

<<走进费曼丛书 物理定律的本性>>

图书基本信息

书名：<<走进费曼丛书 物理定律的本性>>

13位ISBN编号：9787535772398

10位ISBN编号：7535772390

出版时间：2012-9

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：R·P·费曼

页数：225

译者：关洪

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>

## <<走进费曼丛书 物理定律的本性>>

### 内容概要

《物理定律的本性》分七章，是R·P·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。

《物理定律的本性》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。

<<走进费曼丛书 物理定律的本性>>

书籍目录

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 费曼小传

## <<走进费曼丛书 物理定律的本性>>

### 编辑推荐

费曼曾说：“自然，蕴含简单和大美。

”但物理学家是直接从实验中找到自然律的吗？

他们真的大胆地运用这些结果来探究未知并作出预言吗？

或者他们只是发明这些定律并强加给现实呢？

为了回答这些问题，费曼在书中概括了引力定律以及牛顿、麦克斯韦和爱因斯坦的伟大发现的共同主题，审视了作为自然的语言——数学与物理学的关系，探讨了守恒定律、对称性、过去与未来以及量子力学带来的概率和不确定性，最后还展望了新的定律。

《物理定律的本性》是根据费曼教授在美国康奈尔大学所作的梅森哲讲座系列讲演整理而成，在英美流传五十年仍长盛不衰。

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>