

图书基本信息

书名：<<代数技巧;李群和李代数;离散数学;量子群;随机方法>>

13位ISBN编号：9787030216465

10位ISBN编号：7030216466

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：费朗克斯 编

页数：418

字数：685000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本书编写队伍来自30个国家的400多位物理学家和数学家，历时4年，倾力奉献。

包括诺贝尔物理学奖获得者杨振宁教授和英国牛津大学Roger Penrose教授等。

400多篇图文并茂的综述性文章，内容全面系统、领域涵盖广泛，参考文献丰富，可全面了解数学物理基础知识、发展前沿以及核心课题。

本书适于物理学和数学领域的所有高等院校的广大师生和科研院所的研究人员及研究生参考使用。

作者简介

编者：(法国)费朗克斯(Francise,J.P)

书籍目录

代数技巧 仿射量子群 辫子张量范畴 Clifford代数及其表象 导出范畴 有限维代数与箭图 有限群对称  
破缺 Hopf代数与Q形变量子群 Operads李群和李代数 经典群与齐性空间 紧致群及其表象 李群：通论  
李超代数及其表象 李，辛，泊松广群及其李代数体 伪黎曼零李代数 Riemann-Hilbert问题 孤子  
与Kac-Moody李代数离散数学 算术量子混沌 组合学：综述 物理中的数论 准周期系统量子群 双交叉  
积Hopf代数与非对易时空 经典r-矩阵，李双代数，及泊松李群 可重正化量子场论的Hopf代数结构 q-  
特殊函数 量子群微分、丛和规范理论 Yang-Baxter方程随机方法 行列式随机场 自由概率论 随机矩阵  
理论中的生长过程 随机矩阵理论中的可积系统 拉格朗日弥散(被动标量) Malliavin算法 圈空间测度  
物理学中的随机矩阵理论 随机分配 随机环境中的随机行走 随机微分方程 随机流体力学 随  
机Loewner演化 随机矩阵理论中的超对称方法 随机矩阵理论中的对称类型总目录

### 编辑推荐

《代数技巧;李群和李代数;离散数学;量子群;随机方法》内容还特别注重数学物理的最新研究成果和在各领域的最新应用，并提供了大量必要的和重要的参考文献。

这为有兴趣利用严密的数学框架求解物理问题和描述自然界基本规律的广大科研人员、教师和学生，提供了一部难得的数学物理资料书和实用的工具参考书，也有助于广大读者在了解和掌握物理学和数学前沿发展的基础上，进一步拓展其在交叉学科领域的应用和激发出新的研究方向和领域。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>