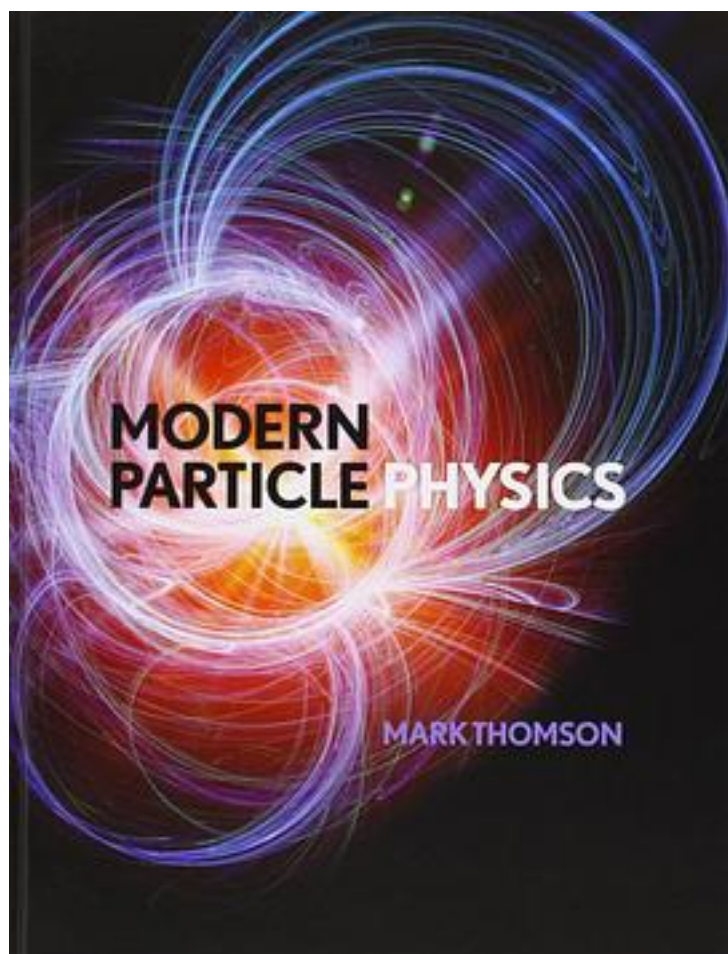


# Modern Particle Physics



[Modern Particle Physics 下载链接1](#)

著者:Thomson, Mark

出版者:Cambridge University Press

出版时间:2013

装帧:精装

isbn:9781107034266

Unique in its coverage of all aspects of modern particle physics, this textbook provides a clear connection between the theory and recent experimental results, including the discovery of the Higgs boson at CERN. It provides a comprehensive and self-contained

description of the Standard Model of particle physics suitable for upper-level undergraduate students and graduate students studying experimental particle physics. Physical theory is introduced in a straightforward manner with full mathematical derivations throughout. Fully-worked examples enable students to link the mathematical theory to results from modern particle physics experiments. End-of-chapter exercises, graded by difficulty, provide students with a deeper understanding of the subject.

作者介绍:

目录:

[Modern Particle Physics 下载链接1](#)

## 标签

粒子物理

物理

科学和心理学

## 评论

不理解好在哪里。很久没有上一门能把课本从头讲到尾的课了 .....

-----  
这本书很好！物理框架很清晰，不难，知识和实验结果也是比较新的。如果我早点看到这本书就好了。所以还是要看名校用什么教材。

-----  
不知道读教科书算不算读书呢...

-----  
本科粒子物理入门教材，没有读完，也不知道以后会不会继续读下去。个人真的不喜欢粒子物理这么多且杂的知识点，但是这本书已经尽量做到讲解清晰有条理，尽可能地给出初等的理论和定性讨论帮助理解消化这些知识。粒子物理又是一门垃圾教授不好好讲课，全靠我自己认真自学的课，我这遇人不淑的霉运以后科研怎么办……

-----  
粒子物理的绝对经典之作，但建议要在有量子场论和量子力学等基础上学习，要不内容会有些难懂其中的原理，但是结论性的东西非常有用。

-----  
[Modern Particle Physics 下载链接1](#)

书评

-----  
[Modern Particle Physics 下载链接1](#)