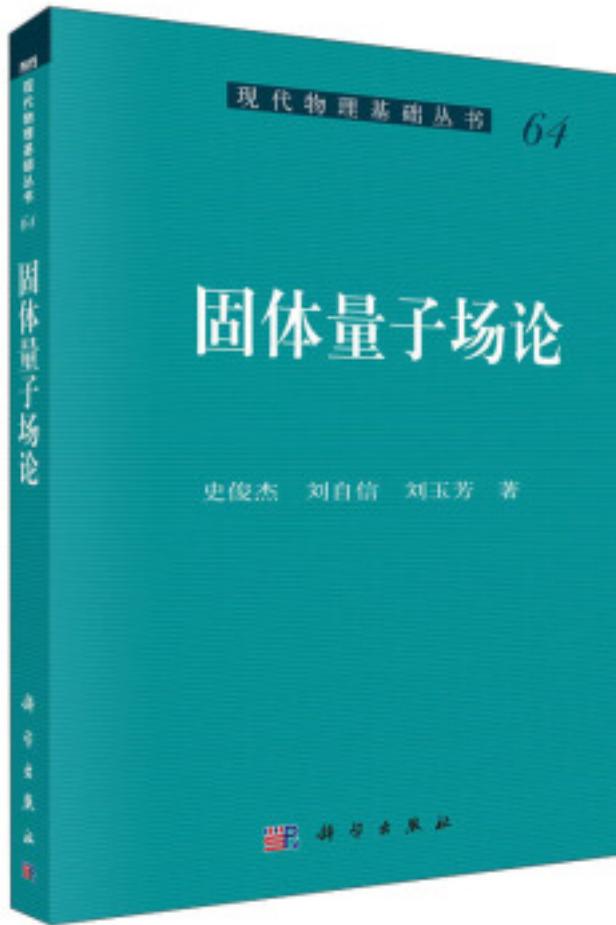


现代物理基础丛书：固体量子场论



[现代物理基础丛书：固体量子场论 下载链接1](#)

著者:史俊杰, 刘自信, 刘玉芳 著

[现代物理基础丛书：固体量子场论 下载链接1](#)

标签

评论

很专业的图书，目前国内很少有这方面的著作。

很好啊，活动时买的。

排版不是特别好，看着有点累

经典，必备。好书值得拥有。

国内这类书不多，难得啊！！！

印刷很好，本书的涵盖非常广，几乎重讲了量子场论。希望国内能出点更多这些书……

不错 挺好

图书不错

我喜欢

中午收到书，刚才翻了一下。这是一本才出版时间不长的书，我就写个简单的介绍吧。当然只限于大的内容方面，至于书中内容作者是不是说得很清楚，阐述的是不是清楚，第一部分内容是不是合理，这需要花时间看之后才能知道。

这本书有430多页，共9章。内容根据我的看法可以分成四个部分，第一个部分是第1章和第7章，介绍量子场方法基础。第1章是正则量子化方法，主要是非相对论的二次化。因为是固体的量子场，在最后一节介绍固体中的粒子和准粒子。比较难得的是第7章，介绍了路径积分量子化方法。因为是固体中的量子场，在最后一节介绍了超导。其实这两章每一章都是一本书的内容。甚至光准粒子或超导也各是一本书。下面的章节可能也有这个问题，就不再提了。第二部分是第2—5章，介绍了格林函数。第2章是零温格林函数，可能是我水平的问题，没找到什么时候切入到二体格林函数上的。第3章是温度格林函数。比较难得的是第4章非平衡格林函数和第5章动力学关联。这两章都比较简短，每章30页的样子。第三部分是第8章重整化，50多页，标题上的相变和输运一提而过

，主要是重整化。第四部分是第6章和第9章，介绍了固体中的两个重要问题。第6章是运输，第9章是动力学平均场方法，第9章里还介绍了赝粒子技术，一提而过。令人惊讶的是第9章中还提到了强关联的规范场，只有几页，还讲了两个不同的问题，肯定的，如果你对这两个问题的规范和拓扑不熟悉的话，根本不可能看懂。

这本书的一个可能的缺点是，与国外一些大部头相比，这本书的篇幅稍小，只有400多页（说是16开，我还是喜欢称之为大32开）。而作者又不想只侧重于某个方面或方向。想为国人介绍尽可能多的基础知识和其在固体中的应用，甚至每个基础内容上的小内容和其固体中的应用都想提到。显而易见，大多数内容是不可能详细展开的。

另外，我个人感觉这本书有点小贵。

总结而言，这是一本相当难得的中文书。是国内比较少见的这一方面的参考书。内容比较丰富，介绍了一部分国际上主流的知识。

至于作者对每一部分是不是讲明白了，内容是不是合理，内容安排是不是恰当，等等等的问题，还不知道，这要以后花时间细看之后才能判断。现在只是就目录和简单的翻看作以上的介绍，希望能对大家有所帮助。祝大家购书愉快。

不错

还好

不错，

《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。

《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢迎的解析几何课程教材。《解析几何》可作为综合性大学和师范类大学数学系、物理系等相关学科的教材，对于那些对几何学有兴趣的大学生和其他读者也是一本适宜的课外读物或参考书。《解析几何》突出几何思想的教育，强调形与数的结合；方法上强调解析法和综合法并重；内容编排上采用"实例—理论—应用"的方式，具体易懂；内容选取上兼顾各类高校的教学情况，具有广泛的适用性。《解析几何》表达通顺，说理严谨，阐述深入浅出。因此，《解析几何》是一本颇具特色、为广大高校欢

书的内容吸引人，而且是中文的，就是贵了点。

书看起来太旧了，书皮好多破损的地方，希望以后发货注意

现代物理基础丛书：固体量子场论_下载链接1

书评

现代物理基础丛书：固体量子场论_下载链接1_