

简明量子场论



[简明量子场论_下载链接1](#)

著者:[美] 徐一鸿

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2009-8

装帧:

isbn:9787510005275

《简明量子场论》内容简介：As a student, I was rearing at the bit, after a course on quantum mechanics, to learn quantum field theory, but the books on the subject all

seemed so formidable. Fortunately, I came across a little book by Mandl on field theory, which gave me a taste of the subject enabling me to go on and tackle the more substantial texts. I have since learned that other physicists of my generation had similar good experiences with Mandl.

作者介绍:

目录:

[简明量子场论 下载链接1](#)

标签

量子场论

物理

QFT

物理学

传说中极好的入门书

Zee

QuantumFieldTheory

Physics

评论

终于读完了。。。对于资质优异的人适合初学QFT时就阅读，对于我这样只有中资的人还是适合学过一遍之后来读，体会更深。在数学之前懂得多少物理是物理学人水平高低的重要表征，“Never calculate without first knowing the answer!”

费曼路径积分就是虚时热方程的基本解的积分核展开，狄拉克符号是抽象化的状态空间。
。 <http://arxiv.org/pdf/math-ph/0204014.pdf>
这才是量子场论真正的入门文字。不要试图读一些简化的书，这很容易误导人

QFT就啃这本书了~

清晰！内涵！

数学工具很丰富，物理图像也到位

真的是太有意思了orz

读第一页就解释清楚了粒子数不守恒的理论根源，很具有启发性，读过国内的一些量子场论书，完全蒙逼……学国内的书只能学到技术，学这本就是学习思考的……

最棒的QFT教材

很多与众不同的地方，很好的书

Surely THE best QFT textbook.

好看

[简明量子场论_下载链接1](#)

书评

徐一鸿教授的书我现在刚刚读了几十页,感到这是量子场论读物中的另类. 因为这本书是在试图阐释量子场论的本质. 在作者眼里, 量子场论不是什么神秘高深的理论, 而是, 类似描述弹簧垫的物理学一样的理论. 实际上类似的观点也在量子场论大师S. Weinber洋洋洒洒的大作The Quantum T...

<http://www.itp.ucsb.edu/~zee/nuts.html> 还有Clarifications:
<http://www.itp.ucsb.edu/~zee/QuantumFieldTh.html>

我靠看着太舒服了吧, “简明”就是因为把很多东西都揭开了。 所以对揭开前的东西很熟的话, 读这本书才会很有收获。 另外就像看黑板note一样, 言犹在耳, 第一回读场论手不释卷233333不愧兼职作家, 徐老师真是宝贝 附录非常非常有用, 是不可多得的好note partN 讲现代散射振幅的...

Though not finished yet, I would like to say this is a must read book on QFT. well..not for the chapters on symmetry breaking...the worst I've ever seen....

[简明量子场论_下载链接1](#)