

<<站在巨人肩上的巨人牛顿>>

图书基本信息

书名：<<站在巨人肩上的巨人牛顿>>

13位ISBN编号：9787806800546

10位ISBN编号：7806800549

出版时间：2003-1-1

出版时间：太白文艺出版社

作者：秦海

页数：95

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>

<<站在巨人肩上的巨人牛顿>>

前言

就在20世纪行将结束的时候，英国的《星期日泰晤士报》邀请了20位世界级的历史学家、科学家及哲学家等，来推选他们心目中1000年来最有影响的人物。

伊萨克·牛顿以绝对优势击败爱因斯坦、莎士比亚等而当选。

让我们翻开历史的卷宗，回到300多年前的那个年代。

牛顿以他那博大而深邃的智慧同时在天文学、数学、物理学等领域取得了非凡的成就。

他所创立的微积分已成为描述物理世界的基本的数学工具；他首先对物理光学进行研究并为后来的研究者指明了研究的方向；牛顿关于运动的三大定律不仅是今天我们物理课本的基本内容，也是指导我们科学实践的准则；他的万有引力定律改变了人们对于宇宙的狭义的认识。

他所获得的成就中的任何一项都足以使他名垂千古，而他却集诸多成就于一身。

牛顿献身于伟大的科学事业。

他终生未娶，他是英国历史上第一位以科学成就成为勋爵的人……

<<站在巨人肩上的巨人牛顿>>

内容概要

作为近代科学革命的最后一位巨人和集大成者，牛顿缔造了长久不衰的科学神话。他以博大而深邃的智慧同时在天文学、数学、物理学等领域取得了非凡的成就。他所获得的成就中的任何一项都足以使他名垂千古，一位后人给予他这样的评价：“拿牛顿与其他科学家相比是不合适的……”

<<站在巨人肩上的巨人牛顿>>

作者简介

本书以彩图和文字结合的叙述形式，讲述了牛顿这个出身寒微，看似迟钝，进入剑桥前只学过简单数学运算，却酝酿出令全人类为之倾倒的自然科学思想的科学家的故事。

<<站在巨人肩上的巨人牛顿>>

书籍目录

孤寂童年少年学子剑桥求学奠就万世英名年轻的教授人生的巅峰跻身政界宝刀未老永恒的牛顿二项式
与微积分色与光力与运动智者语录大事年表

<<站在巨人肩上的巨人牛顿>>

章节摘录

插图：孤寂童年英国北部有一个名叫伍尔索普的村庄，它远离喧嚣的都市，风光恬静而秀美，只有远处教堂传来的悠长钟声偶尔会打破小村的宁静。

1642年圣诞节的午夜，牛顿诞生在伍尔索普的一个庄园里。

刚出生的牛顿只有3磅重（相当于1.4千克），他母亲汉娜·艾斯库说他小得可以装进1夸脱的容器里（1夸脱约为1.1升），汉娜曾一度担心牛顿能否存活。

牛顿的父亲在他出生前三个月就被肺炎夺去了生命，留给汉娜母子的是一个并不富裕的庄园和悲哀的生活。

为了纪念丈夫，汉娜给牛顿起了与丈夫相同的名字——伊萨克·牛顿。

在这个没有父亲的家庭里，母亲汉娜承担起了一切。

她是一位勤劳、俭朴、能干的女性。

每天，她都肩负着沉重的负担。

为了维持生活，她需要下地翻耕、播种，饲养牲口，还要剪羊毛。

时光飞逝，牛顿3岁了，他逐渐强壮起来，而母亲汉娜却已憔悴不堪。

这时，汉娜的母亲和哥哥开始极力说服汉娜再度婚嫁，以改变她的悲苦处境。

1645年1月，汉娜流着泪吻别了牛顿，前往邻村与教区牧师巴纳巴斯·史密斯成婚。

从此，母爱又从牛顿身边消失了，牛顿与年迈的外祖母相依为命。

不幸的童年在牛顿身上留下了很深的烙印，他幼小的心灵中充满了抑郁和对继父的嫉恨，这些使牛顿逐渐形成了孤僻与冷漠的性情。

所幸，在牛顿的天性里还存在着对自然的热爱。

他在伍尔索普的田园风光中，在与小鸟、蝴蝶的嬉戏中找到童年的乐趣，同时大自然也赋予了他非凡的灵性与才智。

稍大一些，牛顿的天赋就在他制造的小机具中表现了出来。

9岁时，他做了一个测量时间的仪器——日晷。

牛顿找来一块石盘，在它的边缘标上刻度，然后用一根小木棒插在圆盘中心。

当太阳照射到木棒时，木棒的影子就停留在某一刻度上，这样就知道了相应的时间。

牛顿的这一发明很快使他在伍尔索普家喻户晓。

<<站在巨人肩上的巨人牛顿>>

编辑推荐

《世界名人画传之2:牛顿》由太白文艺出版社出版。

<<站在巨人肩上的巨人牛顿>>

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>