

<<威尔逊讲大科学家>>

图书基本信息

书名：<<威尔逊讲大科学家>>

13位ISBN编号：9787510419843

10位ISBN编号：7510419840

出版时间：2011-8

出版时间：新世界

作者：格罗夫·威尔逊

页数：350

译者：王敏

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>

## <<威尔逊讲大科学家>>

### 前言

很久很久以前，有个奇怪的长毛动物，吃力地凿挖圆木，凿完后放到远古的海面上，就成了原始的独木舟。

今天，波涛汹涌的海面上，一艘艘穿梭来往的大船，都可以从那条独木舟追寻到连续不断的发展轨迹。

几千年前，有个聪明的天才，利用倒下树木的树干，做了个粗糙的轮子。

今天，世界上转动的所有轮子，无论大小，都是从这个粗糙的轮子发展而来的。

古老部落的祖先，举起自己的手指，算着杀死了几个敌人。

正是这样简单的算术，成就了今天复杂的算法。

无论是遥远夜空中星星的大小，还是光的速度，我们都能清楚地表述。

原始社会的野蛮人，为了通知朋友或吓跑敌人，会在树皮上刻上记号，那时的记号是怎样的呢？

现在的字母不就是那些记号发展而来的吗？

难道不正是有了那些记号，才有了现在不计其数的书本、杂志、报纸和刊物吗？

就这样，在人类艰苦的生存斗争中，诞生了我们称作科学的东西。

若能收集所有的细节，填补所有的空白，我们就能追寻到科学发展的足迹。

循着科学发展的足迹，我们会看到半人半兽的生物。

他们带着恐惧和迷茫，努力让自己成为人类。

但是，那些细节丢失了，那些空白永远不可能填补，所有关于火、泥塑和弓箭起源的记忆永远消失了。

正因如此，科学的故事没有开端，也没有结尾，却一直在发生着。

无论是民族、王朝，还是宗教，都经历着兴盛衰落，而建立在失败、无情和追求之上的科学却稳步前进。

科学前进的脚步并不均匀，但在过去长达25个世纪的岁月里，从未停止过。

人类创造了科学，反过来，科学造就了人类。

正因如此，人类才能生活在我们所说的文明中。

从本质而言，文明就是人类思想和行为的产物。

了解科学，了解科学缔造者人类的生活，就是了解人类本身。

从各种古迹到逝去的爱因斯坦，循着追寻者缺乏规律的浅浅足迹，去寻找其中的真相，就是去发现和了解人类本性中最为精彩和引人深思的一面。

这一面往往不是崇高的，不是善良的，也不是无私的。

历代伟人缔造了连续不断的历史，一条金色的线贯穿整个世界历史。

这条线从一点到另一点。

走近时，你会感受到清晰、灿烂、无法抵挡的光芒。

当伟人发现这道光线并开始思索，真理就随之诞生了。

华特·摩克森(Walter Moxon)

## <<威尔逊讲大科学家>>

### 内容概要

科学的故事没有开端，也没有结尾，却一直在发生着。  
无论是民族、王朝，还是宗教，都经历着兴盛衰落，而建立在失败、无情和追求之上的科学却稳步前进。

人类创造了科学，反过来，科学造就了人类。  
正因如此，人类才能生活在我们所说的文明中。  
因而，了解科学，了解科学缔造者的生活，就是了解人类本身。

全书介绍了近50名世界著名科学家的人生历程，语言亲切，作者每每能用巧妙的方式、凝练的措辞、现场式的描述将这些科学家的成长关键期带到读者的眼前，是美国流传甚广的一部科学家传记。

## <<威尔逊讲大科学家>>

### 作者简介

作者格罗夫·威尔逊（Grove

Wilson），美国著名作家，以撰写科学家传记著称于世。

作者在书中用生动的语言，饱含深情地讲述了诸多人类历史上最为知名的科学家的奋斗历程。

跟随作者从远古的泰勒斯到近代的爱因斯坦，循着追寻者缺乏规律的浅浅足迹，去寻找其中的真相，就是去发现和了解人类本性中最为精彩和引人深思的一面。

<<威尔逊讲大科学家>>

书籍目录

- 第1章 泰勒斯
- 第2章 毕达哥拉斯和阿那克萨戈拉
- 第3章 德谟克利特
- 第4章 希波克拉底
- 第5章 亚里士多德
- 第6章 阿基米德
- 第7章 盖伦
- 第8章 托勒密
- 第9章 欧洲黑暗时代
- 第10章 罗吉尔·培根
- 第11章 科斯特和古登堡
- 第12章 哥白尼
- 第13章 第谷·布拉赫
- 第14章 威廉·哈维
- 第15章 约翰·开普勒
- 第16章 伽利略·伽利莱
- 第17章 艾萨克·牛顿
- 第18章 从列文虎克到拉普拉斯
- 第19章 拉瓦锡
- 第20章 拉马克
- 第21章 法拉第
- 第22章 巴斯德
- 第23章 查尔斯·达尔文
- 第24章 乔治·孟德尔
- 第25章 赫兹
- 第26章 兰利
- 第27章 爱因斯坦

