

[英] 尼克·阿诺德 著 [英] 戴维·史密斯 绘

可怕的科学

非常实验



张大嘴巴!

让你
毛骨悚然
的颜色!

WEIXIAN SHIWU

危险食物



接力出版社
Publishing House

全国优秀出版社
SPLENDID PUBLISHING HOUSE IN CHINA

[英] 尼克·阿诺德 著 [英] 戴维·史密斯 绘

可怕的科学

非常实验

萧倩译

危险食物



接力出版社
Publishing House

Horrible Science Handbooks: Freaky Food Experiments

Text © Nick Arnold, 2007

Cover Illustration © Tony De Saulles, 2007

Illustrations © Dave Smith, 2007

The original edition is published by Scholastic Ltd.

Simplified Chinese edition © Jieli Publishing House

All rights reserved

图书在版编目 (CIP) 数据

危险食物/ (英) 阿诺德著; 萧倩译. —南宁: 接力出版社, 2010.1
(可怕的科学·非常实验)

书名原文: Freaky Food Experiments

ISBN 978-7-5448-1062-3

I. ①危… II. ①阿…②萧… III. ①食品—少年读物
IV. ①TS2-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第211585号

责任编辑: 朱娟娟 曹 曼

美术编辑: 郭树坤 责任校对: 翟 琳

责任监印: 刘 元 媒介主理: 马 婕

社长: 黄 俭 总编辑: 白 冰

出版发行: 接力出版社

社址: 广西南宁市园湖南路9号 邮编: 530022

电话: 0771-5863339 (发行部) 010-65545240 (发行部)

传真: 0771-5863291 (发行部) 010-65545210 (发行部)

网址: <http://www.jielibeijing.com> <http://www.jielibook.com>

E-mail: jielipub@public.nn.gx.cn

经销: 新华书店

印制: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开本: 889毫米×1194毫米 1/32

印张: 3 字数: 110千字

版次: 2010年1月第1版 印次: 2011年1月第3次印刷

印数: 25 001—35 000册

定价: 15.80元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 如发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接向本社调换。

服务电话: 010-65545440 0771-5863291

目 录

前言

5

令人眩晕的开胃小菜

浮出米面的球

9

生面团异型怪

12

搅出来的黄油

15

有趣的小测验——开动

脑筋，好好咀嚼吧

18

惊悚的蔬菜

有剧毒的植物沙拉

22

土豆的力量

26

无害的荨麻

29

蔬菜木乃伊

33

古怪的植物小测验

37

超级鸡蛋实验

漂浮的“蛋头”

39

跳跳蛋

43

制造一个异型鸡蛋

45

精妙的鸡蛋小测验

48

尖叫糖果

陈旧的果子

50

果冻上的蜘蛛

53

能吃的玻璃（没错，

是真的！）

57

甜得发腻的小测验

60

讨厌的液体和刺骨的冰

臭名昭著的鸡尾酒

62

油腻腻的惊喜

65

寂寞的柠檬水

67

难以想象的速食冰

70

冷到骨子里的小测试

73

泡泡的麻烦

柠檬汁惨剧

75

巨大的泡沫谜题

78

美妙的啾啾声

80

麻烦的泡泡小测试

83

关键的清扫工作

黏糊糊的境地

85

古怪的清理工作

90

变化莫测的食物小测验

93

尾声

留下一些让你咀嚼的东西

95



前言



吃饭时间也许会很凄惨——尤其是当你的父母不允许你边吃饭边说话，并强迫你每一口饭菜都要咀嚼144次的时候。

不过这并不是说食物就不能变得好玩了。这本可怕的小册子就是特意为帮助你变成一位可怕的科学家而设计的！这里充满各种恶心的实验，而且它们将为你尝试各种令人反胃的菜谱和制造厨房混乱提供最好的借口。如果有人让你住手，你只需告诉他：

这一切都是为了科学！

这就是可怕的科学！还等什么呢？赶快尝试我们的实验，让你的父母为这些古怪的东西大吃一惊吧！

不管你跟着我们做些什么，我打赌，从此以后你的吃饭时间将彻底改变！



令人眩晕的 开胃小菜

准备好了吗？成为一位可怕的科学家。好！我们这就开始，有一个人迫不及待地要见我们（之所以迫不及待，是因为他家的狗染上跳蚤啦）。他是来自纽约的私家侦探，最爱捞钱，他的名字是：胃疼先生！



