

<<稀奇古怪的奇异科学>>

图书基本信息

书名：<<稀奇古怪的奇异科学>>

13位ISBN编号：9787543942264

10位ISBN编号：7543942267

出版时间：2010-3

出版时间：上海科技文献

作者：吉姆·维斯

页数：112

译者：王晓平

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<稀奇古怪的奇异科学>>

### 内容概要

《稀奇古怪的奇异科学》根据各种不同怪事分成不同章节：奇异物质、奇花异草、珍禽异兽、异种微生物、怪异天气、奇异地球、世界奇观、诡谲声响、神奇的物理学。每一章节都有实验活动，告诉你这些现象背后的科学知识。同时，每个实验活动都列出了你会用到的材料和实施步骤。大部分列出的材料你可以在家中或者社区周边的五金店或杂货店找到。有部分活动包括了“其乐无穷”的部分，你可以在原有的活动基础上尝试各种变化。在每一组实验活动的结尾都有“原来如此”的内容进行科学揭秘。

<<稀奇古怪的奇异科学>>

书籍目录

致谢前言  
奇异物质：滑溜溜、黏糊糊、蠕动着 1.时而固体时而液体的非牛顿流体 2.流沙 3.弯曲的水面 4.干冰 5.黏液菌 6.移动的“熔岩”  
奇花异草：生长途径 1.长眼的马铃薯 2.吃虫子的植物 3.孢子植物 4.腐尸花 5.附生植物和绞杀植物 6.仙人掌珍禽异兽：勿作宠物饲养 1.电鳗 2.跳跳鱼 3.怪蚁 4.香蕉蛞蝓 5.屎壳郎 6.不长毛的裸鼯鼠 7.蝙蝠异种微生物：好的、坏的、臭的 1.臭脚 2.酵母 3.单细胞红藻  
怪异天气：球形闪电、巨浪和龙卷风 1.完美风暴 2.球形闪电 3.极端风 4.龙卷风  
奇异的地球：天然热喷泉、洞穴以及其他古怪的构造 1.天然热喷泉 2.奇洞 3.怪石世界  
奇观：海市蜃楼、极光和幻象 1.海市蜃楼 2.极光 3.视错觉诡谲声响：尖锐的和低沉的 1.狗狗听得到 2.风声 3.酒杯音乐 4.夜晚横冲直撞的家伙 5.聆听自己神奇的物理学：真实还是虚构 1.相对论和时间旅行 2.虫洞和黑洞 3.反物质

## <<稀奇古怪的奇异科学>>

### 章节摘录

20世纪60年代，一股新的时尚在全世界的大学宿舍以及青少年卧室里形成了一道固定的风景，那就是“熔岩灯”——一种基座上带灯，同时还有小团的液体，它们在要么透明，要么与自身色差显著的另一液体里上下游走，迷幻万千，彩色斑斓。

在一些玩具饰品店中，你仍然能找到这种灯。

五颜六色的液团缓慢地从另一种液体的底部升到顶端，结果又落回到底部，这样循环往复，产生出不可思议的光影效果。

可是怎么能让一种液体在另外一种液体中悬浮着上下漂移呢？

做做下面的实验，学习一种能达到这个方法吧。

你会看到 一只带盖的容量为500毫升的塑料瓶（清洁、干燥），一只量杯（250毫升），一些水，一些食品着色剂，一把量匙，一些食用油，一些精制食盐。

动手动脑 1.往塑料瓶里注入水，直到其容量的3/4。

2.在水中加入两滴食品着色剂。

3.摇晃塑料瓶，使食品着色剂与水均匀混合。

4.往塑料瓶中加入两匙（30毫升）食用油。

5.等待几分钟，直到油和水分离。

正常应当分成两层：油在上，水在下。

6.往塑料瓶里倒入2/3匙（10毫升）盐。

7.观察瓶内的液体。

油和水出现了什么变化？

<<稀奇古怪的奇异科学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>