

中国青少年科学馆丛书

见证 奇迹的时刻

(彩图版)

策划◎孟凡丽 主编◎袁毅



让米粒跳舞，会武功的小蚂蚁，水火也有相融的时刻，瓶子在赛跑，蛋悬水中而不沉；
还有大师为我们表演的超级魔术，亲眼见证电锯惊魂、碎纸还原、戒指悬空……



Wuhan University Press
武汉大学出版社

见证奇迹的时刻

JIANZHENG QIJI DE SHIKE

策划/孟凡丽 主编/袁毅



Wuhan University Press

武汉大学出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

见证奇迹的时刻 / 袁毅主编. — 武汉 : 武汉大学出版社, 2013. 3

(中国青少年科学馆丛书 : 彩图版)

ISBN 978-7-307-10594-2

I. ①见… II. ①袁… III. ①科学实验—青年读物②科学实验—少年读物 IV. ①N33-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第056299号

责任编辑: 刘延姣 责任校对: 杨春霞 版式设计: 王珂

出版: 武汉大学出版社 (430072 武昌 珞珈山)

(电子邮件: cbs22@whu.edu.cn 网址: www.wdp.whu.edu.cn)

发行: 武汉大学出版社北京图书策划中心

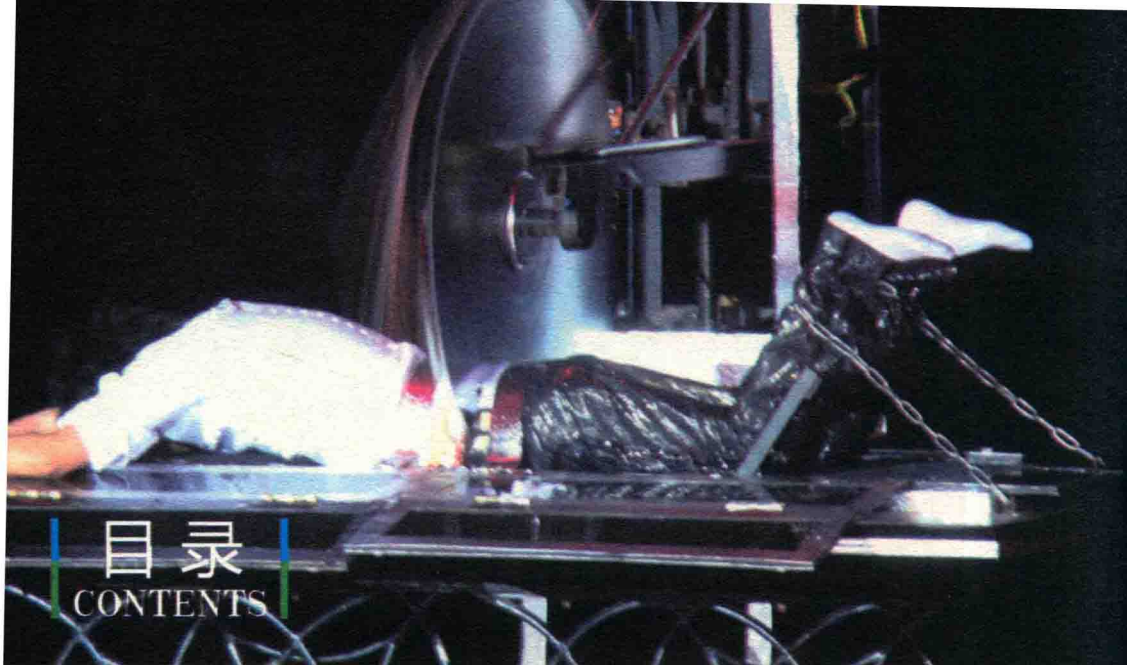
印刷: 三河延风印装厂

开本: 710×1000 1/16 印张: 10 字数: 60千字

版次: 2013年3月第1版 2013年3月第1次印刷

ISBN 978-7-307-10594-2 定价: 29.80元

版权所有, 非经同意不得转载。凡购我社图书, 如有质量问题, 请与当地图书馆销售联系调换, 或联系电话: 010-82028225-603。



目录 CONTENTS

这是一场别开生面的演出

This is a refreshing show

第一章

让你目瞪口呆的小魔术

- 12 纸上彩虹
- 13 核桃烤香菇
- 14 是谁把天空染蓝了
- 15 不会被浸湿的纸巾
- 16 淹不死的青蛙
- 17 太阳能煮鸡蛋
- 18 吸不上来的水
- 19 神奇的气枪
- 20 失灵的磁铁
- 21 压缩火箭
- 22 会跳舞的米粒

