

<<世界科学史>>

图书基本信息

书名：<<世界科学史>>

13位ISBN编号：9787538859232

10位ISBN编号：7538859233

出版时间：2009-1

出版时间：黑龙江科学技术出版社

作者：约翰·O.E.克拉克 迈克尔·阿拉比

页数：417

译者：马小茜 张晓博 张海

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>

## <<世界科学史>>

### 内容概要

本书由欧洲知名科普作家、历史学家联袂创作，英国著名教育机构Scholar LibraryPublishing出版，先后被译成30多种文字，畅销全球70多个国家，受到广大读者的喜爱。

此外，本书还获得欧洲科技教育协会、国际科学联合会等许多专业学术组织的推荐。

本书将漫长的科学发展史划分为90个时间段，以90份条目清晰的“科学年鉴”介绍了各个具体学科的重大事件、杰出人物等内容，简明扼要，一目了然。

其中意义非凡的“代表”采用专题的形式展开讲解，以点带面反映每个时段的科技发展特点。

并且通过包括历史场景照片、原理解析图、文物照片、人物肖像等在内的上千幅珍贵图片资料，立体还原了人类几百万年的科技发展足迹，为读者深入理解和掌握深奥的科学原理提供了浅显易懂的注解。

。

## <<世界科学史>>

### 作者简介

约翰·O.E.克拉克，欧洲著名科普作家，历史学家，任教于英国诺丁大学，为欧洲科技教育协会理事，他出版了很多关于科学技术发展史方面的书籍，广受世界各地读者的欢迎和好评。

## <<世界科学史>>

### 书籍目录

科学年鉴（史前至公元前6000年） 早期人类 取火 谷物和其他农作物的起源科学年鉴（公元前6000～前4000年） 轮子的发展 家畜 文字与数字科学年鉴（公元前4000～前2500年） 农业与食物 古代医学 金字塔的建造科学年鉴（公元前2500～前1500年） 早期船只 金属的使用科学年鉴（公元前1500～前850年） 历法 度量衡科学年鉴（公元前1849～前251年） 希腊神庙和陵墓 亚里士多德 中美洲金字塔科学年鉴（公元前250～前51年） 阿基米德 印度恒河流域的技术科学年鉴（公元前50～公元264年） 罗马的道路和水渠 玛雅文明 古代的炮科学年鉴（公元265～524年） 中国古代科学 算盘与计数科学年鉴（公元525～774年） 水力 阿拉伯科学.....

## 章节摘录

中世纪的欧洲学者们游历四方，其中的一部分人掌握了阿拉伯语。

英国巴斯的哲学家阿德里亚地（约1080～1160年）就是诸多将阿拉伯语作品译为拉丁语的高产的翻译家中的一个人。

在1142年，他完成了古希腊数学家欧几里得（约公元前300年）《几何原本》的翻译，第一次把这部欧几里得的传世著作介绍给了欧洲人。

他也翻译了阿拉伯数学家阿布·扎法·穆罕默德·伊波缪萨·阿尔科瓦利兹米（约公元780～850年）绘制的天文图，复制了其使用的阿拉伯数字。

在1145年，来自英国切斯特的学者罗伯特首次翻译了阿尔科瓦利兹米的《利用还原与对消运算的简明算书》，用音译法引入了“代数学”和“运算法则”这两个词语。

尽管阿德里亚地和罗伯特都使用新的数字，但真正对它们着迷的当数意大利数学家莱奥纳多·斐波纳契（约1170～1250年），斐波纳契出生在意大利中部的一个重要商业中心城市——比萨，致力于研究商业应用数学，在1202年发表的《算经》一书中，他解释了数字的使用规则。

斐波纳契还概述了在数字体系中应用位值概念的优越性。

正是他首先使用了分数线（用一斜杠来区分分子与分母，如 $1/4$ ）。

他也研究几何和数列，其中包括现在以他名字命名的斐波纳契数列：1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21（在这个数列中，每个数值都等于它前面2个数字之和）。

在1494年，被誉为会计学奠基人的意大利教士卢卡帕西欧利（1445～1517年）发明了复式簿记的登记方法，并在其出版的《算法、几何及比率等运算中部分细节的探讨》一书中对该方法进行了介绍。

## <<世界科学史>>

### 媒体关注与评论

“如此全面而又精练地阐述世界科学史，让你不得不叹服人类的伟大智慧，以及出版这部书的工作者的良苦用心！”——英国“泰晤士报”“可以确切地说，这是一本接近完美的书，启发我们把自身的发展和世界科学的进程紧密地联系在一起。

”——英国“卫报”“对于全世界的人们来说，阅读此书无疑能最大限度地理解人类与自然界万事万物的关联，并激发人们更大的创造热情。

”——国际科学联合会会长：雷蒙德

## <<世界科学史>>

### 编辑推荐

《世界科学史》用上千幅精美珍贵的图片和精练生动的语言，向人们展示了在人类数百万年以来的历史进程中科学发展的主体脉络，介绍了各个历史阶段最精华的科学发现和发明成果，以及著名科学家的研究和创新过程。

欧洲科技教育协会、国际科学联合会等联合推荐的优秀科普读物，被译成30多种文字，畅销70多个国家，销量突破500万册。

<<世界科学史>>

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>