## &lt;&lt;威尔逊讲大科学家&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：几个“头脑清醒”的犬请来了当时最出色的医生希波克拉底，告诉他“德谟克利特有点不正常”。

这应该是两位伟大人物第一次碰面。

希波克拉底作为一名医生，前去诊治居民口中的“疯子”德谟克利特，离开时，俨然成了德谟克利特的崇拜者。

当时他们究竟聊了些什么呢？

他们会聊医药知识吗？

肯定聊过这个话题，德谟克利特对医药知识也有所了解，还写过相关的文章。

他们会聊希波克拉底从未去过的远东和其他地方吗，还是会聊政治学和雅典日益突显的重要性呢？

他们有聊传言的“疯癫”症吗？

应该没有，只要见到德谟克利特本人，希波克拉底就会知道，他根本不需要医生帮忙。

两人滔滔不绝地聊了很久。

离开时，希波克拉底告诉那些小镇居民：“真有人精神失常的话，那一定是你们自己，不是德谟克利特。”

之后两人可能经常见面，据说还保持频繁的书信往来。

现在，有些博物馆称藏有当时二人的书信，但应该都不属实。

德谟克利特一直过着清贫的生活，对周围人的愚蠢和徒劳嗤之以鼻。

90岁时，这位快乐的哲学家离开了人世。

4德谟克利特相信原子的存在。

他认为，原子是很小的微粒，不可见，在宇宙中不断移动。

原子有大小，物理上不可摧毁，不可分。

原子组成物质，进而构成可感知的宇宙。

较重的原子下沉，较轻的原子上升形成大气。

他还认为，原子表面有光洁粗糙之分，最光洁、最活跃的原子构成灵魂。

根据德谟克利特的理论，无限宇宙只有原子和虚空，虚空是原子移动的场所。

他认为，味觉、嗅觉等特殊感觉主观且不准确。

“通过感觉，我们认为有香甜、温暖、寒冷等状态。

但事实上，宇宙中只有原子和空间。

”另外，“我们凭感觉根本无法了解任何东西，无法了解真相。

”他还提出，大脑是思维、情绪和欲望的中心。

这是很了不起的发现，在他以后，还有很多伟大人物认为大脑是用来冷却血液的。

他著有关于疾病、病因、病兆和饮食的文章。

他了解脉搏，将脉搏称为“血管的搏动”，还认为未出生的胎儿吮吸胎盘获得营养，所以一出生就懂得吮吸母乳。

德谟克利特认为，天体爆炸释放某些原子，导致流行病爆发。

这些原子来自地球以外的天体，是人类的敌人，自然就会导致疾病的发生。

现代微生物的发现或许就可以追溯到这一理论。

他还有著名的言论：“所有人都应该了解医药知识。

聪明人应该好好关注自己的健康，健康与理智相生相随。

一个人身体受病痛折磨时，就不会再考虑美德之事了，疾病会让灵魂变得黯淡无光。

”他还认为，身体中部分原子逃逸，让人进入睡眠状态。

一旦所有原子逃逸，人就会死去。

原子本身并没有死，只是停止了作为人体的功能。

有了原子这种不可摧毁性，才有了人所谓的永恒。

5德谟克利特相信物质的多样性，不相信地球具有独特性。

## <<威尔逊讲大科学家>>

他认为，原子在太空中蔓延，形成一个又一个太阳系，地球中心说——即地球是宇宙中心的理论毫无道理。

由于虚荣心作祟，直到德谟克利特去世几个世纪后，人类才慢慢地认识到，地球围绕太阳转动，在宇宙中就像悬浮的尘土。

他认为，人的身体和灵魂都由原子组成，即他所说的“火”。

原子遍布全身，在不同器官中发挥着不同作用。

他还指出，判断一个人的道德品质，要看内心意愿，不能看实际行动。

这与现代道德测试中的动机理论不谋而合。

他相信，一个人若要获得智慧，既要保证身体的平静，即健康，又要保证灵魂的平静，即快乐。

美好的灵魂比健康的身体更重要。

从下面这句话，就能看出他所追求的东西：“我们要追求的，是充实的思想，而非丰富的知识。

” P20-22

## <<威尔逊讲大科学家>>

### 编辑推荐

《威尔逊讲大科学家:世界著名科学家的生活和发明》：格罗夫·威尔逊(Grove Wilson)，美国著名作家，尤其以撰写科学家传记著称于世。

他在这本《威尔逊讲大科学家(世界著名科学家的生活和发明)》中用生动的语言，饱含深情地讲述了诸多人类历史上最为知名的科学家的奋斗历程。

历代伟人缔造了连续不断的历史，一条金色的线贯穿整个世界历史。

这条线从一点到另一点，走近时，你会感受到清晰、灿烂、无法抵挡的光芒。

当伟人发现这道光线并开始思索，真理就随之诞生了。

<<威尔逊讲大科学家>>

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>