我们让他和可怕的科学家庞大先生一起来检测实验。





科学家培训规则

读完全部实验内容再动手。
保证已经搞到了所有实验需要的用品。

食用
色素



塑料吸管

量杯



尺子



天平



一个大人宠物（但请
知落地对待他们，不
要向他们大声咆哮）



注意所有的警示标志！



异常混乱警告！



小心烫！



异常危险警告！

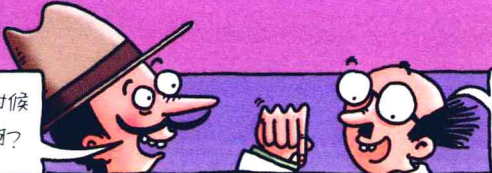


异常危险！

将所有的小弟弟、小妹妹和
家庭宠物赶出危险区。年纪
小的实验者应该号令你的大
人宠物去做那些比较危险的
实验。请不要过于虐待
你家的厨房！

实验之后请清理战场，
保证你的大人宠物不会
发飙！





我们什么时候
可以开始啊？

那你得先读完这些科
学事实才行！



一些需要你记住的科学事实……



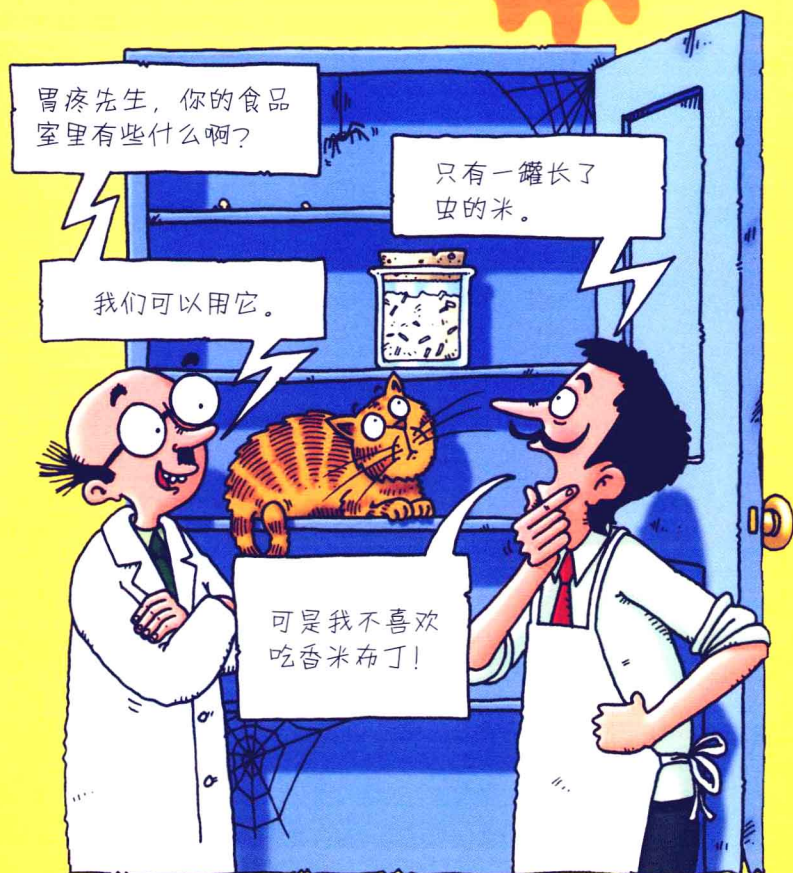
原子：像小圆球一样的东西。这个宇宙里所有的东西
都是由它们构成的（包括你）。

分子：一小撮结合在一起的原子。

在化学反应里，原子和分子可以被结合在一起，也可
以被分开。



浮出米面的球



你需要准备：

- 18—20厘米高的大玻璃罐子 • 400克大米 • 大碗
- 直径3厘米的轻巧小球（乒乓球就不错）
- 与轻巧小球大小相仿的橡胶球
- 与轻巧小球大小相仿的金属球或鹅卵石

你要做的是：

1. 把乒乓球放在玻璃罐里，把米倒进去。
2. 拼命地摇这个大罐子。



别忘了盖盖子!!!

