

# 《无处不在的科学丛书》

## 图书基本信息

书名：《无处不在的科学丛书》

13位ISBN编号：9787510012778

10位ISBN编号：7510012775

出版时间：2009-11

出版社：世界图书出版公司

作者：王玮

页数：198

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《无处不在的科学丛书》

## 前言

提起“科学”，不少人可能会认为它是科学家的专利，普通人只能“可望而不可及”。其实。科学并不高深莫测，科学早已渗入到我们的日常生活，并无时无刻不在影响和改变着我们的生活。无论是仰望星空、俯视脚下的大地，还是近观我们周遭咫尺器物，都处处可以发现科学之原理蕴于其中。即使是一些司空见惯的现象，其中也往往蕴含深奥的科学知识。科学史上的许多大发明大发现，也都是从微不足道的小现象中深发而来：牛顿从苹果落地撩起万有引力的神秘面纱；魏格纳从墙上地图揭示海陆分布的形成；阿基米德从洗澡时溢水现象中获得了研究浮力与密度问题的启发；瓦特从烧开水的水壶冒出的白雾中获得了改进蒸汽机性能的印象；而大名鼎鼎的科学家伽利略从观察吊灯的晃动，从而发现了钟摆的等时性……所以说，科学就在你我身边。一位哲人曾说：“我们身边并不是缺少创新的事物，而是缺少发现可创新的眼睛”。只要我们具备了一双“慧眼”，就会发现在我们的生活中科学真是无处不在。然而，在课堂上，在书本上，科学不时被一大堆公式和符号所掩盖，难免让人觉得枯燥和乏味，科学的光芒被掩盖，有趣的科学失去了它应有的魅力。

# 《无处不在的科学丛书》

## 内容概要

《生活中的科学》内容简介：科学早已渗入我们的日常生活，并无时无刻不在影响和改变着我们的生活。无论是仰望星空、俯视大地，还是近观我们周遭咫尺器物，处处都可以发现科学原理蕴于其中。

## 书籍目录

引言人为什么会起鸡皮疙瘩 阑尾真的没用吗？为什么酸痛感出现在运动后两天？人为什么会起鸡皮疙瘩？为什么在水下戴上护目镜才能看清楚？手指甲是怎样生长的？舌头为什么能尝出滋味？为什么皮肤被蚊子叮了会痒？为什么有的人见到阳光会打喷嚏？为什么人在冷的时候会发抖？为什么掰指节会发出“咔嗒”声？为什么人的一定要长两副牙齿？淤青的颜色为什么会变化？为什么耳朵最怕冷？为什么说脑子越用越好使？拔火罐是怎么回事？心脏跳动时为什么有声音？为什么要用卤水点豆腐？为什么饼干放久了会变软，而面包则会变硬？微波炉如何加热食物？为什么切洋葱时眼睛会流泪？为什么跳跳糖会跳？为什么保鲜膜不能紧贴在金属碗上？为什么要用卤水点豆腐？为什么煤气燃烧的火苗是蓝色的？水落油锅为什么会爆炸？为什么热凉粥时锅底冒泡了粥却是凉的？汽水“吸”上来的吗？如何使用木糖醇口香糖防龋呢？鸡蛋加热为什么不融化？“猫眼”是如何防盗的呢？遥控器是怎么让电视听它遥控的呢？为什么北极熊不怕冷？为什么北极熊不怕冷？为什么说蜜蜂是建筑专家？斑马身上的条纹和间隔是怎样形成的？为什么长颈鹿走路“同手同脚”？为什么比目鱼的眼睛长在同一边？为什么老鹰在高空能看见地上的小动物？为什么海蜇会蜇人？蝴蝶的翅膀为什么那样美丽？为什么螃蟹要横着走？为什么鸟儿站着睡觉也不会从树上掉下来？为什么大象和犀牛洗完澡后要在身上涂泥？萤火虫为什么闪闪发光？为什么蜻蜓要点水？蛇为什么爱吐舌头？玉兰花为什么先开花后长叶？玉兰花为什么先开花后长叶？韭黄和蒜黄是怎么培育出来的？黑色的花为什么很少见？为什么大多数水果是圆球形？为什么竹子长得特别快？树干为什么呈圆柱形？水仙为什么只养在水里就能开花呢？为什么藕断丝连？香蕉的种子在哪里？铁树为什么不易开花？为什么玉米棒子上的籽粒行数总是双数？爬山虎靠什么才爬那么高的呢？含羞草为什么“害羞”？“指南草”为什么能指南？植物也能吃动物？枫叶为什么会变红？为什么仙人掌的茎干多肉多刺呢？笑树为什么会笑？为什么东边日出西边雨？彩虹为什么有七种颜色？江淮流域的黄梅天是怎么回事？为什么叶面上会出现露珠？天空为何是蓝色的？闪电为何是弯弯曲曲的？彩霞出现的天空为什么是红色的？为什么夏季会下冰雹？佛光是怎么形成的？为什么一天中午后的风最大？为什么春雨常在夜间下？为什么会东边日出西边雨？为什么南极比北极更冷？非洲大陆为什么干旱严重？行星中的光环是怎么回事？为什么十五的月亮十六圆？车轮为何是圆的？飞机为什么怕小鸟？轮船的底部为什么都是红色的？帆船是如何穿越大洋的？为什么要在铁轨下面铺碎石头？车轮为何是圆的？为何有时汽车的轮子像在反转？汽车是靠什么力量行驶的？防弹玻璃是如何防弹的？轿车后玻璃窗上的线条有什么用？为什么交通信号灯用红、黄、绿三种颜色？为什么地铁上的座位方向与公交车上的不同？油罐车后为什么要安条铁链？为什么直升机能垂直起飞？坦克为什么要用履带行驶？轮船有方向盘吗？

## 章节摘录

插图：在进行锻炼结束后的过渡期当中，大多数人都会有肌肉疼痛、僵硬和不适的经历。通常，这种疼痛会在锻炼结束后立即出现并持续数小时。但是，有些时候疼痛会在24小时后出现并持续2周。这种现象被称之为“迟发性肌肉酸痛（DOMS）”。DOMS是一种可以发生于所有人的常见现象，无论你体能水平如何，包括从第一次尝试体育锻炼的初学者到有经验的高级训练者。另外，这种现象会重复发生，因为目前并没有可以完全预防DOMS的机制。DOMS的发生原理是离心收缩相对于向心及等长收缩参与的运动单位较少。肌节过分拉长并引起肌动蛋白与肌凝蛋白之间非理想的交叠从而导致肌节损伤。然后，白细胞会移动到受损的肌肉纤维部分以对急性发炎作出反应并释放像组胺及前列腺素之类的化学物质并引发疼痛的感觉。另外，许多研究发现运动会使参与活动的肌肉发生局部缺血，这会产生一些疼痛的产物。如果这种物质堆积，神经末梢会受到刺激，产生的疼痛会导致反射性痉挛并延长局部缺血的情况及新一轮恶性循环。

# 《无处不在的科学丛书》

## 编辑推荐

《生活中的科学》：伟大的发明创造，往往源自身边小事图文并茂

# 《无处不在的科学丛书》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)