

# 趣味科学馆



[趣味科学馆\\_下载链接1](#)

著者: (日) 米村传治郎 主编

出版者:科学出版社

出版时间:2013-1

装帧:平装

isbn:9787030200105

《科学无处不在:趣味科学馆》旨在为人们设计一本打开神秘世界的指南,因此书中通

过图文并茂的形式详细讲解了如肥皂泡不易破的原因、如何用吸管制作乐器、糖是固体还是液体等科学小知识。书中所列实验内容广泛，贴近生活，接近身边事物，实验原材料简单，操作简便，安全可靠，趣味性强。这是一本引导人们手脑并用的理想读物，让人们在动手的同时轻松掌握科学知识。做这些实验能打开大家知识的天窗，带领我们在科学的海洋中畅游。在这个过程中大家肯定会发现，实验并不神秘，科学就在我们身边。

## 作者介绍:

米村传治郎，1955年生于千叶县。东京学艺大学研究生院理科教育专业毕业，自由学园讲师，都立大学教师，梦想从事能够传播科学乐趣的工作，1996年4月独立。曾受邀于日本NHK电视台的“我是伽利略!?”和日本电视台“探索近畿大放送”出演节目，1998年成立Yonemura Denjiro science Production。现在，从事科学演出，科学实验等的策划与开发，各地实验教师、研究会、演讲会等的策划、主编、演出，各类电视节目、杂志的策划、主编、出演等，活跃在各种领域及媒体中。

## 目录:

趣味科学馆简介  
1.用手机了解电波的性质  
2.肥皂泡不破的真正原因  
3.塑料瓶里像冰晶一般美丽的物质是什么  
4.能感知电流的静电游戏  
5.因振而动的小机器人  
6.纸制回旋镖的三原则  
7.不可思议的漩涡原理——从空气炮到台风  
8.用吸管制作乐器  
9.旋转的静电电动机  
10.制作树挂送你清凉一夏  
11.在实验中了解电灯的起源  
12.利用身边的物品制作电池  
13.通过玻璃工艺了解玻璃的特性  
14.神奇的单式显微镜  
15.通过光麦克了解半导体  
16.用带有热传感器的蜡烛庆祝圣诞节  
17.用叮当蜡烛来观察磁铁的奥秘  
18.制作盖革-弥勒计数管测量周围环境中的射线  
19.不易破的糖水泡泡  
20.五颜六色的泡泡膜艺术  
21.揭秘回声现象和颤噪效应  
22.水在冷冻过程中发生的不可思议的现象  
23.冰淇淋为什么是冰冻的  
24.糖是固体还是液体  
25.小碰碰船体验蒸汽机的伟大力量  
26.环保的太阳能利用方法  
27.视觉的谎言，镜中的立体影像  
28.人为什么有立体的视觉  
29.悠闲生活的乐趣——日光照片  
30.揭开物体飘浮在空中的谜  
31.奇异的浮力实验——你也能够在水上行走  
32.吸盘和大气压的密切关系  
33.纸锅为什么不会燃烧  
34.不可思议的云窄  
35.感知红外线的存在  
传治郎老师的经验之谈——如何想出有趣的点子

· · · · · (收起)

[趣味科学馆\\_下载链接1](#)

## 标签

有趣的科学

科普

科普数学

要去书店看看

必看科普书

buy

评论

里面的小实验很有趣，初中生可以动手实践一下

---

在我看来不怎么有趣\_(:з」∠)\_

挺有意思的，里面的实验都好好玩的感觉，但是现在手头没有材料，下次再借一次对着做～这本书很浅显，举的都是好玩儿的例子，还有很多贴心小提示～看得出作者很有童心，真正热爱科学～

---

小时候热爱的，神奇的科学

---

很不错，风格奇特。读起来很开心。

---

[趣味科学馆](#) [下载链接1](#)

书评

[趣味科学馆](#) [下载链接1](#)