

# 物理学中的群论



[物理学中的群论 下载链接1](#)

著者:马中骐

出版者:科学出版社

出版时间:2008-11

装帧:简装本

isbn:9787030167552

《物理学中的群论》为《中国科学院研究生教学丛书》之一。第二版在教学体系上做了

重大调整。基础内容包括群的基本概念、群的线性表示理论、转动群、晶体对称性、和李群与李代数基本知识等，适合物理专业各类学生的群论教学需要，也适合理论化学专业研究生参考。进一步的内容（带星号）包括正多面体对称群、置换群、杨算符、和各种矩阵群的不可约张量基计算等，适合理论物理专业研究生的群论教学需要。附录中提供了一些供参考和查阅的内容，与《物理学中的群论》配套的《群论习题精解》涵盖了本书中全部习题的解答,这些资料和表格，有利于学生自学和年青物理学家查阅。

作者介绍:

目录:

[物理学中的群论\\_下载链接1\\_](#)

标签

群论

物理

理论物理

数学

物理数学

现代物理基础

自然科学

研一下

评论

线性代数和量子力学为基础

-----  
太他妈难了【其实是我自己智商低=  
=谢彦波的群论课，没去过几次，最后还是过了【小自豪一下

-----  
一堆矩阵算来算去orz

-----  
补标。大二讨论课和大佬们一块啃的，研究生用教材。  
所谓的别人用群论将量子力学，你用量子力学将群论，真是名不虚传。  
但不得不说确实比较好读下去。

-----  
我觉得这书编排的很合理 很有物理味 具体内容没咋看 毕竟只是reference

-----  
陈绍龙

-----  
杂，乱，全。千万别用这本自学。

-----  
写得不错

-----  
杂乱

-----  
国内最好的讲群论的书。

-----  
这是第一本出了第一章我就读不懂的书……

-----  
当工具书也许还行，当教材太烂了。

-----  
写的十分混乱，思维过于跳跃。不建议自学者使用

-----  
写得极烂。不是教材不会再碰。

-----  
扔了 烂书

-----  
这本书自学极其不友好，需要一个讲课很好的老师带着学。主要毛病大概有以下两点吧：  
1.逻辑跳步严重，很多该认真解释说明的地方糊弄一下就过去了，甚至有的地方的证明因为这些逻辑跳步出现了问题，比如对于有限群可约表示一定完全可约的证明是错误的。  
2.主次不清，很多重要的定理隐藏在平淡无奇的正文中，如果不在看完一章或一节后再次整理思维的话，对于知识的整体逻辑顺序可能会不是特别明晰。

-----  
符号和其他书差异有点大，初学者不容易看懂

-----  
很久以前读过，不知是不是这个版本，概念清楚，很不错。

-----  
[物理学中的群论\\_下载链接1](#)

## 书评

这本书真的是很可怕的一本书，由于一般我在下午自学群论，就因为这本书，我得了下午恐惧症。一到要上自习的时间，我的心情基本上就会变得非常沮丧。而当我开始看上

几页之后，我的心情就会变得更沮丧了.....  
每一次看这本书我都会怀疑自己的智商是不是有问题，为什么作者说了那...

-----  
[物理学中的群论 下载链接1](#)