

<<美绘名人馆>>

图书基本信息

书名：<<美绘名人馆>>

13位ISBN编号：9787534271151

10位ISBN编号：7534271150

出版时间：2013-1

出版时间：浙江少年儿童出版社

作者：铁皮人美术

页数：160

字数：96000

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>

## <<美绘名人馆>>

### 内容概要

《科学家》是美绘名人馆之一，由铁皮人美术编著。

科学在不断改变着人们对世界的认识，我们曾经以为大地是方的，月亮上居住着美丽的仙女……随着科学的发展，这些美丽的神话面纱被揭开，人们对世界有了更客观真实地了解。

在这一过程中，科学家功不可没。

他们探索未知，追求真理，用先进的科学技术去改造世界，让人们享受到科学进步带来的美好生活。

现在，阅读这本《科学家》，让我们一起去认识一下那些为改变世界做出伟大贡献的科学家吧！

<<美绘名人馆>>

书籍目录

力学之父——阿基米德  
不信神的“神医”——哥白尼  
近代科学之父——加利略  
近代科学始祖——笛卡儿  
万有引力的发现者——牛顿  
抓住雷电的人——富兰克林  
工业革命先驱者——瓦特  
电学之父——法拉第  
喜欢虫子的人——达尔文  
炸药大王——诺贝尔  
一生努力的化学天才——门捷列夫  
世界发明大王——爱迪生  
电话之父——贝尔  
研究人的神经——巴甫洛夫  
科学超人——特斯拉  
镭的母亲——居里夫人  
现代物理学的开创者——爱因斯坦  
中国地质学的先驱——李四光  
中国数学之神——华罗庚

## &lt;&lt;美绘名人馆&gt;&gt;

## 章节摘录

阿基米德出身贵族，父亲是天文学家和数学家，他从小受到家庭影响，十分喜欢数学知识。

小时候，他每天天没亮就起床，常常到当地知名的学者家里请教，直到天黑才恋恋不舍地回家。

到海的那边去 父亲带着阿基米德来到海边，指着远方问：“孩子，你知道对岸是什么地方吗？”

阿基米德顺着父亲指的方向看去，只能看到蓝色的海水和洁白的海鸥，他却回答说：“爸爸，那里有一个叫做埃及的国家。

他的父亲高兴地点点头：“对，海的那头有一个叫亚历山大的城市，那里有很多著名的学者。你愿意到那里去吗？”

但是你要知道，到了那里没有爸爸妈妈陪伴，只有你一个人，会很辛苦，你害怕吗？”

阿基米德歪着脑袋想了想，说：“等我学习完了就可以回来看爸爸妈妈啊！”

而且，那里肯定有很多去求学的年轻人，我可以认识很多新朋友，还可以学很多知识，怎么会是一个人呢？”

父亲看到儿子那么有信心，终于决定在他11岁的时候送他去埃及学习。

阿基米德在埃及跟随许多著名的数学家学习，为他日后从事科学研究打下了基础。

亚历山大城 埃及最大的海港城市，以著名的政治家、军事家亚历山大大帝的名字命名，是当时世界上有名的科学、文化中心，许多世界著名的专家、学者都在这里做研究。

阿基米德通过努力学习掌握了很多知识，他喜欢把学到的知识用到实际生活中，一生有许多发明创造。

我可以撬起地球 阿基米德发现了杠杆原理。

他想，如果能够有一根足够长的棍子，我就能将地球撬起来。

这个想法被国王知道了，他认为阿基米德这是在说大话。

阿基米德说：“我可以用事实来证明。”

当时国王造了一艘很大的船。

由于船太大了，竟然没人能将船推下海。

阿基米德利用杠杆和滑轮的原理，设计制造了一套机械装置。

所有东西准备好以后，阿基米德请来国王观看大船下水。

他把绳子的末端交给国王，国王轻轻一拉，大船立刻慢慢移动起来，滑入水中。

这件事之后，国王经常和周围的人说：“以后无论阿基米德讲什么，我都相信他……” 杠杆原理  
杠杆原理又叫平衡原理。

阿基米德通过研究发现：杠杆两端的物体平衡时，作用在杠杆上的两个力的大小和它们的力臂成反比。

也就是说用力点离支点越近，阻力点离支点越远，就越费力。

我们熟悉的跷跷板就是根据杠杆原理设计出来的。

阿基米德年老时，国家爆发了战争，他用自己的智慧教身边的人制造了很多武器，帮助人们抵御敌人的入侵。

所以，当敌人——罗马军队攻占城市时，伟大的科学家阿基米德被敌人的士兵杀死了。

水为什么会满出来 有一次，国王让工匠做了一顶纯金的王冠。

做好后，国王怀疑工匠在黄金中掺了其他东西，可是他不知道怎样才能检验出来，于是请阿基米德来检验。

刚开始，阿基米德也找不到任何办法，他为此焦头烂额。

有一天，阿基米德去洗澡，当他坐进澡盆时，盆子里的水面渐渐升高；等他完全进入澡盆时，水就开始流出来了。

看见水往外流，阿基米德突然灵机一动。

他来到王宫，把王冠和重量相同的纯金分别放入两个装满水的盆子里，然后比较从两个盆子里流出来的水，结果发现从纯金盆里流出来的水更多，因此证明王冠里面掺杂了其他金属。

通过这次试验，阿基米德发现了浮力原理。

**阿基米德定律** 阿基米德定律又称浮力原理，是物理学中力学的一条基本原理。浸在液体(或气体)里的物体受到向上的浮力作用，浮力的大小等于被该物体排开的液体的重力。该定律是古希腊学者阿基米德发现的。

阿基米德是古希腊最富有传奇色彩的科学家，他在数学和物理学方面有着光辉的成就。在任何一份写有自古以来最著名的科学家名单中，你一定能找到阿基米德的名字。

P7-13

## <<美绘名人馆>>

### 编辑推荐

《美绘名人馆》是一套新意迭出的少年科普读物。

文学家、思想家、科学家、英雄人物、画家、音乐家、企业家、天才运动员……152位极具世界影响力的名人，456个感人励志小故事，480个不同类型的知识点解析。

《科学家》是美绘名人馆之一，由铁皮人美术编著。

让我们一起去认识一下那些为改变世界做出伟大贡献的科学家吧！

#### 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>