- 23 谁结冰最快
- 24 会飞的鱼
- 25 水底火山喷发
- 26 托住水的纸片
- 27 双手魔术
- 28 会武功的小蚂蚁
- 29 火中跳舞的手帕
- 30 纸蝴蝶
- 31 陨坑奥秘重现
- 32 口渴的葡萄干
- 33 炸猛的鼻子
- 34 沸水中的鱼
- 35 头发哪去了
- 36 不会变红的西红柿

- | | | | |
|----|---------|----|----------|
| 37 | “大力士” | 51 | 会自己剥皮的香蕉 |
| 38 | 苹果上的照片 | 52 | “变色水” |
| 39 | 黄豆的力量 | 53 | 晴雨花 |
| 40 | 筷子的神力 | 54 | 用葱汁写密信 |
| 41 | 可爱的浮水印 | 55 | 变色陀螺 |
| 42 | 带电的报纸 | 56 | 水里的光线会拐弯 |
| 43 | 邮票也有秘密 | 57 | “颠倒蛋” |
| 44 | 力大无穷的声音 | 58 | 不倒翁的秘密 |
| 45 | 跳舞的纸娃娃 | 59 | 听话的火柴 |
| 46 | 鸡蛋变形记 | 60 | 水下音乐 |
| 47 | 水火交融 | 61 | 西红柿电池 |
| 48 | 神奇的牙签 | 62 | 会旋转的塑料袋 |
| 49 | 绿色的牛奶 | 63 | 魔术螺旋桨 |
| 50 | 乒乓舞蹈家 | 64 | 鸡蛋冒汗 |

这是一个乐在其中的游戏

This is an interesting game





精彩序幕即将拉开

The wonderful prelude is about to open

第二章

隐藏在身边的小诡异

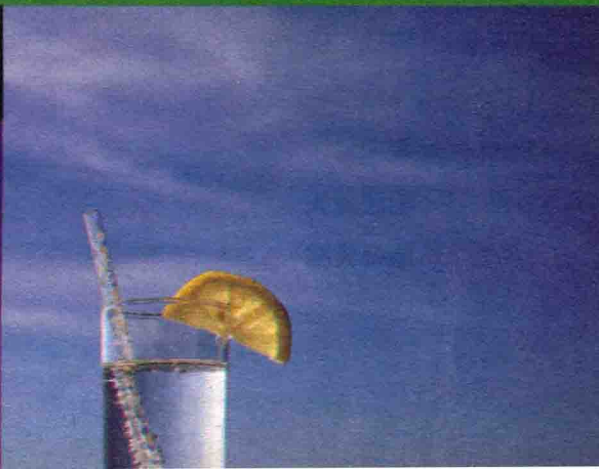
- 66 伸缩自如的硬币
- 67 沸水大变身
- 68 吃鸡蛋的瓶子
- 69 不倒纸人
- 70 会走路的杯子
- 71 花儿流血
- 72 易拉罐电话
- 73 捅不破的纸
- 74 够不到的钞票
- 75 神出鬼没的水
- 76 眼前出现了霜

- 77 醋电池
- 78 简易照相机
- 79 会旋转的纸杯灯
- 80 水滴放大镜
- 81 盐是甜的
- 82 胆小的胡椒粉
- 83 被水折断的铅笔
- 84 看得见，摸不着的小球
- 85 瓶子赛跑
- 86 吸管穿土豆
- 87 会跳舞的可乐罐
- 88 往下飘的烟
- 89 为空气称质量
- 90 谁的反应慢了

91	顽强的气球	108	云的形成
92	再现指纹	109	会捉气球的杯子
93	空中点蜡烛	110	飞行的塑料袋
94	神奇墨水	111	拔火罐的秘密
95	自动倒下的硬币	112	奇妙的气泡运动
96	汤匙变磁铁	113	水瞬间结冰
97	糖的燃烧	114	蛋壳飞轮
98	烧不坏的手绢	115	浮球之谜
99	水中悬蛋	116	玻璃纸的怪脾气
100	瓶子比赛吹泡泡	117	捏不碎的鸡蛋
101	笔帽潜水员	118	水中烟圈
102	小船与船桨	119	火苗变火球
103	彗星的长尾巴	120	钢珠穿钱
104	自动旋转的奥秘	121	仿真潜艇
105	叶子吐气泡	122	“关住”水泡
106	纽扣玩失踪	123	汽水中的气体
107	水流打结	124	回形针智慧之轮

屏住呼吸，进入魔幻世界

Hold our breath ,let's go to the magic word





你，准备好了吗？

Are you ready?

