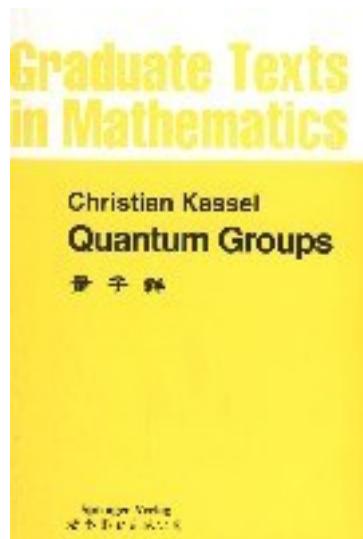


# 量子群



[量子群 下载链接1](#)

著者:Christian Kassel

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2000-06-01

装帧:

isbn:9787506247153

量子群, ISBN: 9787506247153, 作者: 法Christian Kassel著

作者介绍:

目录:

[量子群 下载链接1](#)

## 标签

量子群

数学

数学物理

Hopf代数

GTM

非交换

代数

## 评论

维基百科对量子群的介绍是：在数学物理中，量子群(quantum group)是一系列代数结构的通称，是霍普夫代数之特例，可以看作 $q$ -量子化的李代数。虽其名中有一“群”字，但量子群不是群。量子群表示理论可产生杨-巴克斯特方程解；以此可以构造纽结的不变量。显然就是这本书的基本内容啊，等过几天整理个读书笔记之类的。

---

读了前三部分 很基本的入门读物

---

[量子群 下载链接1](#)

## 书评

量子群 (Quantum groups) 是一类特殊的Hopf代数，可以视为 $q$ -量子化的李代数，其表示理论于Yang-Baxter方程有关，还可以用来表示扭结的不变量。这里我们主要介绍量子群中出现的基本代数结构。

先从Hopf代数开始，假设读者已经掌握基本的Hopf代数结构 ( $H$ ,  $\mu$ ,  $\eta$ ,  $\Delta$ , ...)

---

[量子群 下载链接1](#)