

《粒子物理学（上）》

图书基本信息

书名：《粒子物理学（上）》

13位ISBN编号：9787030042057

10位ISBN编号：7030042050

出版时间：1984-4

出版社：科学出版社

作者：章乃森

页数：486

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《粒子物理学（上）》

内容概要

本书根据作者在高能所和中国科技大学讲授的“粒子物理学”讲义，重新整理、编写而成。系统地阐述了“粒子物理学”的基本内容，着重于实验事实、重要概念、基本规律和理论以及一些典型的实验方法，适当并简要地介绍了粒子物理研究前沿的最新进展、同步辐射、加速器、探测器等内容。

《粒子物理学（上）》

书籍目录

全书共分十二章。第一章粒子物理概论；第二章高速粒子运动学；第三、四章轻子和强子；第五章对称性；第六章层子模型；第七、八、九章电磁作用、弱作用和弱电统一理论；第十章高能粒子碰撞；第十一、十二章粒子物理近期发展和同步辐射；各章之后附有习题和参考文献。全书分上、下两册出版，前六章为上册，主要内容是粒子性质及其分类，后六章为下册，主要内容是各种相互作用和同步辐射。

《粒子物理学（上）》

精彩短评

- 1、从粒子物理学的产生与发展入手，理论（唯象）、实验均有，受益匪浅。
- 2、这方面的知识，我是真的被过去科普书籍给坑了，还以为仅仅是集邮呢!但是，其实，这里面才是当代物理的开始
- 3、非常好的一本书，讲述风格朴实，简明易懂。只可惜写于八十年代，很多最新的成果没能包容进去。

章节试读

1、《粒子物理学（上）》的笔记-第306页

这一页最下面的公式说 $I_3 + U_3 + V_3 = 0$ ，为啥我用上面的生成元计算怎么算都算不出这个结果呢？

《粒子物理学（上）》

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:www.tushu000.com