第三章

超级魔术大解剖

- 126 自由女神像的消失
- 128 空中悬人
- 130 锯人
- 132 数学猜心术
- 134 赤手下油锅
- 136 碎纸变钱
- 138 飞花迎春
- 140 糖果募集
- 142 钥匙消失
- 144 酒杯失踪

- 146 碎纸还原
- 148 意念香烟
- 150 戒指悬空
- 152 手帕娃娃
- 154 心灵选牌
- 156 计算极限
- 158 人体三分身

见证奇迹的时刻

JIANZHENG QIJI DE SHIKE

策划/孟凡丽 主编/袁毅



Wuhan University Press
武汉大学出版社

推荐序

[序 言]

1888年，达尔文曾给科学下过一个定义：“科学就是整理事实，从中发现规律，做出结论。”科学带给青少年朋友的不仅仅是前人积累下来的各种知识，更重要的是它激发青少年朋友的探索欲望，并学着从纷繁复杂的表相中去探知事情的科学真相。

“中国青少年科学馆丛书”以最新奇的视角、最科学的体系介绍了贴近中国孩子学习生活的科普知识。这些来自生活和自然的探究性问题，使孩子们既感到有理解的能力，又感到有解决问题的信心，满足他们的好奇心和求知欲，激发他们探索的活力。

“中国青少年科学馆丛书”系列注重开发中国学生的主体潜能，让读者在探究式学习中认识科学，热爱科学，发展各种素质和个性，发挥学习的主体能动性，从而获得终身的持续发展。

让我们的青少年朋友从这里出发，从科普知识中不断认识自我、提高自我，不断提高学习能力和创新思维，培养好问、多思、质疑的良好学习习惯。

青少年科普阅读推广人 王文丽



审定序

[Shen Ding Xu]

每个青少年都是潜在的科学家，他们有着最强烈的好奇心，最浓厚的求知欲。“中国青少年科学馆丛书”全方位的内容体系、全新视角的解说、新颖有趣的互动、精美震撼的图片让青少年朋友挖掘自己的科学潜能。

在内容方面，“中国青少年科学馆丛书”从自然科学和人文科学两大体系中遴选出兵器、历史、汽车、职业、探案、离奇事件、实验等8个中小學生最感兴趣的话题，为他们建构全方位的知识体系。

在视角方面，“中国青少年科学馆丛书”以全新敏锐的视角对各类知识进行解说，真正做到从读者的心理出发，以他们的角度去观察问题，解答问题，以便达到最佳的阅读效果。

在互动方面，学习知识的最好途径不是被动灌输，而是主动探索。“中国青少年科学馆丛书”在《探索汽车王国》《探索未来职业》《探索兵器时代》《探索历史悬案》中设置了“快问快答”“奇思妙想”等互动环节，培养读者的探索精神。

在图片方面，“中国青少年科学馆丛书”通过数千幅精美大图，在这个读图时代打造最真实的视觉震撼。图文并茂的编排方式更是让读者拥有身临其境般的直观感受，并且深化对文字的理解和掌握。

