

# 群论



[群论\\_下载链接1](#)

著者:韩其智

出版者:北京大学出版社

出版时间:1987

装帧:平装

isbn:9787301006436

作者介绍:

目录:

[群论\\_下载链接1](#)

标签

数学

群论

物理

group.theory

Group

经典教材

教材

自然科学

评论

在你要想要理解什么是证明的时候，首先你还要理解一些基本例子和简单事实，而这本书就是理解李群和李代数的基本例子和事实

---

师兄最近给的，非常推荐，跟我们熟悉的知识体系很相似，读起来很舒服，适合reference。如果看到某些中文专有名词不知道对应什么，可以看后面的索引。最好跟Gilmor e一起读。另外Slansky有一篇关于Unified Model Building的review，非常好。

---

嗯我学群论用的就是这本，虽然老书了但是发现几十年来物理学家所需要的群论还是这么点

---

过于偏数学……

ch1-4

该书虽然很长时间没有再版，但是其内容和体系基本上被北京大学物理学院现在的两门群论课所沿用，教师甚至和该书作者有师承关系，但是其缺点也被沿用。总的来说这本书的编排比较清晰，写的也比较明确。但是李群和李代数部分写得很不好，缺乏逻辑，漏洞不少，经常在不能直接进行逻辑推证的两步之间使用“因为”“所以”这样的措辞，好像成为一个证明，此即逻辑错误，写出逻辑混乱的论证还不如直接写上“可以证明”，把结论给出。李群和李代数表示论部分写得莫名其妙，为了照顾物理学家一些难以理喻的习惯竟然能把实李代数的结构常数写成负的，在数学书中大为不妥，其余的跳步、没有仔细说明的地方就更多了。物理学生，特别是理论物理的学生如果把这种书当成数学就会产生不好的影响。物理学院的课程需要用明确清楚的语言进行彻底的改造。

比之前老师推荐的joshi已经好多了，但是我仍然觉得车速过快。。  
有点混乱。想读马中琪

THU研究生群论教材 算读过吧 上手详细学群论的时候看的 基础知识框架有 就是太旧了  
推导还可以

感觉比丘维声的那本更适合物理系学生

自学了一下前三章，也略微翻了一下后面。还是比较不错的，篇幅不多，内容比较紧凑，内容贴紧物理的应用，至少对非数学系的学生来说是很有用的。只是排版比较糟糕，那个年代的书都是这样吗？有一些印刷错误（或笔误）。为什么没有再版呢？无论是二十多年的泛黄的旧书，还是不甚清晰的 pdf，看起来都挺费劲的。

通往高等物理的必经之路

[群论 下载链接1](#)

## 书评

作为中文群论书，我认为韩其智的书写得还是很流畅很精致的。这本书不是面面俱到但是基本概念都涉及了，而且可操作性比较强，对称群部分介绍得比较详细，李群部分先介绍了拓扑空间和微分流形的概念，而很多群论书都把李群作为拓扑群的微分结构略去不谈。不过从本书来看，李群的...

---

[群论 下载链接1](#)