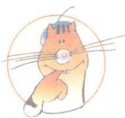


在克里特岛上住着一位国王米诺（nuò）斯。他在海边散步时捡到了一只大大的弯弯曲曲的贝壳。国王一下子喜欢上了这个贝壳，想把它挂在宫殿里。但是怎么才能把线穿过贝壳弯弯曲曲的肚子呢？国王想呀，想呀，还是没有办法。于是他把岛上所有的工匠都招集起来说：

“谁把线穿过贝壳，我就给他沙皇式的奖赏。”

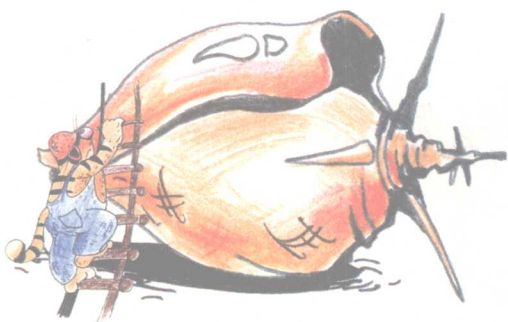
很多人都试图完成米诺斯的任务，最终全都不能胜任。工匠中有个著名的人物杰达尔，他解决了这个难题。你知道，杰达尔是怎么做到的吗？





小贴士

假如线是一条小蛇，它就能自己爬过各个弯曲处，但线不是蛇，它不能自己爬。



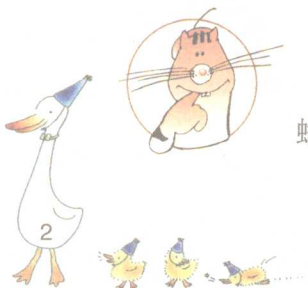
遗憾的是，杰达尔不是巫师。要是的话，他就可以暂时把自己变成一个小小人儿，自己把这根线拖过去了。

答案：工匠把线的一端系在蚂蚁身上。然后把蚂蚁放进贝壳。蚂蚁拖着线慢慢爬过贝壳，线也就通过了所有的弯弯曲曲处。

米诺斯把神奇的贝壳挂在自己的宫殿里，任命杰达尔做了宫廷建筑师。



想想吧，就是一只小蚂蚁！难道这就是答案？要是我就抓只蠕虫！





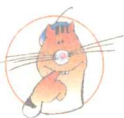
不许看，但要看见



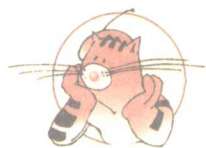
很久很久以前，古希腊有一位勇敢的英雄佩（pèi）尔修斯。有一次国王命令佩尔修斯把戈耳工·美杜沙的头带进宫殿。佩尔修斯拿着剑就上路了，他并不知道自已会面临什么。到了夜晚，在梦中赫（hè）耳墨斯^①神向少年讲述，美杜沙是个可怕的巨大的怪物。她的手是翅膀，脚掌上有可怕的爪子，长着人的脑袋，头顶上有毒蛇缠绕。美杜沙的脸非常好看，但是只要看她一眼，看她的人就会变成石头。

^① 译者注：赫耳墨斯是古希腊神话中为众神传信并掌管商业、道路、科学、发明、口才、幸运等的神。





赫耳墨斯神把自己带翅膀的凉鞋送给了英雄，女神雅典娜^①送给佩尔修斯一面像镜子一样闪亮的盾。佩尔修斯一觉醒来，看见了这些礼物，可怎么利用它们战胜怪物美杜沙呢？要知道她是不能看的，而如果不看她，怎么打仗呢？

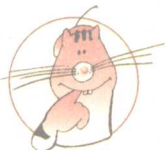


小贴士

要知道美杜沙在哪儿就要看她，可一看美杜沙，就会变成石头。怎么办呢？

完全不用朝她看。有许多方法能知道现在她在哪里。

答案：我们的主人公是看着闪亮的盾表面上美杜沙的影子，最终在严酷的战斗中战胜了这个巨大怪物。也可以有其他的解决办法。例如，在有阳光的日子战斗，根据美杜沙的影子来判断她的位置。



要是我就建造一座笑笑房，把盾做得像哈哈镜一样。这样镜子里的美杜沙

① 译者注：雅典娜是古希腊神话中的智慧、技艺及战争女神。





不是可怕的，而是可笑的！

还有个建议：让佩尔修斯随身带两条狗。它们当然会变成石头，但是根据狗鼻子的方向，佩尔修斯就能判断出美杜沙在哪里。





迷 宫



很久很久以前，希腊雅典市民要向一个名叫米诺牛^①的怪物进贡，米诺牛是个牛头人身的巨人。每年雅典市民都要把最美丽的少年和姑娘送给米诺牛吃掉。米诺牛的房子是一个阴险的陷阱，布置得像迷宫一样。谁走进去，都无法找到出口。又到了该进贡的时候，这次送贡品的任务落在了勇敢的壮士忒（tè）修斯身上。忒修斯决定与米诺牛战斗，一定要杀死他。可是，就算英雄战胜了妖怪，又如何能从迷宫