每个人的一生都是在不断探索的，探索精神的强弱直接影响了知识的多寡。让我们承担起探索真理的天职，在这套书的陪伴下，开始我们探索天下的征程！

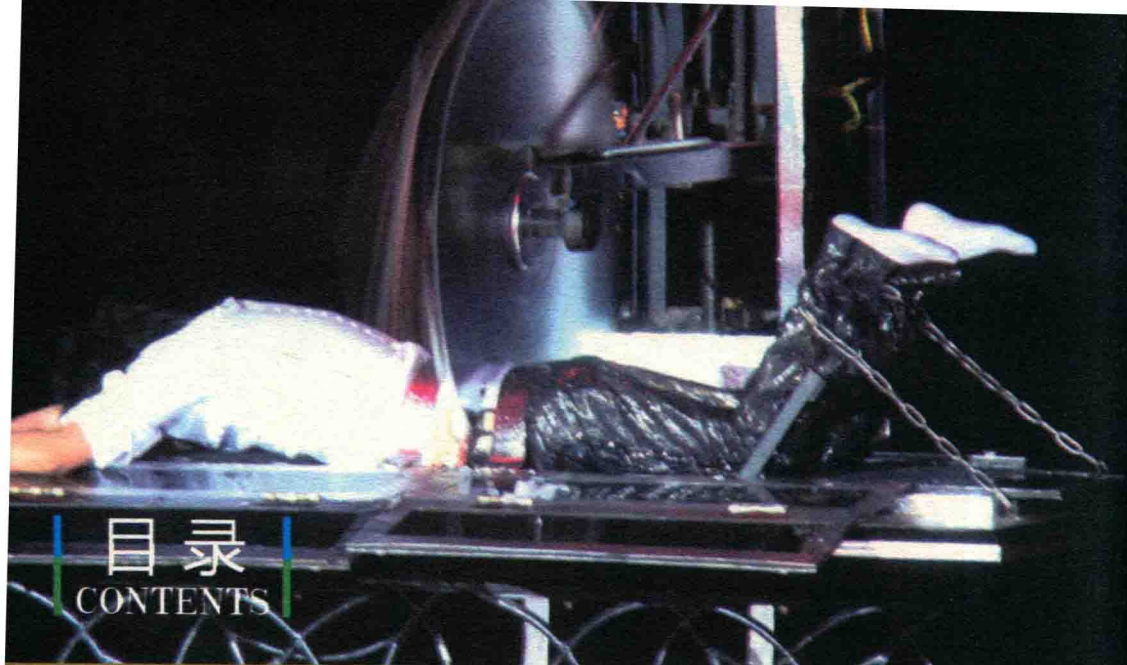
北京少年科学社研究员 刘瑾



前言

FOREWORD

胆大者进来，胆小者走开！我们的神奇科学馆这次将开始一次别开生面的体验：让米粒跳舞，让武功的小蚂蚁，水和油有相融的时刻，瓶子在赛跑，鸡蛋悬水中而不沉；还有大师为我们表演的超级魔术，亲眼见证电锯惊魂、碎纸还原、戒指悬空……天啊，怎么可能？不要惊讶，这一切都将在你眼前一一展现，甚至有的你自己就可以做到。接下来，就是见证奇迹的时刻！



目录

CONTENTS

这是一场别开生面的演出

This is a refreshing show

第一章

让你目瞪口呆的小魔术

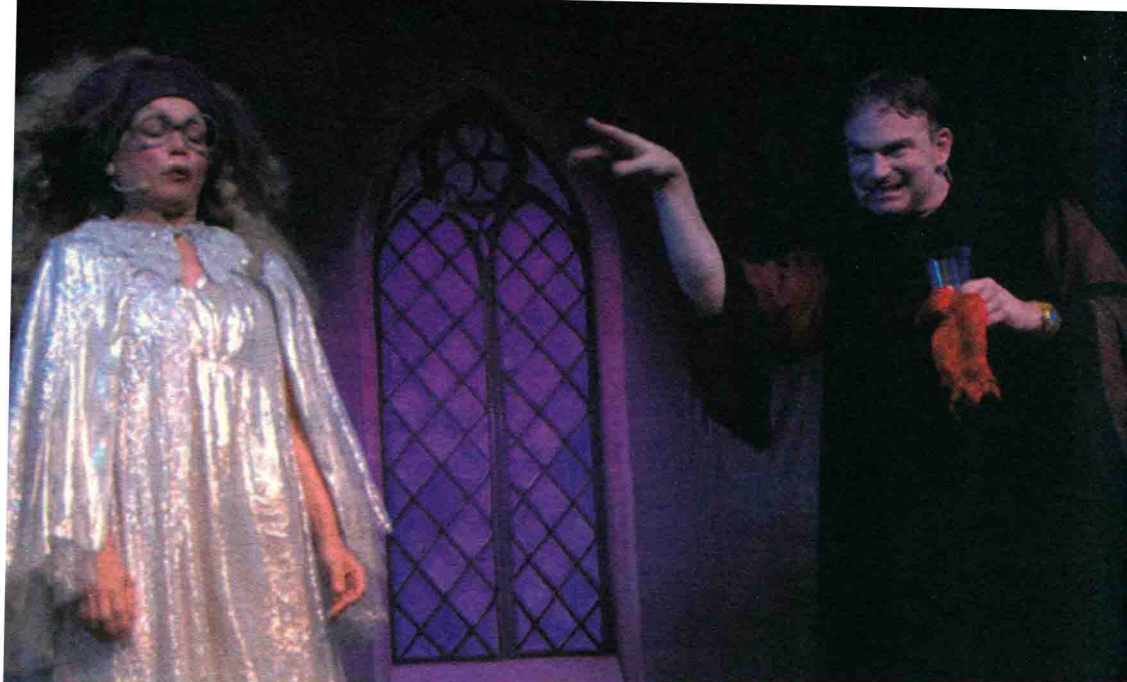
- | | | | |
|----|----------|----|----------|
| 12 | 纸上彩虹 | 23 | 谁结冰最快 |
| 13 | 核桃烤香菇 | 24 | 会飞的鱼 |
| 14 | 是谁把天空染蓝了 | 25 | 水底火山喷发 |
| 15 | 不会被浸湿的纸巾 | 26 | 托住水的纸片 |
| 16 | 淹不死的青蛙 | 27 | 双手魔术 |
| 17 | 太阳能煮鸡蛋 | 28 | 会武功的小蚂蚁 |
| 18 | 吸不上来的水 | 29 | 火中跳舞的手帕 |
| 19 | 神奇的气枪 | 30 | 纸蝴蝶 |
| 20 | 失灵的磁铁 | 31 | 陨坑奥秘重现 |
| 21 | 压缩火箭 | 32 | 口渴的葡萄干 |
| 22 | 会跳舞的米粒 | 33 | 炸鱿的鼻子 |
| | | 34 | 沸水中的鱼 |
| | | 35 | 头发哪去了 |
| | | 36 | 不会变红的西红柿 |

