



从小爱动手 NO.1

给孩子的130堂创意实验课

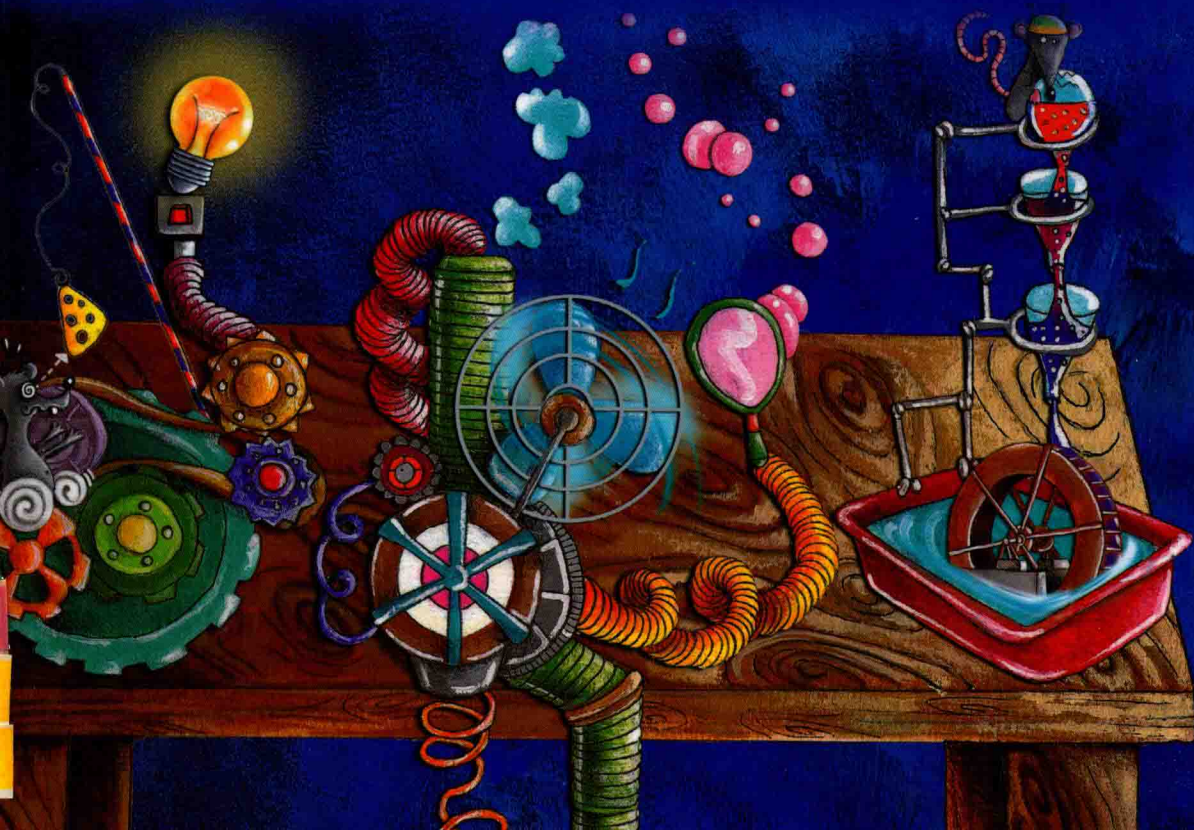
小小科学家



[法] M. 佩雷 等 著

[法] S. 拉穆尔 绘

龚蕾 陈倩倩 阮名铭 译