① 译者注：米诺牛是古希腊神话中的人身牛头怪物。



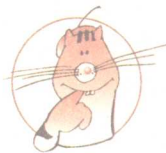


中走出来呢？要知道还没有人能从复杂的迷宫里找到出口……

小贴士 ♥♥♥

最好能在去米诺牛那儿的路上标好记号，那么顺原路返回就可以了。

这个米诺牛不怕老鼠吗？要是怕，我就用老鼠来吓唬他，让他自己从迷宫里跳出来！



答案：帮助忒修斯的是聪明的公主阿里阿德涅，她给忒修斯一团毛线球，提醒忒修斯一定要把线头拴在入口处。然后，当米诺牛被打倒后，就往回缠线球，线就会把忒修斯带回出口。忒修斯谢过公主，把剑和线球藏在衣服里面。最后正像阿里阿德涅所预料的那样，英雄打死了米诺牛，从迷宫中走了出来。

从那时起，人们就把摆脱困境的办法叫做“阿里阿德涅线团”。





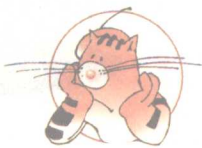
不祥的庄稼



从前，在科尔西达住着国王埃特和他美丽的女儿美狄（di）亚。国王拥有无数的珍宝，但他最珍视的是金羊毛：一块奇妙的金羊的毛皮。有一次，一群冒险家乘着“阿尔戈”号海船来见国王，他们的首领是王子亚逊。亚逊向埃特请求得到金羊毛。国王同意了，说：

“我可以给你金羊毛，但有个条件，你要单独把这些种子种在宫殿后面的田野里，当你收割庄稼时，就会得到金羊毛作为奖励。”

亚逊对这个简单的任务感到奇怪，但他同意了。美狄亚公主听见了他们的谈话，她明白，勇敢的冒险家面临的将是一场





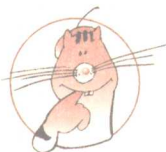
可怕的尝试。公主喜欢亚逊，于是决定帮助他。夜里，美狄亚找到亚逊，说：

“我父亲给你的不是普通的种子，而是龙的牙齿，它长出来的是强壮的士兵。这些士兵会立刻攻击他们碰上的人，他们会杀死你和你的朋友。”

亚逊该怎么办呢？不能食言，就只能播种，但又怎么战胜这支神奇的部队呢？

小贴士

简单的和士兵作战是不行的，他们人太多了。如果能让他们互相打起来就好了！这个办法怎么样？



种庄稼倒没什么！既然答应了，就种呗！但是播种以后……
唉，为什么总有让我们烦心的事情呢？

答案：美狄亚

教亚逊往部队的中间扔一块大石头。士兵不会看见是谁扔的，他们只会想到自己人的身上。他们会自相残杀，这时向他们进攻，就会把他们全部打死。亚逊按美狄亚的主意照办了，最后取得了



胜利。要记住：让傻瓜打架比让傻瓜清醒容易得多！

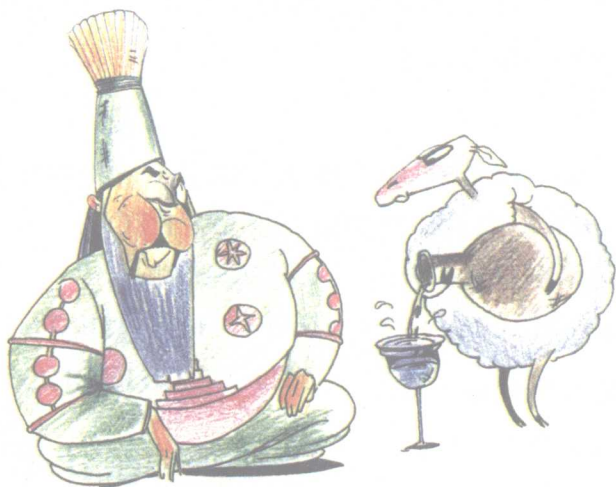


要是我，就把这些龙牙直接换成普通的麦子，让国王有更多的面包吃！





智者丹尼尔和骗子祭司



很久很久以前，古巴比伦人们崇拜偶像维卢，每个大教堂里都有维卢的黄金神像，每天都要举行祭祀活动。维卢一次要吃掉 20 袋面包、40 只羊，要喝掉 6 大桶酒！当地的人们甚至还把人作为祭品献给神像……那时，就连伟大的国王基尔也信奉他。

智者丹尼尔决定终止这件荒唐的事情。他发现实际上吃喝这些贡品的是 70 名祭司。夜里，这些祭司通过秘密的地下通道出入教堂。

一天早晨，丹尼尔对国王基尔说：“这尊神像既无生气又衰弱，他不能吃、不能喝，也不会创造奇迹！”祭司们听见了这番谈话，就大声喊道：“尊敬的国王啊，我们把贡品献给维卢，关上门，您在门上贴上封条。神像要是吃掉贡品，就处死

