

<<小学生不能不知道的100个科学>>

图书基本信息

书名：<<小学生不能不知道的100个科学秘密>>

13位ISBN编号：9787534258435

10位ISBN编号：753425843X

出版时间：2010-3

出版时间：浙江少儿

作者：扬荣斌

页数：205

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>

## <<小学生不能不知道的100个科学>>

### 内容概要

本书汇集古往今来100个科学秘密，通过动植物大世界、人与微生物、地理大观、科学奇人奇事、生活中的科学、世界真奇妙、宇宙大探秘、游戏中的科学、最雷人的科学常识等内容，处处凸显科学性、文学性和趣味性，不知不觉把大家的思维发散到广袤的神奇之中，读完大家会由衷地感叹：“哦，原来是这样啊！”

”让大家懂得多，识得广，有好奇，有冲动，正是编辑本书的初衷。  
最后让我们一起来探索天地万物，然后说：芝麻芝麻，开门吧！

## <<小学生不能不知道的100个科学>>

### 书籍目录

- 植物大世界 植物有感觉吗？
  - 植物会吃动物吗？
  - 植物也睡觉吗？
  - 为什么有些植物会落叶？
  - 植物怎么“喝水”？
  - 植物有“男女”之分吗？
  - 植物会呼吸吗？
  - 怎样知道树的年龄？
  - 植物之间也有“战争”吗？
  - 植物比人长寿吗？
  - 树叶为什么会变色呢？
  - 植物能旅行吗？
- 动物大世界 动物的性别是如何决定的？
  - 动物的血液都是红色的吗？
  - 有的动物为什么冬眠？
  - 动物怎么保护自己？
  - 有没有没刺的鱼？
  - 世界上最小的动物是什么？
  - 动物都用肺呼吸吗？
  - 动物也做梦吗？
  - 动物是如何繁殖的？
  - 动物之间有语言吗？
- 人与微生物 我从哪里来？
  - 为什么我长得像爸爸妈妈？
  - 人的智力是由什么决定的？
  - 人能活多久？
  - 人体是由什么构成的？
  - 人为什么会近视？
  - 地球上的“小人国”在哪里？
  - 人类为什么离不开微生物？
  - 微生物会作怪吗？
  - 如何杀死有害的微生物？
- 地理大观 “死”与“不死”的海在哪里？
  - 大陆也会漂移吗？
  - 地球如何书写自己的历史？
  - 喜马拉雅山曾经是汪洋大海吗？
  - 地球的大“疤”在哪里？
  - 黄土高原为什么有那么多黄土？
  - 海底坑洞是谁挖的？
  - 北纬30度线神奇吗？
  - 雨也有性格吗？
  - 湖泊是怎样形成的？
- 科学奇人奇事 科幻也能变成现实吗？
  - 从错误中也能有发明吗？
  - 水有很怪异的现象吗？

## <<小学生不能不知道的100个科学>>

天文学家是怎样数星星的？  
从笔尖上也能发现行星吗？  
这些科学事实吓你一跳吗？  
和氏璧真的是稀世之宝吗？  
铅笔是铅做的吗？  
小鱼也能吃大鱼吗？  
生活中的科学 灯会说话吗？  
白色的东西都美丽而纯洁吗？  
脚上也会有科技革新吗？  
手机是如何改变世界的？  
这些水果的奥秘你知道吗？  
人的身高会向何处去？  
怎样喝水才有益健康？  
如何营养你的眼睛？  
废电池该往哪儿扔？  
世界真奇妙 太平洋“墓岛”是怎样建造的？  
“巨人之路”海岸神奇吗？  
庞贝古城复苏了吗？  
“雷火炼殿”是怎样的奇观？  
名山也有“血统”吗？  
这里的沙子会发声吗？  
尼亚加拉大瀑布让人震撼吗？  
“大象鼻子”会从天而降吗？  
滴答声中也有奥秘吗？  
人的体温为什么会是37℃？  
？  
宇宙大探秘 你知道宇宙最初3分钟吗？  
月球也有未解之谜吗？  
USO是什么东东？  
星球也有寿命吗？  
谁才是银河系的“主人”？  
地球之水哪里来？  
地磁的方向会怎样变化？  
人类是如何探索宇宙的？  
太阳系也有“兄弟”吗？  
火星神奇在哪里？  
游戏中的科学 钞票游戏也精彩吗？  
火焰也能玩出花样吗？  
静电是什么？  
数字奥秘知多少？  
摩擦力究竟有多大？  
肥皂泡泡也很奇特吗？  
这门“大炮”神奇吗？  
谁能把纸桥吹翻？  
植物向光生长的力量有多大？  
指关节为什么会“咔嗒”响？  
最雷人的科学常识 苍蝇也会成为宝贝吗？

