第一图书网, tushu007.com

<<科学简史>>

图书基本信息

书名：<<科学简史>>

13位ISBN编号：9787505720602

10位ISBN编号：7505720600

出版时间：2004-12

出版时间：中国友谊出版社

作者：林成滔

页数：355

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

前言

人类的知识犹如一条河，自文明肇始以来，涓涓细流汇成江河，流过了漫漫的历史时空，流到现代并奔向未来。
在奔流的过程中，随着“支流”的不断汇入，人类的知识“流域”变得如此广阔，当今人类的知识领域变得如此广袤，以至难以把握了。
在各门科学中都诞生了个数个学科，并且在精确的程度上一个胜过一个。
通过望远镜发现的星座和星系多得难以计数，更不要说一一为它们命名了。
地质学动辄就是数百万年，而过去人们的概念还仅仅是几千年。
物理学在原子中发现了一个宇宙，而生物学则在细胞中看到了一个微观世界。
生理学在每个器官里，心理学在每个睡梦中，都发现了无穷无尽的奥秘。
人类学重现了人类的远古风貌。
考古学..

内容概要

《科学简史》（彩色插图版）现代科学是人类文明史中最引以自豪的财富，它提示了比人类自身古老得多的整个宇宙的奥秘，以及自身固有的秘密，并创造出一个更绚丽多姿的非自然世界。
面关于科学的起源，发展和成就的历史，本身就是一首颂扬人类精神和思想的诗，因为它昭示出整个人类探索自然和自身奥秘的心路：文明古国、古希腊、哥白尼、牛顿、达尔文、爱因斯坦。

书籍目录

第一编 科学的源头　第一章 文明古国的科学萌芽　　一、古埃及　　二、古美索不达米亚　　三、古印度　　四、上古中国　第二章 古希腊：科学思想的摇篮　　一、科学史上的“希腊奇迹”　　二、古典希腊时代的科学　　三、亚历山大时期的科学　　四、古罗马时期的科学技术第二编 中世纪的东西方科学　第三章 中世纪的欧洲科学　　一、基督教在欧洲的兴起　　二、欧洲的“焚书坑儒”　　三、主宰精神的上帝　　四、黑暗中微弱光明　第四章 中世纪的阿拉伯　　一、东西方科学文化交流的桥梁　　二、古代阿拉伯的科学　第五章 古代中国的科学技术　　一、算之术——-数学　　二、国计民生——-农学　　三、观天测地——-天文学　　四、自成体系的中医药学　　五、影响人类历史进程的四大发明　　六、一点思考：为什么近代科学没有诞生在中国第三编 科学革命　第六章 科学革命前夜的社会大变革　　一、文艺复兴　　二、地理大发现　　三、宗教改革　第七章　哥白尼革命　　一、哥白尼日心说的提出　　二、哥白尼日心说的传播　第八章　近代生命科学对宗教神学的冲击　第九章　科学革命时期的哲学　　一、经验论　　二、理性主义——笛卡尔第四编 牛顿时代第十章 经典力学体系的创立……第十一章 近代化学革命第十二章 近代物理学的早期研究第十三章 牛顿时代的科学思想第五编 科学·技术·社会第十四章 原子—分子时代的化学第十五章 电磁历程第十六章 进代论第十七章 热力学和能量守恒定律第十八章 技术革命第六编 爱因斯坦时代第十九章 现代物理学革命第二十章 探索生命的奥秘第二十一章 第二次天文学革命第二十二章 现代大陆构造学说

章节摘录

插图

媒体关注与评论

书评现代科学是人类文明史中最引以自豪的财富，它提示了比人类自身古老得多的整个宇宙的奥秘，以及自身固有的秘密。

编辑推荐

《科学简史》(彩色插图版)对生命奥秘的科学探索是从19世纪的细胞学说开始的，在20世纪取得一系列惊人的成就，尤其是20世纪中叶以来从分子层面上对生命遗传秘密的探索，使生命科学成为了自然科学的最前沿领域之一。
现在，科学界已普遍接受这一观点："21世纪将是生命科学的世纪"。

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