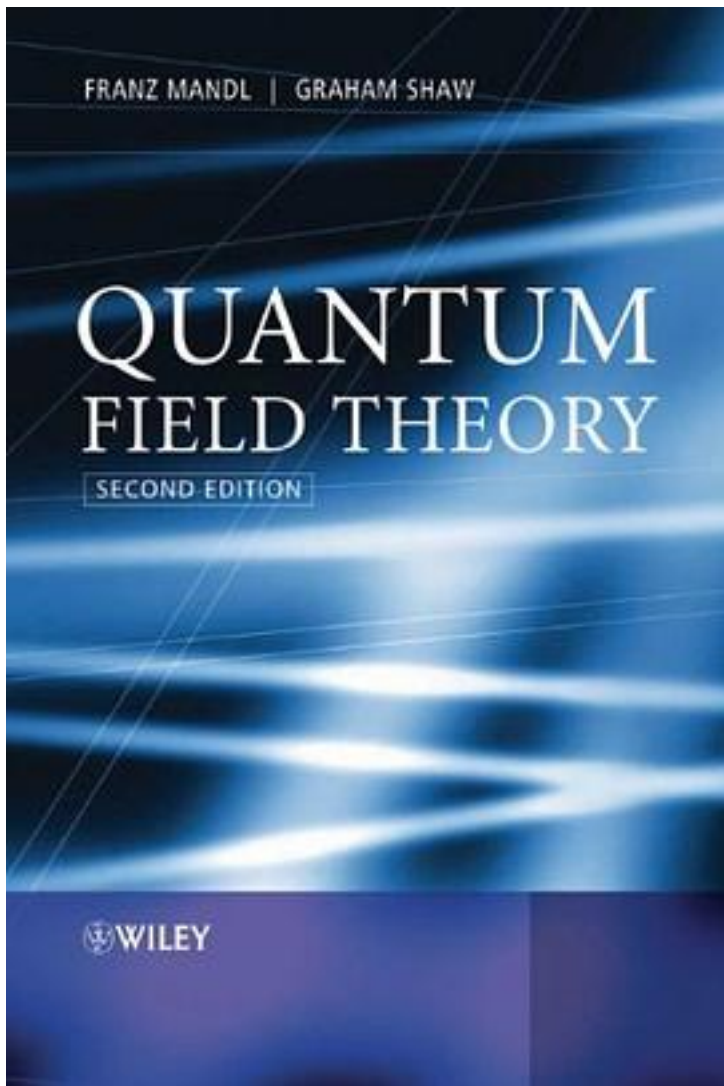


Quantum Field Theory



[Quantum Field Theory_ 下载链接1](#)

著者:Lewis H. Ryder

出版者:Cambridge University Press

出版时间:1996-06-13

装帧:Paperback

isbn:9780521478144

This book is a modern pedagogic introduction to the ideas and techniques of quantum field theory. After a brief overview of particle physics and a survey of relativistic wave equations and Lagrangian methods, the quantum theory of scalar and spinor fields, and then of gauge fields, is developed. The emphasis throughout is on functional methods, which have played a large part in modern field theory. The book concludes with a brief survey of 'topological' objects in field theory and, new to this edition, a chapter devoted to supersymmetry.

作者介绍:

目录:

[Quantum Field Theory 下载链接1](#)

标签

量子场论

物理

QFT

研究生教材

教材

theory

physics

量子场论7

评论

就那么回事儿吧，这本书的费曼图是我见过画的最丑陋的。。

在水木书屋偶然发现的书。细节较少，不适合做正经的教科书。但是讲清楚了很多idea，看完这本书总算明白了什么是spontaneous symmetry breaking，什么是Higgs mechanism，什么是renormalization，什么是instanton。

真的不推薦，500頁書讀了什麼都不會算的後果是很恐怖的。讀後再讀其他書又要熟悉別人的記號，簡直就是浪費時間..而且很有可能，你都沒耐心讀別人書了。

深度上确实比其他教材要浅一点，单读这本人是准会残废的。但是观念非常新，提到了许多很现代的东西，而且点到为止地非常恰当。
内容安排非常好，从群论讲起应该成为当代QFT的标准。但是重整化章节，对称破缺章节讲的都比较凌乱。

down to earth

适合初学者，适合自学

何大神推荐的所有场论中我唯一看完了的场论，讲的是很基础的一些内容，适合入门，很多新的想法也都有涉及到，深入学习还是要看peskin，weinberg的书吧

刚开始的旋量部分讲的极好，整本书结构感强

很好的入门书

[Quantum Field Theory 下载链接1](#)

书评

以前不懂群论，所以在一开始卡住了。现在来看，这本书简直是一本完美的qft导论。此书文笔流畅，推导简洁干净，总是在推导之后不厌其烦地给出详细的物理叙述，重要之处在全书不同地方反复强调，生怕同学们忘了。这本书没有习题，很少有具体例子的应用，覆盖面较广，也讲了规范场...

[Quantum Field Theory_ 下载链接1](#)