- | | | | |
|----|---------|----|----------|
| 37 | “大力士” | 51 | 会自己剥皮的香蕉 |
| 38 | 苹果上的照片 | 52 | “变色水” |
| 39 | 黄豆的力量 | 53 | 晴雨花 |
| 40 | 筷子的神力 | 54 | 用葱汁写密信 |
| 41 | 可爱的浮水印 | 55 | 变色陀螺 |
| 42 | 带电的报纸 | 56 | 水里的光线会拐弯 |
| 43 | 邮票也有秘密 | 57 | “颠倒蛋” |
| 44 | 力大无穷的声音 | 58 | 不倒翁的秘密 |
| 45 | 跳舞的纸娃娃 | 59 | 听话的火柴 |
| 46 | 鸡蛋变形记 | 60 | 水下音乐 |
| 47 | 水火交融 | 61 | 西红柿电池 |
| 48 | 神奇的牙签 | 62 | 会旋转的塑料袋 |
| 49 | 绿色的牛奶 | 63 | 魔术螺旋桨 |
| 50 | 乒乓舞蹈家 | 64 | 鸡蛋冒汗 |

这是一个乐在其中的游戏

This is an interesting game





精彩序幕即将拉开

The wonderful prelude is about to open

第二章

隐藏在身边的小诡异

- 66 伸缩自如的硬币
- 67 沸水大变身
- 68 吃鸡蛋的瓶子
- 69 不倒纸人
- 70 会走路的杯子
- 71 花儿流血
- 72 易拉罐电话
- 73 捅不破的纸
- 74 够不到的钞票
- 75 神出鬼没的水
- 76 眼前出现了霜

- 77 醋电池
- 78 简易照相机
- 79 会旋转的纸杯灯
- 80 水滴放大镜
- 81 盐是甜的
- 82 胆小的胡椒粉
- 83 被水折断的铅笔
- 84 看得见，摸不着的小球
- 85 瓶子赛跑
- 86 吸管穿土豆
- 87 会跳舞的可乐罐
- 88 往下飘的烟
- 89 为空气称质量
- 90 谁的反应慢了

91	顽强的气球	108	云的形成
92	再现指纹	109	会捉气球的杯子
93	空中点蜡烛	110	飞行的塑料袋
94	神奇墨水	111	拔火罐的秘密
95	自动倒下的硬币	112	奇妙的气泡运动
96	汤匙变磁铁	113	水瞬间结冰
97	糖的燃烧	114	蛋壳飞轮
98	烧不坏的手绢	115	浮球之谜
99	水中悬蛋	116	玻璃纸的怪脾气
100	瓶子比赛吹泡泡	117	捏不碎的鸡蛋
101	笔帽潜水员	118	水中烟圈
102	小船与船桨	119	火苗变火球
103	彗星的长尾巴	120	钢珠穿钱
104	自动旋转的奥秘	121	仿真潜艇
105	叶子吐气泡	122	“关住”水泡
106	纽扣玩失踪	123	汽水中的气体
107	水流打结	124	回形针智慧之轮

屏住呼吸，进入魔幻世界

Hold our breath ,let's go to the magic word