3. 停下来，把罐子放好，乒乓球现在在哪里呢？
4. 现在把米倒在大碗里，把乒乓球拿出来。
5. 重复步骤1—3，但这次用橡胶球。然后用金属球，再次重复步骤1—3。

你会发现：

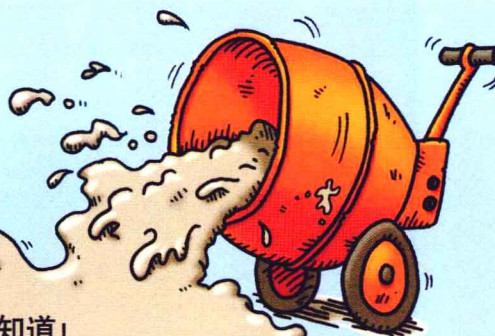
也许你以为只有乒乓球会浮在米面上，实际上，三种球都会“浮”起来。

为什么？



这是因为：

当你摇晃米的时候，总是有些米钻到球的下面，把它顶起来。连最重的球也会被越顶越高，直到冒出米的表面。



我打赌你不知道！

米可以用来制造水泥——不不，我可不是说你爸爸做的香米布丁硬得像水泥一样。在某些国家，水稻壳被用在水泥里，让水泥变得更坚固。

生面团 异型怪

你需要准备：

- 100克盐
- 100克面粉
- 量杯
- 玻璃杯和100毫升水
- 绿色的食用色素
- 碗
- 木勺
- 天平
- 茶勺
- 发酵粉
- 带柄煮锅
- 盘子
- 你奇异的想象力
- 你忠实的大人宠物



异常混乱警告！

在这本书里，你将用到很多食用颜料。它们会把你的手和衣服染上颜色，所以最好穿上旧衣服。小心点！我只警告你一次！

你要做的是：

1. 号令你的大人宠物把炉子加热到100—120℃。
2. 将100克的盐和面粉放在碗里，加入满满4茶勺发酵粉，搅匀。

3. 把30滴食用色素溶于一杯水中。
4. 把色素水加入碗里的混合物中，搅拌，直到它变成一团绿色的糊糊。
5. 把绿色的糊糊放入锅里，把锅放在炉子上，搅拌，直到它变成一团黏糊糊的面团。
6. 把面团倒在盘子里，冷却15分钟。



你会发现：

你可以把面团做成一个真正恐怖的外星生物！

但是不要吃它！它非常难吃！（比真正的外星生物还要难吃）



这是因为：

面粉里有一种叫做蛋白质的分子。你的身体需要蛋白质才能成长和修复自己。面粉里的蛋白质叫做谷蛋白，正是有了它，你才能把面粉和水混成这样一团糊糊。盐的主要成分是氯化钠，它可以不由分说地把谷蛋白分子彼此扯开。发酵粉帮你把面发起来——所以最后面团会变柔软，你想怎么捏都行。



我打赌你不知道！

如果你想让自己听起来像个科学家，你可以用发酵粉的科学名字来叫它：酒石酸氢钾。把酒石酸（在制造葡萄酒的时候，从捣烂了的葡萄里面可以得到这种酸）和氢氧化钾混合起来，就可以产生酒石酸氢钾。氢氧化钾可以用来消除身上长出的疣和美白牙齿。

搅出来的 黄油

你需要准备：

- 带一个大碗的干净搅拌器
- 量杯 • 280 毫升高脂奶油
- 干净的毛巾 • 你的大人宠物

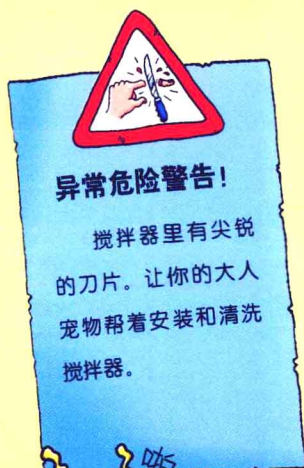


你要做的是：

1. 把搅拌器的碗放在冰箱里冷却几个小时。
2. 把奶油倒入碗里，搅拌几分钟，直到它变成黏稠的膏状物。（别吃它！）

搅拌器的
盖子一定
要盖好！

3. 继续搅拌直到奶油变成黄色，并且开始往外溅。
4. 把液体倒入量杯，继续搅拌剩下的东西，直到一点儿液体也倒不出来为止。



你会发现：

黄色的固体是黄油，而液体是优酪乳。用冷水洗洗你的手和黄油。轻轻把黄油挤干，用一块干净的毛巾擦干净。你可以用优酪乳做一杯奶昔喝。

