

<<力量：改变人类文明的50大科学定理>>

图书基本信息

书名：<<力量：改变人类文明的50大科学定理>>

13位ISBN编号：9787806467411

10位ISBN编号：7806467416

出版时间：2005-02

出版时间：上海文化出版社

作者：李啸虎

页数：306

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>

## <<力量：改变人类文明的50大科学定>>

### 内容概要

仰观浩瀚的宇宙，我们会为它的广阔无垠所震撼；俯察喧闹的尘世，我们会为它的复杂多变而困惑。在伟大的自然面前，每个人都会不由自主地感受到自身的渺小。

然而，人之惭以为人，就在于拥有可以思维的大脑，能从纷繁芜杂的自然现象中总结出客观规律，并以此来更好地认识自然，改造自然。

这些“自然之律”——科学中的各种定理，乃是人类思想宝库中最绮丽的瑰宝。

科学定理，不仅体现了宇宙、自然、科学之美，而且蕴涵着许多科学思想、科学方法、科学精神的精髓。

它们的出现极大地促进了科学技术的发展，在改善人类生活、改变世界面貌、推动社会发展的过程中显现出巨大的力量。

万有引力定律与人类遨游太空，爱因斯坦质能方程与原子弹爆炸，就是这种力量最生动的体现。

一代又一代的科学家们探究科学定理的过程，不仅包含着艰苦的探索、曲折的历程和动人的故事，还有成功与失败、欢乐与悲伤，甚至还包括血和泪。

其中蕴涵的人文精神，堪称人类文明发展过程中最宝贵的财富。

作为人类文明的传承者，我们应该了解它们。

本书选取科学发展史上最有影响、最具传奇色彩和历史内涵的50条科学定理定律，以通俗生动的语言进行介绍，并配以大量丰富多彩的图片，旨在从文化角度阐述科学定理定律的发现，突出其中的科学内核和人文理念，使读者不但能感受这些定理定律的科学魅力，增强科学素养，还能进一步品味其中的人文思想。

<<力量：改变人类文明的50大科学定>>

书籍目录

古代哲人的智慧之光 小学生都知道的最伟大公式 - -  $1+1=2$  证明方法最多的数学定理 - - 勾股定理 太阳神阿波罗竖琴的秘密 - - 琴弦定律 他找到了撬动地球的支点 - - 浮力定律和杠杆原理 心灵的钻石反射出智慧的异彩 - - 反射定律和折射定律 经典科学大厦的奠基 曙光中的比萨斜塔 - - 自由落体定律 灵感来自教堂吊灯的摆动 - - 单摆振动定律 历史送他一颗苦涩之果 - - 元三次方程 卡丹公式 延长天文学家寿命的发现 - - 对数公式 “天空立法者”的星海孤帆 - - 行星运动第一、第二定律 在混沌中追寻宇宙的和谐 - - 行星运动第三定律 “让牛顿出世吧”！  
- - 牛顿第一运动定律 牛顿的上帝是个钟表匠 - - 牛顿第二、三定律 第三只金苹果落地了 - - - 万有引力定律 倾听行星乐队的天籁之声 - - 行星距离定律 骰子里的大学问 - - 伯努利大数定理 数学中最美丽的公式 - - 欧拉公式 百年沉埋终放光 - - 质量守恒定律 探索物质世界的奥秘 九年论战终成正果 - - 定组成定律 给看不见的精灵数数 - - 阿佛伽德罗定律 撩起隐身精灵的面纱 - - 理想气体状态方程 直面永动机的挑战 - - 势力学第一定律 永恒的活火 - - 卡诺定理和热力学第二定律 .....走向美丽的新世界 附录：本书涉及的50大科学定理

编辑推荐

《力量:改变人类文明的50大科学定理》不仅仅是一部记录伟大定理的科普书，更是一部记录人类对自然界进行理性探索的历史书，是对人类探索精神的致敬！

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>