

<<数学物理学百科全书>>

图书基本信息

书名：<<数学物理学百科全书>>

13位ISBN编号：9787030216410

10位ISBN编号：7030216415

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：弗朗西斯

页数：566

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>

## <<数学物理学百科全书>>

### 内容概要

编纂队伍阵容强大——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。

按学科分支重新编排——共分12卷：数学物理导言1卷（台中文翻译），物理学方面7卷（卷2～卷8），数学方面4卷（卷9～卷12）。

内容新颖权威-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。

适用范围广泛——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

作者：(法国)费朗克斯(Francoise J.P.) (法国)TsunTsouSheung (法国)NaberGregoryL.

## 书籍目录

规范理论 微分形式的阿贝尔和非阿贝尔规范理论 阿贝尔希格斯涡旋 AdS/CFT对应  
Aharonov-Bohm效应 反常 BRST量子化 Chern-Simons模型：严格结果 引力和非阿贝尔规范理论中的狄拉克场 Donaldson-Witten理论 有效场论 电磁对偶 电弱理论 精确重正化群 弦的规范理论 规范理论：数学应用 瞬子：拓扑理论 大N与拓扑弦 格点规范理论 圈空间测度 非对易几何与标准模型 规范理论的非微扰和拓扑理论 微扰重正化理论与BRST 量子色动力学 量子电动力学及其精密验证 重正化：通论 Seiherg-Witten理论 粒子物理的标准模型 超引力 超对称粒子模型 场论中的对称性破缺 扭量理论：某些应用 二维模型量子场论 量子场论：导论 量子场论的代数方法 公理化量子场论 Batalin-Vilkovisky量子化 外场中的玻色子与费米子 约束系统 结构量子场论 流代数 狄拉克算符与狄拉克场 色散关系 欧几里德场论 量子场论中的Gerbes 完整量子场 重正化量子场论的Hopf代数结构 不定度规 可积性与量子场论 量子场论中的算符乘积展开 不定度规量子场：非平庸模型 微扰理论及其技巧 有拓扑缺陷的量子场 弯曲时空中的量子场论 量子相变 重正化：统计力学与凝聚态物质 散射，渐进完备性与束缚态 相对论量子场论中的散射：基本概念和工具 相对论量子场论中的散射：分析程序 对称与守恒律 量子场论的对称性：代数理论 低时空维度量子场论的对称性 热量子场论 Tomita-Takesaki模块理论 拓扑缺陷及其同伦分类总目录

编辑推荐

《数学物理学百科全书4:规范理论;量子场论》由科学出版社出版。

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>