从小爱动手 NO.1

给孩子的130堂创意实验课

小小科学家



[法] M. 佩雷 等 著

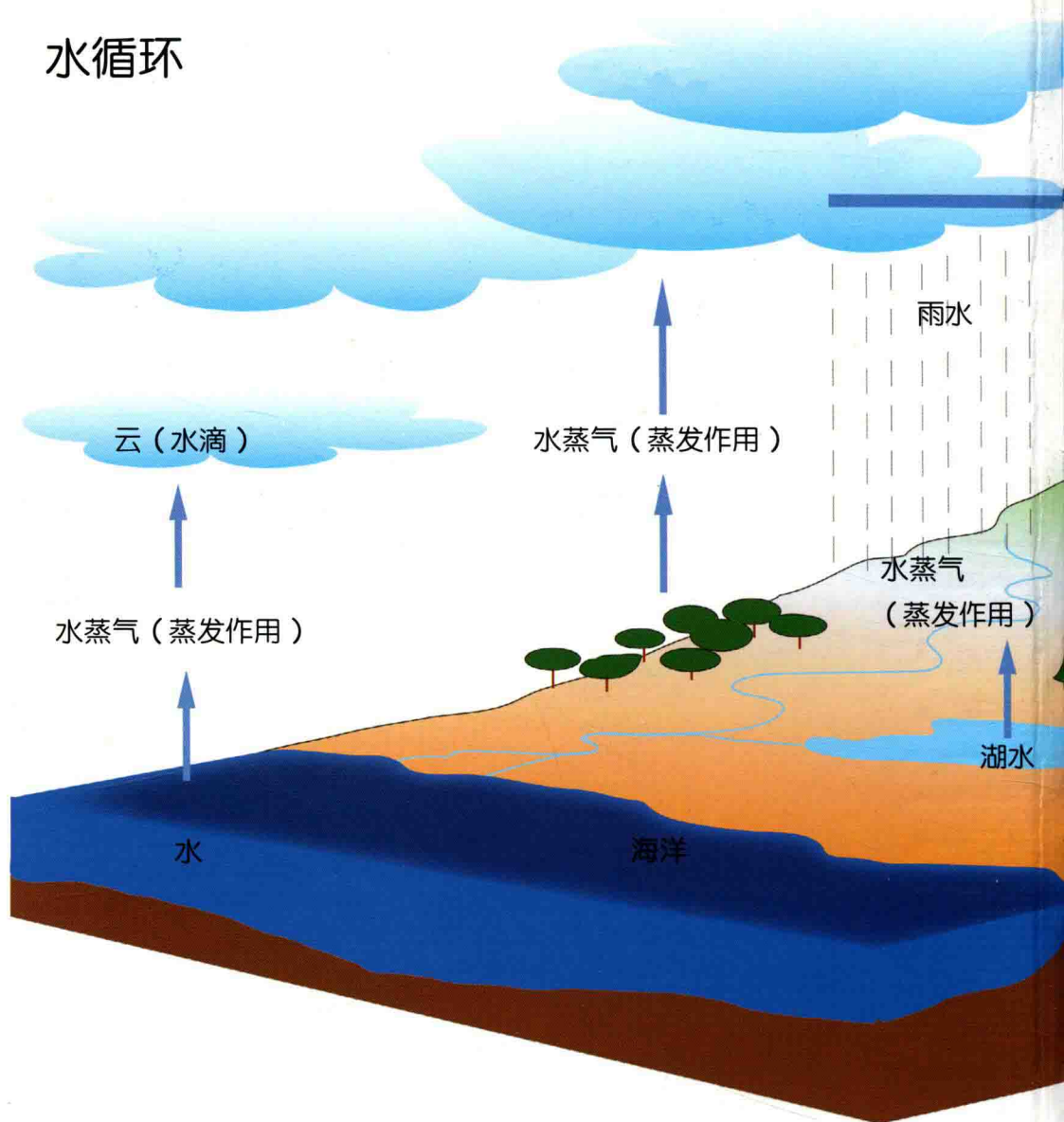
[法] S. 拉穆尔 绘

