

<<旋量理论导论>>

图书基本信息

书名：<<旋量理论导论>>

13位ISBN编号：9787506260015

10位ISBN编号：7506260018

出版时间：2003-4

出版时间：世界图书出版公司

作者：Moshe Carmeli, Shimon Malin

页数：212

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>

<<旋量理论导论>>

内容概要

旋量理论在场论、粒子物理、相对论等领域有着广泛的应用。

本书是一本介绍旋量及其群表示的理论和应用的研究生教材。

书中前三章介绍了群论、表示论、洛伦兹群和 $SL(2, C)$ 群，四至八章依次介绍了二分量旋量，麦克斯韦、狄喇克和泡利旋量，引力场旋量、规范场旋量、欧几里得规范场旋量等内容。

读者对象：理论物理和数学专业的大学教师、高年级大学生、研究生及相关领域的研究人员。

<<旋量理论导论>>

书籍目录

Preface1 Introduction to Group Theory1.1 Review of Group Theory1.2 The Pure Rotation Group SO1.3
 The Special Unitary Group SU1.4 Invariant Integrals over Groups1.5 Problems1.6 References for Further
 Reading2 Representation Theory2.1 Some Basic Concepts2.2 Representations of SO and SU2.3 Matrix
 Elements of Representations2.4 Differential Operator of Rotations2.5 Infinite-Dimensional Representations2.6
 References for Further Reading3 The Lorentz and SL Groups3.1 Elements of Special Relativity3.2 The
 Lorentz Group3.3 The Infinitesimal Approach3.4 The Group SL and the Lorentz Group3.5 Problems3.6
 References for Further Reading4 Two-Component Spinors4.1 Spinor Representation of SL4.2 Operators of
 the Spinor Representation4.3 Infinite-Dimensional Spinors4.4 Problems4.5 References for Further Reading5
 Maxwell, Dirac and Pauli Spinors6 The Gravitational Field Spinors7 The Gauge Field Spinors8 The
 Euclidean Gauge Field SpinorsIndex

<<旋量理论导论>>

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>