## <<小学生不能不知道的100个科学>>

地球上有没有冻不死的生物？

电影的发明来自打赌吗？

动物尾巴很奇特吗？

“飞檐走壁”还需多久？

一句话生活常识你知道吗？

它是人类历史上最“狰狞”的武器吗？

“傻帽”的屁屁研究值得吗？

谁才是真正的陆地霸主？

没有翅膀的蚂蚁也能飞吗？

## &lt;&lt;小学生不能不知道的100个科学&gt;&gt;

## 章节摘录

“滴、答，滴、答……”这是大家很熟悉的钟表记录时间的声音。每天，它都从大家的床头或书桌上传来，默默地陪伴着大家生活、学习。不过，大家想过它的奥秘吗？

**钟表“三国”** 说起钟表，大家自然会想起位于欧洲中南部的内陆国家——瑞士。这里的钟表业已有几百年的历史，并以专门生产品质精良、款式新颖的名贵钟表而闻名于世。是世界上公认的“钟表王国”。

可是早在1656年，荷兰著名的物理学家惠更斯便应用伽利略发现的“摆”原理，成功地制造出人类历史上第一只摆钟，这样荷兰算不算是钟表的故乡呢？

而在我国的北宋时期，已有了更早的钟表——水运仪象台。这是一个有报时装置的大型天文仪器，最下面装有五层木阁。有趣的是，每层木阁里都有一个报时的小木人，它们各司其职，每到一定的时刻，就会有木人自行出来打钟击鼓、报告时刻、指示时辰等，成为钟表的“鼻祖”。这项发明远远早于欧洲，就连惠更斯发明的摆钟也是近600年后的事了。

**迎来腕表时代** 在惠更斯发明摆钟后，年轻的钟表匠克思特用游丝取代钟摆，以发条为动力，制作出便于携带的小型钟表，后来经过改装成了“袋表”。

慢慢地，女性的手镯上出现了小袋表，作为装饰品；再后来，护士为了掌握时间就把小袋表挂在胸前，此时人们已经很注重钟表的实用性了。

19世纪中叶，有人将挂表装上皮带，戴在手腕上。

1926年，劳力士钟表厂制成完全防水的手表表壳，次年一位勇敢的英国女性佩带着它完成了横渡英吉利海峡的壮举。

此后许多新的设计和技术也被应用在腕表上，让腕表成为真正意义上戴在手腕上的计时工具。二战使腕表的产量巨增，价格也随之下降，让普通大众都可以拥有它。腕表时代终于来临了！

**小链接** 小小的腕表又是怎样记录看不见、摸不到的时间的呢？

原来它有个秘密武器——擒纵器。

通过观察，人们逐渐发现有规则的滴答声可以记录时间。

于是，科学家们把时间等分成小段，形成了表盘上的刻度。

接着，储满能量的擒纵器就开始发挥作用了。

它来回运动一次，就带动齿轮向前推进……就这样，在秒针的滴答声中，手腕上的科技展现在人们眼前。

**人的体温为什么会是37℃？**

人与人之间有很多这样那样的差别，比如年龄、身高、体重……但在一个数字上都一样，那就是体温。

不论是住在北极，还是栖身非洲；不管是白人还是黑人，也不管高矮、胖瘦、男女、老少——他们的体温都在37℃左右。

这是为什么呢？

**大脑里有个体温调节器** 科学家经过反复观察，发现在人的大脑里有个叫“下视丘”的东西，它是一种让我们的体温保持在正常范围内的调节器官，就像是人体体温部门的检测官。

如果下视丘的“体温测量报告”认为身体太冷了，它就会命令皮下毛细血管收缩，这样可以节省热量；如果认为太热了，它就会命令皮下毛细血管扩张，让汗腺透过皮肤的毛孔分泌水分，也就是汗水。这样可以散发热量。

与此同时，送往脑部的信号会强烈建议你穿上衣服或者把衣服脱掉，目的都是要把体温保持在37℃左右哦！

**最佳的进化选择** 为什么人的体温恒定在37℃左右？

有科学家这样解释：大脑在恒温时运作是最好的，恒定的体温也是新陈代谢正常进行所必须的，而人

## <<小学生不能不知道的100个科学>>

体的一切生命活动都是以新陈代谢为基础。

体温过高或过低。

都会影响酶的活性，从而影响新陈代谢的正常运行，使各种细胞、组织和器官的功能发生紊乱，严重时还会导致死亡。

由此可见，体温的相对稳定，是维持机体内环境稳定，保证新陈代谢等生命活动正常进行的必要条件。

我们的体温之所以会恒定在37℃，还有科学家认为是和我们在20℃的房间中感到最舒服的原因一样。

因为我们感觉到这个温度最合适自己，所以在进化过程中就选择了它。

其实不仅是人类，很多动物也是这样，比如南极企鹅、撒哈拉沙漠骆驼的体温都同样在37℃上下哦！

## <<小学生不能不知道的100个科学>>

### 编辑推荐

植物油“男女”之分吗？

动物也做梦吗？

人的智力是由什么决定的？

北纬30度线神奇吗？

灯会说话吗？

“大象鼻子”会从天而降吗？

苍蝇也会成为宝贝吗？

本书将一一为你揭秘哦！

全书汇集古往今来100个科学秘密，让大家懂得多，识得广，有好奇，有冲动，正是编辑本书的初衷。

最后让我们一起来探索天地万物，然后说：芝麻芝麻，开门吧！

<<小学生不能不知道的100个科学>>

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>