

<<牛顿1666年-少年博雅文库>>

图书基本信息

书名：<<牛顿1666年-少年博雅文库>>

13位ISBN编号：9787532466634

10位ISBN编号：7532466639

出版时间：2007-1

出版对象：少年儿童

作者：马丁玲

页数：110

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>

## <<牛顿1666年-少年博雅文库>>

### 内容概要

1665年，一场瘟疫席卷英国。

为了躲避瘟疫，牛顿被迫离开剑桥大学，回到了阔别四年的家乡——沃尔索普。他将在家乡的农庄度过宁静的一年，然后，奇迹般地站在了那个时代的科学最前端。1666年，被历史学家称为“奇迹年”。

本书沿着牛顿思想发展的原始脉络，为我们还原了一个真实的牛顿。在书中，我们将认识一个会做小风车的农家男孩，一个自卑的剑桥大学减费生，一个孜孜不倦的研究者，一个终日与火炉和坩埚为伍的炼金师，一位事事亲力亲为的皇家造币厂总监，一位德高望重的皇家学会会长，一位无比荣耀的女王御封的爵士，一位有着辉煌成就的科学泰斗，毫无疑问，我们将认识的是一个站在科学最前沿的伟大天才。

普林斯顿大学历史学博士吴以义先生对本书的编撰给予了莫大的帮助。吴先生本人撰著的《牛顿》一书，为读者揭示了大量有关牛顿的重要信件和众多从未公开的笔记，并从中梳理出牛顿思想的发展脉络，这为本书的编撰提供了弥足珍贵的资料。谨此致谢。

#### 作者简介

马丁玲，上海交通大学人文学院科学技术史系博士。  
主要撰著《力量——改变人类文明的50大科学定理》、《颠覆——重塑人类常识的20大科学实验》等。

书籍目录

引言第一章 牛顿之前的巨人们 知识就是力量 太阳和地球的故事 笛卡尔的世界第二章 从沃尔索普到剑桥 童年——一个只会做模型的小孩 最著名的学院录取了最著名的学生 剑桥的影响：巴罗和摩尔 走近笛卡尔的日子第三章 奇迹年 重返沃尔索普 光是什么 力学三定律的雏形 苹果落地的故事 空间和力的疑惑第四章 奇迹的延续 数学——走向奇迹的阶梯 光和颜色的本质 光是波动吗 沉迷炼金术 什么是力第五章 《自然哲学的数学原理》 关于力的研究 与胡克的交战 彗星的启示 咖啡馆、哈雷的《论运动》 《原理》横空出世 伟大的综合 《原理》的出版第六章 在伦敦的岁月 《原理》和形而上学的问题 造币厂：生活在尘世里的牛顿 皇家学会 《光学》及其“疑问” 仰天问自然第七章 晚年的牛顿 微积分的发明之争 科学和神学中的上帝 健康的晚年附录：牛顿大事年表

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>