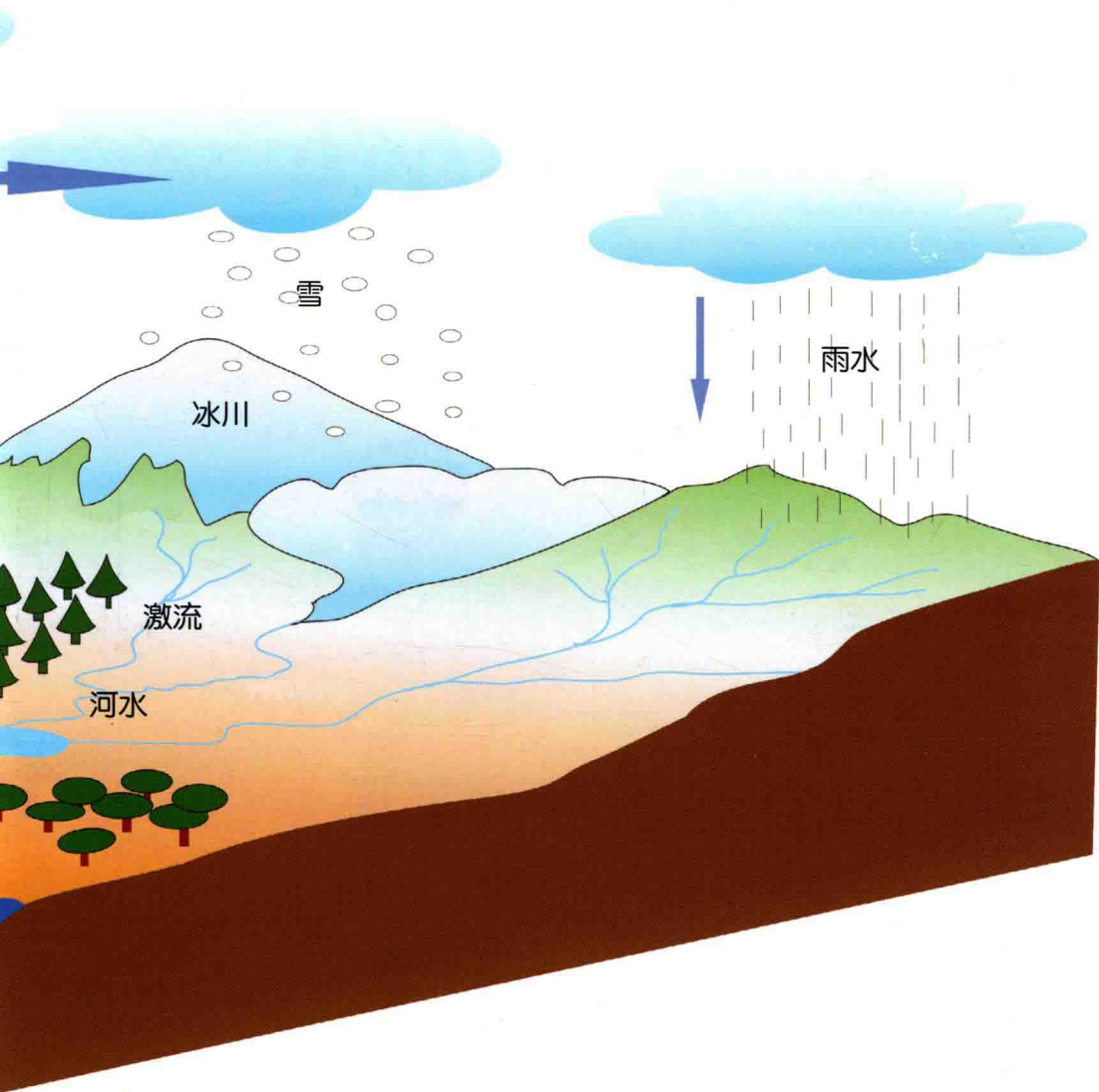
龚蕾 陈倩倩 阮名铭 译

广西师范大学出版社

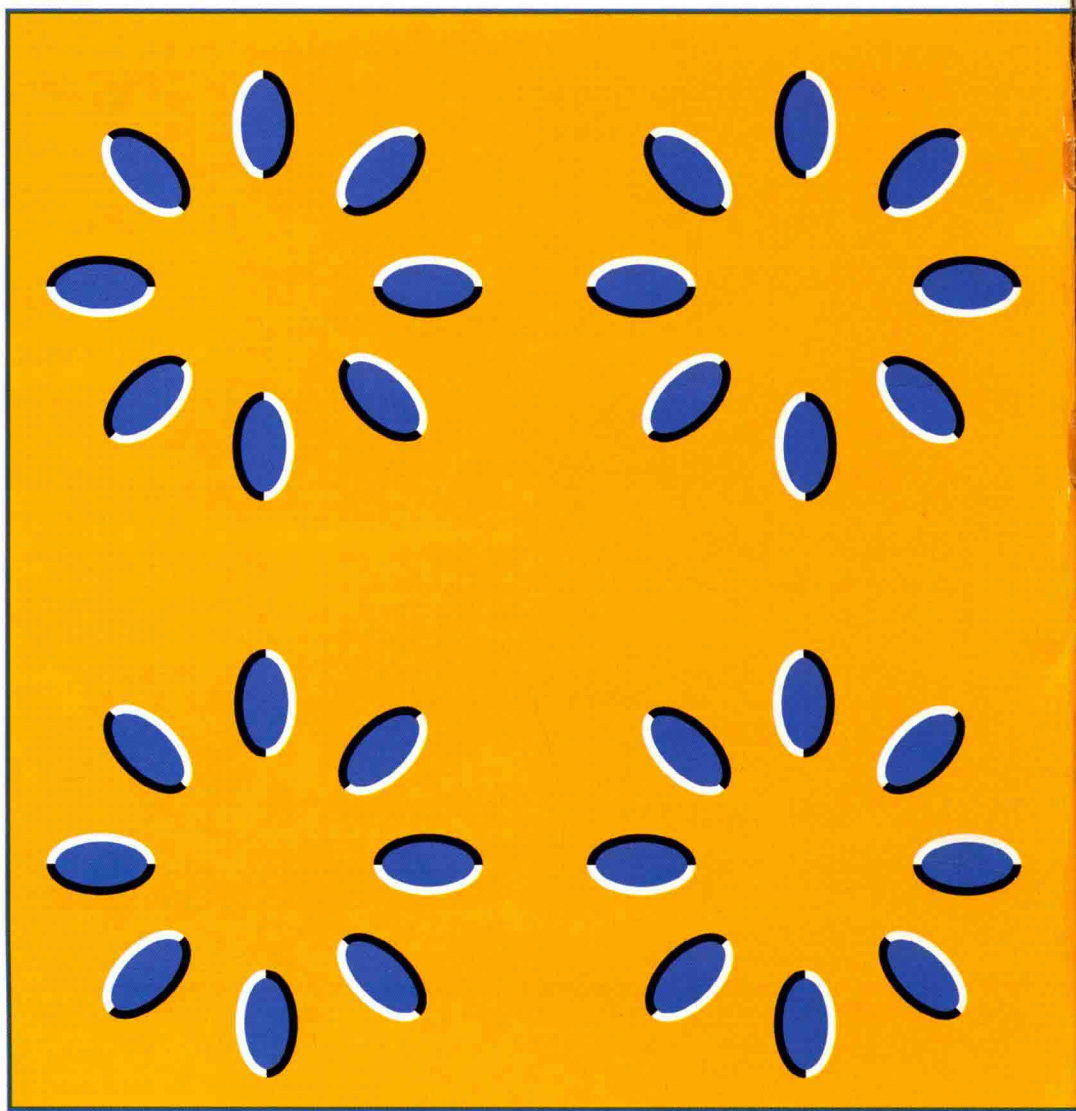
· 桂林 ·

水循环

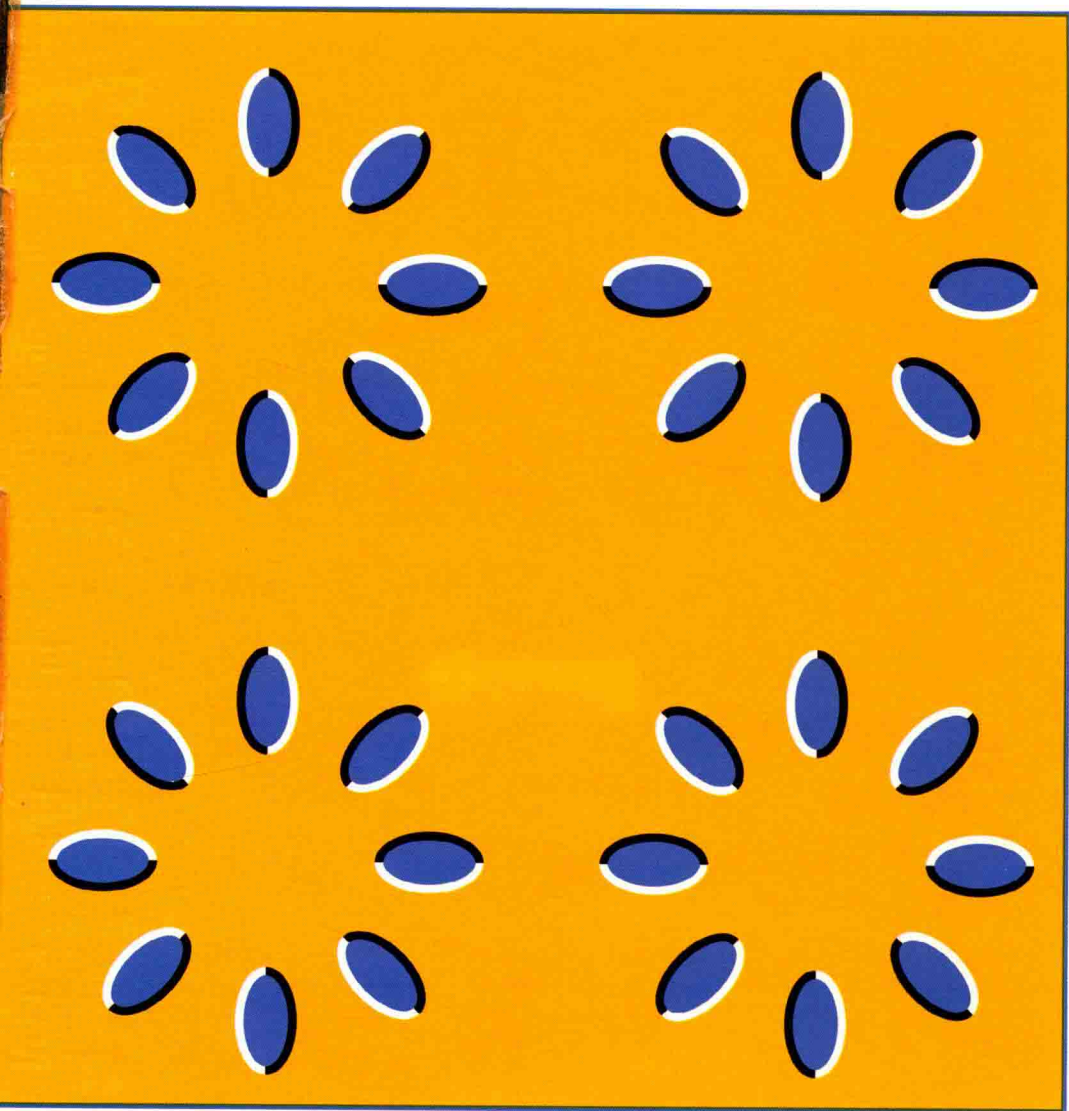




仔细盯着花看，



它们动了起来！



目录

空气

- | | |
|-----------------|----|
| 1 简易风筝【入门级】 | 08 |
| 2 神气的动物风车【挑战级】 | 10 |
| 3 有尾巴的风筝【挑战级】 | 13 |
| 4 气球飞艇，发射！【入门级】 | 16 |
| 5 热空气动力滑翔艇【挑战级】 | 18 |
| 6 滑翔机式纸飞机【挑战级】 | 20 |
| 7 小小降落伞【入门级】 | 24 |

