

# 《物理定律的本性——走近费曼丛书》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2005年02月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787535741530

丛书名：走近费曼丛书

## 内容简介

本书分七章，是费曼教授在美国康奈尔大学所做的梅森哲讲座系列讲演。这些讲演的听众，是希望更加普遍地了解“物理定律的本性”的大学生。这些讲演并不是按照准备好的稿子宣讲的，而是根据一份简略的纲要即席发挥的。

本书中的各章是他各次讲演的记录，这些讲演是在一个使费曼教授得以不受拘束地演出他的口才和姿态的大讲台上做出的。他具有作为一位演说家的国际声誉，而且亦以其激动人心的讲授风格而闻名。本书准备为那些电视观众提供一种引导性的或者记忆的帮助，他们观看了讲演的播出之后，还希望得到一种可随时参考的文字读物。虽然本书怎么说都不能当成一本教科书，但对于那些追求对物理学定律的清晰理解的物理系学生，他们将会由此受到其中许多论证的启示。

### 作者简介：

本书分七章，是费曼教授在美国康奈尔大学所做的梅森哲讲座系列讲演。这些讲演的听众，是希望更加普遍地了解“物理定律的本性”的大学生。这些讲演并不是按照准备好的稿子宣讲的，而是根据一份简略的纲要即席发挥的。本书中的各章是他各次讲演的记录，这些讲演是在一个使费曼教授得以不受拘束地演出他的口才和姿态的大讲台上做出的。他具有作为一位演说家的国际声誉，而且亦以其激动人心的讲授风格而闻名。本书准备为那些电视观众提供一种引导性的或者记忆的帮助，他们观看了讲演的播出之后，还希望得到一种可随时参考的文字读物。虽然本书怎么说都不能当成一本教科书，但对于那些追求对物理学定律的清晰理解的物理系学生，他们将会由此受到其中许多论证的启示。

作者简介：理查德·费曼Richard

Feynman，1918年出生于纽约市皇后区小镇法洛克卫Far Rockaway。1939年毕业于麻省理工学院。进入普林斯顿大学念研究生。美国著名的物理学家。1965年诺贝尔物理奖得主。提出了费曼图、费曼规则和重正化的计算方法，是研究量子电动力学和粒子物理学不可缺少的工具。1942年6月获得理论物理学博士学位。同年与阿琳·格林鲍姆结婚。1943年进入洛斯阿拉莫斯国家实验室，参与曼哈顿计划，对原子弹发展贡献卓绝。1945年6月16日，第一个妻子阿琳去世。同年开始任教于康奈尔大学。1951年开始任教于加州理工学院。因其幽默生动，不拘一格的风格深受学生欢迎。1965年因量子电动力学方面的贡献获得诺贝尔物理奖。1986年调查美国挑战者号航天飞机一事，用一杯冰水及一只橡皮环证明出事原因。1988年2月15日不幸因癌症逝世。

编辑著作：费曼物理学讲义(The Feynman's Lectures on Physics) 物理之美(The Character of Physical Law) 量子电动力学(Q.E.D.: The Strange Theory of Light and Matter)

你管别人怎么想(What Do You Care What Other People Think?) 别闹了费曼先生(Surely You're Joking, MR. Fe)。

[显示全部信息](#)

# 目录

出版前言

致辞

引言

第一章 引力定律——物理定律的一个例子

第二章 数学同物理学的关系

第三章 伟大的守恒定律

第四章 物理定律中的对称性

第五章 过去与未来的区分

第六章 概率和不确定性——对自然界的量子力学观点

第七章 寻找新定律

译后记

附录 弗曼小传

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)