

<<话说科学>>

图书基本信息

书名：<<话说科学>>

13位ISBN编号：9787301165935

10位ISBN编号：7301165935

出版时间：2010-7

出版时间：北京大学出版社

作者：彼得·摩尔

页数：122

译者：严苡丹

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>

## <<话说科学>>

### 前言

科学作为一种思考方式，带来了引入瞩目的成果。

以科学的方法了解我们所在的宇宙：不仅仅提出问题，更要认真有序地进行实验，得到数据，这使人类既可以探究微小原子的内部结构，也可以放眼宇宙广袤的空间。

但是，人们并不是一直都用这种方式探究宇宙。

古时的思想者们在探索天地万物时，往往先提出问题，然后通过一系列的对话与辩论找到答案。

认为对客观物体的研究有价值的人寥寥无几。

到了17世纪，能够进行精确测量的人更是少之又少。

但是，万事总有例外。

远在基督世纪到来前，在地中海盆地附近以及中东地区，有一些人及他们组成的研究小组对数学钻研颇深。

他们运用数学知识对太阳及恒星进行了极为详尽细致的研究。

《话说科学》一书跨越2500年人类文明，叙述了辉煌、创造、挫折和规则背后的故事，涵盖了宇宙学、数学、生物学、医学、物理、化学等诸多领域。

希望诸位在读过此书后，能了解到这些伟大的见地为何在我们的生活中如此重要。

## <<话说科学>>

### 内容概要

《未名·轻松阅读·小书大思想:话说科学》之《话说科学》一书跨越4000年人类文明,介绍了50位最具影响力的科学家和科学史上最为重要的十大进步。

《未名·轻松阅读·小书大思想:话说科学》揭开了科学巨人的神秘面纱:毕达哥拉斯、阿基米德、牛顿、法拉第、达尔文、霍金,让我们尽情领略那些奇思妙想,感受他们带给现代世界的的神奇变化。

探究解剖学、演算、电学、天文学等诸多学科的奥秘,我们可以了解自己在宇宙中的位置,看到人类如何驾驭自然的力量。

科学世界浩瀚无边,择其精华,以飨读者。

## 作者简介

彼得·摩尔，博士，一位医学记者，现任医学记者协会主席，曾获得英国布里斯托大学三一学院的“荣誉学人”称号。

他在新闻界得奖无数，新作《鲜血与正义》荣获了医学记者协会颁发的托尼·西斯尔思韦特奖。

另著有《E=mc<sup>2</sup>》、《辩论术指南》等书。

他拥有生理学博士学位，从事伦理学教学工作，同时进行大量由英国生物医疗慈善基金卫尔康信托和英国心脏基金会资助的博士后研究项目。

## 书籍目录

前言  
人体科学 克劳迪斯·盖伦  
解剖学 威廉·哈维  
约翰·亨特  
费利克斯·霍夫曼  
卡尔·兰德斯坦纳  
卡尔·杰拉西  
生物系统 卡尔·林奈  
乌斯查尔斯·达尔文  
进化 格雷戈尔·孟德尔  
芭芭拉·麦克林托克  
克里克与沃森  
弗雷德里克·桑格  
人类基因组计划  
抵御疾病 爱德华·詹纳  
弗洛伦斯·南丁格尔  
路易斯·巴斯德  
罗伯特·科赫  
致病因子 亚历山大·弗莱明  
星际空间 萨摩斯的阿里斯塔克斯  
太阳系 克罗狄斯·托勒密  
伽利略·伽利雷  
约翰尼斯·开普勒  
弗雷德里克·贝塞尔  
埃德温·哈勃  
乔治·勒梅特  
阿瑟·C·克拉克  
史蒂芬·霍金  
理化世界 罗伯特·波伊尔  
伊萨克·牛顿  
约瑟夫·普利斯特里  
亚力桑德罗·伏打  
电能 迈克尔·法拉第  
詹姆斯·焦耳  
德米特里·门捷列夫  
威廉·伦琴  
亨利希·赫兹  
玛丽·居里  
欧内斯特·卢瑟福  
原子科学 阿尔伯特·爱因斯坦  
 $E=MC^2$  沃纳·海森堡  
多萝西·克劳夫特·霍奇金  
数学世界 毕达哥拉斯  
亚历山大城的欧几里德  
叙拉古城的阿基米德 希帕蒂娅  
乔治·布尔  
朱尔斯·亨利·庞加莱  
安德鲁·尼古里依维奇·柯尔莫戈洛夫  
约翰·冯·诺伊曼  
阿兰·图灵  
计算机科学 克劳德·埃尔伍德·香农

## 章节摘录

人类解剖学研究有着复杂的历史，随着时间的推移，解剖学家渐渐对人体如何工作有了深入的了解。这极大影响了医生和外科医生治疗疾病或处理伤病的方式。

一个人是否接受对尸体各处的探查，很大程度上取决于他对生命本质的认识。

纵观历史，在某些社会中，解剖被视作对人体可十白的侵犯，而在另外某些社会，解剖则是对谋杀犯处以的极刑。

还有些社会，探查尸体是用来占卜，或是用来研究人类身体如何工作的~种方式。

解剖学研究最早的记载是在约公元前4000年，记录在尼尼微（古代亚述的首都）发现的黏土块碎片上。

尼尼微是一个古老的城市，现位于伊拉克北部。

当时庙宇牧师制作黏土器官模型，比如羊的肝脏和肺，通过观察这些器官进行一些占卜类的活动。

更先进一些的解剖学研究是在埃及纸莎草纸碎片上发现的，该记载约发生在公元前1000年。

这些碎片展示了对一些人体特征相对复杂的理解，比如我们的眼睛、消化系统和骨骼。

可能是尸体在埋葬之前制成木乃伊的过程使人们获得了很多这方面的知识。

编辑推荐

《未名·轻松阅读·小书大思想:话说科学》之《话说科学》介绍了世界上最有影响力的50位科学家和他们的主要成就。

他们的创造力拓展了我们的知识，推进了人类文明。

也许只是一条理论、一则定理或一个简单的公式，但由此引发的科学成果却改变了整个人类的进程。

从经典的思想家到现代的天文学者，从引人注目的医学进步到尖端前沿的电脑科技，《未名·轻松阅读·小书大思想:话说科学》择其要者而述之，力求用最简练的篇幅涵盖科学史上最重要的发明。

#### 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>