水

- | | |
|-------------------------|----|
| 8 家中的小型人工降雨【挑战级】 | 28 |
| 9 击破“水皮肤”【入门级】 | 30 |
| 10 不沾脏手指，从胡椒水中取出硬币【入门级】 | 32 |



11 航行吧，小曲别针船【入门级】	34
12 悬浮的水【挑战级】	36
13 双层的水【挑战级】	38
14 证明阿基米德定律【专家级】	40
15 捕捉水中的油滴【入门级】	42
16 让鸡蛋浮起来！【入门级】	44
17 分开水中的盐和沙子【挑战级】	46
18 找出组成颜色的颜色【挑战级】	48
19 什么是水力能源【入门级】	50
20 水动小船 自动行驶的小船之一【挑战级】	52
21 橡皮筋船 自动行驶的小船之二【挑战级】	54
22 喷气船 自动行驶的小船之三【挑战级】	56
23 水盆里的小冰山【挑战级】	58
24 钓冰块！【挑战级】	60



光 电 磁

25	暗室彩虹【挑战级】	64
26	三色陀螺【挑战级】	66
27	影子戏演出秀【入门级】	68
28	漂亮的万花筒【专家级】	70
29	小孔成像和神奇暗箱【专家级】	72
30	用自制照相机给朋友拍照【专家级】	74
31	自己制作的动画片【专家级】	76
32	自制闪电【入门级】	78
33	罐头瓶电灯【专家级】	80
34	用简易验电器测量梳子带电量【专家级】	82
35	自制指南针【挑战级】	84
36	水上比武的小鸭子【入门级】	86
37	不听话的小汽车【入门级】	88
38	将螺钉变为磁铁【专家级】	90
	我的科学小字典	92



从小爱动手 NO.1

给孩子的130堂创意实验课

小小科学家



[法] M. 佩雷 等 著

[法] S. 拉穆尔 绘

龚蕾 陈倩倩 阮名铭 译

广西师范大学出版社

· 桂林 ·

我们的主人公！

妹妹蕾娅 哥哥雨果

在本书中，我们会从头到尾一直陪着你，
为你分步演示所有的实验步骤！



注意！



如果你看见上面的这个标志，
请在家长的帮助下完成实验。

目录

空气

- | | |
|-----------------|----|
| 1 简易风筝【入门级】 | 08 |
| 2 神气的动物风车【挑战级】 | 10 |
| 3 有尾巴的风筝【挑战级】 | 13 |
| 4 气球飞艇，发射！【入门级】 | 16 |
| 5 热空气动力滑翔艇【挑战级】 | 18 |
| 6 滑翔机式纸飞机【挑战级】 | 20 |
| 7 小小降落伞【入门级】 | 24 |

水

- | | |
|-------------------------|----|
| 8 家中的小型人工降雨【挑战级】 | 28 |
| 9 击破“水皮肤”【入门级】 | 30 |
| 10 不沾脏手指，从胡椒水中取出硬币【入门级】 | 32 |



11 航行吧，小曲别针船【入门级】	34
12 悬浮的水【挑战级】	36
13 双层的水【挑战级】	38
14 证明阿基米德定律【专家级】	40
15 捕捉水中的油滴【入门级】	42
16 让鸡蛋浮起来！【入门级】	44
17 分开水中的盐和沙子【挑战级】	46
18 找出组成颜色的颜色【挑战级】	48
19 什么是水力能源【入门级】	50
20 水动小船 自动行驶的小船之一【挑战级】	52
21 橡皮筋船 自动行驶的小船之二【挑战级】	54
22 喷气船 自动行驶的小船之三【挑战级】	56
23 水盆里的小冰山【挑战级】	58
24 钓冰块！【挑战级】	60





