

<<杨-米尔斯理论50年>>

图书基本信息

书名：<<杨-米尔斯理论50年>>

13位ISBN编号：9787030197559

10位ISBN编号：7030197550

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：霍夫特

页数：487

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>

<<杨-米尔斯理论50年>>

内容概要

在杨-米尔斯理论发表50周年之际，这本无价的文集回顾了由这一美妙思想引发出来的基本粒子物理的发展和成就。

在过去的50年，作为理论物理不可否认的最重要的基础，杨-米尔斯理论得到了广阔的发展。

从各种视角对这一理论进行的研究，使理论以许多新的、没有预想到的面貌被揭示出来。

在最近几十年，从高能物理延伸出去，该理论已经活跃地应用在物理学的其他分支中，诸如统计物理、凝聚态物理和非线性系统等，使这一理论成为所有从事物理学工作的人无法回避的课题。

在这本文集上发表文章或作更详细的技术上说明的是一个国际的专家团队，他们中的每一位专家都曾在这—非凡理论的发展中留下过自己的足迹。

这些文章又从各位专家独到的视角凸现了这些新发现。

<<杨-米尔斯理论50年>>

作者简介

作者：(荷兰)霍夫特

<<杨-米尔斯理论50年>>

书籍目录

前言引言 Chapter 1 规范不变性和规范相互作用 回忆罗波特·米尔斯量子化规范场 Chapter 2 规范场空间：它的结构和几何物理学家创造的幽灵 Chapter 3 规范不变场的微扰理论对称性破缺 Chapter 4 对称性破缺和杨-米尔斯理论走向标准模型 Chapter 5 标准模型的建造重整化 Chapter 6 重整化 Chapter 7 从Koszul复形到规范固定 Chapter 8 恒等式的重整化内涵反常 Chapter 9 所有阶反常 Chapter 10 杨-米尔斯理论50年和我们的胜利时刻渐近自由 Chapter 11 在观测现实之内、超出观测现实和在观测现实背后的杨-米尔斯理论磁单极子 Chapter 12 存在还是不存在夸克禁闭和弦 Chapter 13 禁闭和解禁闭规范条件的非微扰固定 Chapter 14 规范固定的非微扰方向格点 Chapter 15 杨-米尔斯场和格点格点上的费米子 Chapter 16 格点上的手征对称性面向实验 Chapter 17 杨-米尔斯理论50年：唯象观点超对称和超引力 Chapter 18 基于杨-米尔斯理论的超引力21世纪的物理学 Chapter 19 弱耦合的规范/弦对偶

<<杨-米尔斯理论50年>>

编辑推荐

《杨-米尔斯理论50年》上发表文章或作更详细的技术上说明的是一个国际的专家团队，他们中的每一位专家都曾在这—非凡理论的发展中留下过自己的足迹。这些文章又从各位专家独到的视角凸现了这些新发现。

<<杨-米尔斯理论50年>>

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>