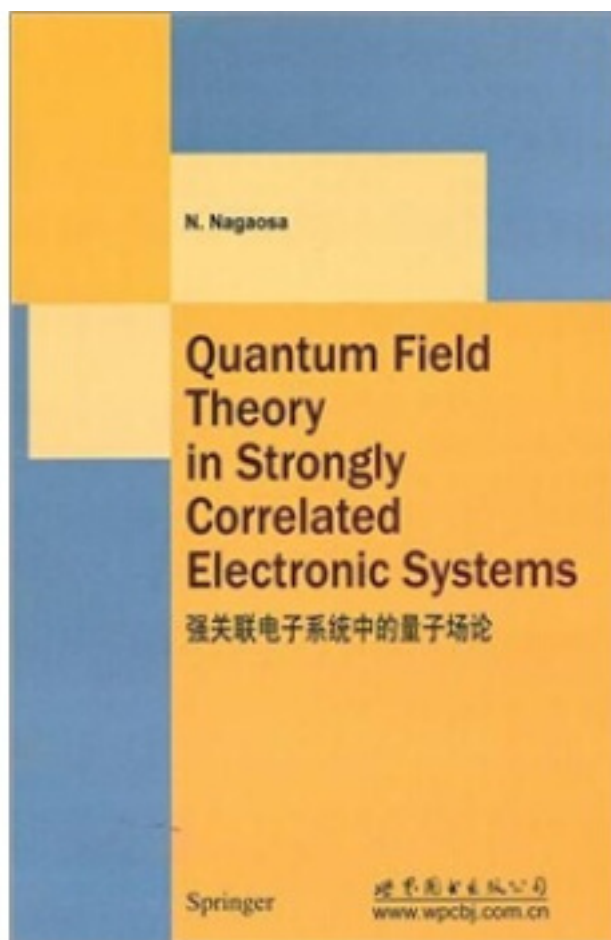


强关联电子系统中的量子场论



[强关联电子系统中的量子场论_下载链接1](#)

著者:纳高萨 (N.Nagaosa) 著

[强关联电子系统中的量子场论_下载链接1](#)

标签

评论

挺好的一本参考书，好好学习。

Nagaosa的书绝对是经典的，虽然这本书已经印刷好多年了，但还是很有参考价值

书是正版的，希望能得到帮助，多看些专业书

奇文共欣赏 疑义相与析

nagaosa大牛之作

非常值得一看。。。非常值得一看。。。

强关联电子系统中的量子场论,可以好好学习相关的知识，据说写的不错，学习一下。

商品非常满意

京东双十一优惠力度不错，专程从某逊和某当过来。

那高萨写的，作者我当年还见过

强关联电子系统中的量子场论，内容很出色，而且简单易懂，日本人写的书都这个特点，强烈推荐。

帮同事买的，他觉得很经典的书

书是正版，包装业很仔细

搞凝聚态物理的应当留意。书印得不错。

帮同学买的，希望喜欢

活动时买的，物美价廉，纸质不错，是正版

书写的不错，物理内容丰富，需要有场论基础，读起来很流畅。

具体好坏不晓得，反正老公用

你值得看的好书。相关专业的高年级的同学可以看一看哦！

印刷质量不错。书很薄但内容详实，全面，非常不错的凝聚态物理丛书。
凝聚态物理的研究对象除晶体、非晶体与准晶体等固相物质外还包括从稠密气体、液体以及介于液态和固态之间的各类居间凝聚相，例如液氦、液晶、熔盐、液态金属、电解液、玻璃、凝胶等。经过半个世纪的发展，目前已形成了比固体物理学更广泛更深入的理论体系。特别是八十年代以来，凝聚态物理学取得了巨大进展，研究对象日益扩展，更为复杂。一方面传统的固体物理各个分支如金属物理、半导体物理、磁学、低温物理和电介质物理等的研究更深入，各分支之间的联系更趋密切；另一方面许多新的分支不断涌现，如强关联电子体系物理学、无序体系物理学、准晶物理学、介观物理与团簇物理等。从而使凝聚态物理学成为当前物理学中最重要的分支学科之一，从事凝聚态研究的人数在物理学家中首屈一指，每年发表的论文数在物理学的各个分支中居领先地位。目前凝聚态物理学正处在枝繁叶茂的兴旺时期。并且，由于凝聚态物理的基础性研究往往与实际的技术应用有着紧密的联系，凝聚态物理学的成果是一系列新技术、新材料和新器件，在当今世界的高新科技领域起着关键性的不可替代的作用。近年来凝聚态物理学的研究成果、研究方法和技术日益向相邻学科渗透、扩展，有力的促进了诸如化学、物理、生物物理学和地球物理等交叉学科的发展。

研究凝聚态物质的原子之间的结构、电子态结构以及相关的各种物理性质。研究领域包括固体物理、晶体物理、金属物理、半导体物理、电介质物理、磁学、固体光学性质、低温物理与超导电性、高压物理、稀土物理、液晶物理、非晶物理、低维物理（包括薄膜物理、表面与界面物理和高分子物理）、液体物理、微结构物理（包括介观物理与原子簇）、缺陷与相变物理、纳米材料和准晶等。

汉语中“凝聚”一词是由“凝”字双音演化而来的。“凝”在东汉许慎的“说文解字”一书中同“冰”，指的是水结成冰的过程。可见我们的祖先最初对凝聚现象的注意可能始于对水的观察，特别是水从液态到固态的现象。英语的condense来源于法语，后者又来源于拉丁文，指的是密度变大，从气或蒸汽变液体。看来西方人对凝聚现象的注意可能始于对气体的观察，特别是水汽从气态到液态的现象。这是很有意思的差别，大概与各自的古代自然生活环境和生活习惯有关。不过东西方二者原始意义的结合，恰恰就是今天凝聚态物理主要研究的对象—液态和固态。当然从科学的含义上来说，二者不是截然分开的。所以凝聚态物理还研究介于这二者之间的态。例如液晶等。液态和固态物质一般都是由量级为 10^{23} 的极大数量微观粒子组成的非常复杂的系统。凝聚态物理正是从微观角度出发，研究这些相互作用多粒子系统组成的物质的结构、动力学过程及其与宏观物理性质之间关系的一门学科。

不错

好

.....

[强关联电子系统中的量子场论_下载链接1](#)

书评

[强关联电子系统中的量子场论_下载链接1](#)