光 电 磁

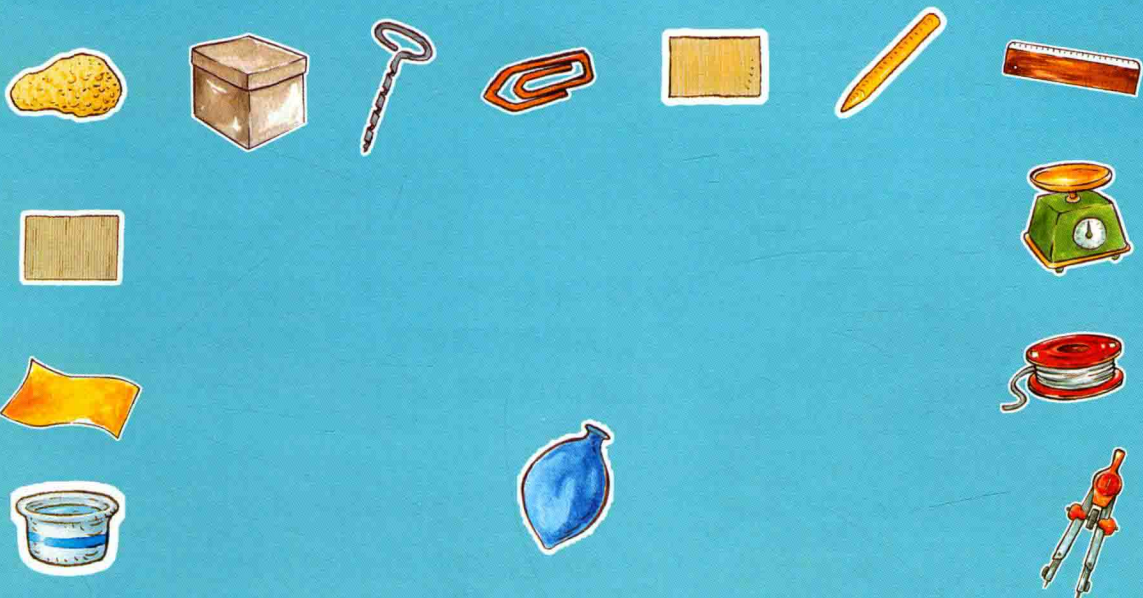
25	暗室彩虹【挑战级】	64
26	三色陀螺【挑战级】	66
27	影子戏演出秀【入门级】	68
28	漂亮的万花筒【专家级】	70
29	小孔成像和神奇暗箱【专家级】	72
30	用自制照相机给朋友拍照【专家级】	74
31	自己制作的动画片【专家级】	76
32	自制闪电【入门级】	78
33	罐头瓶电灯【专家级】	80
34	用简易验电器测量梳子带电量【专家级】	82
35	自制指南针【挑战级】	84
36	水上比武的小鸭子【入门级】	86
37	不听话的小汽车【入门级】	88
38	将螺钉变为磁铁【专家级】	90
	我的科学小字典	92





本节包含

- 1 简易风筝
- 2 神气的动物风车
- 3 有尾巴的风筝
- 4 气球飞艇，发射！
- 5 热空气动力滑翔艇
- 6 滑翔机式纸飞机
- 7 小小降落伞



从小爱动手 - 小小科学家

空气

简易风筝

入门级

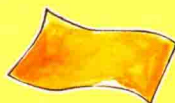
你需要：



2 根木棍，
一根长 80 厘米，
一根长 100 厘米



1 卷尼龙线



1 大张皱纹纸
或塑料布



安全剪刀



强力胶

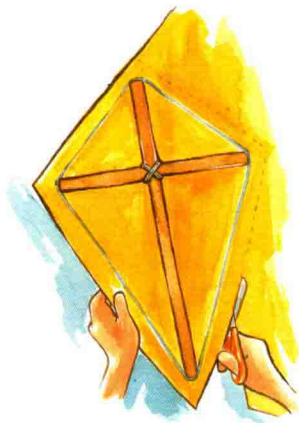


线绳

- 1** 用木棍做一个十字架，相交处先用强力胶固定，再缠绕上尼龙线加固。



- 2** 用尼龙线连接十字架相邻的两端，这样，一个菱形的支架就做好了。



- 3** 用皱纹纸或塑料布剪出一个面积稍大于支架的菱形。