

图书基本信息

书名：<<广义相对论;量子引力;弦论和M-理论>>

13位ISBN编号：9787030216427

10位ISBN编号：7030216423

出版时间：2008-6

出版时间：科学出版社

作者：（法）费朗克斯 著

页数：480

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

《广义相对论：量子引力 弦论和M-理论5(导读版)》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。

书籍目录

广义相对论
广义相对论：综述渐进结构与共形无穷黑洞力学时空边界膜世界正则广义相对论引力坍缩中的临界现象
广义相对论的计算方法：理论宇宙学：数学理论引力狄拉克场与非阿贝尔规范场
Einstein-Cartan理论有物质的爱因斯坦方程
爱因斯坦方程：精确解
爱因斯坦方程：初值公式
广义相对论：实验验证
几何分析与广义相对论
几何流与Penrose不等式
引力透镜
引力波
爱因斯坦方程的哈密顿约化
最小子流形
广义相对论的牛顿极限
弯曲时空中的量子场论
包含高自旋场的相对论波动方程
Friedman-Robertson-Walker度规的冲击波
修正时空拓扑，因果关系和奇异性
旋量与自旋系数
闵可夫斯基空间的稳定性
稳态黑洞
扭量量子引力
纽结不变量与量子引力
纽结理论与物理学
量子引力
量子宇宙学
量子引力中的量子动力学
量子几何学及其应用
自旋泡沫
Wheeler De Witt理论
弦理论与M-理论
ADS / CFT对应规范理论的膜结构
膜与黑洞统计力学
几何校正与特殊拉格朗（Lagrange）日子流形
超弦理论的紧致化
导出范畴
弦论中的Fourier—Mukai变换
弦的规范理论
大N与拓扑弦
大N对偶
镜像对称性：几何概论
弦的非对易几何学
随机代数几何，吸引子与通量
真空黎曼完整群与例外完整群
弦场论
弦理论：现象学
弦拓扑学：同伦与几何
透视超弦理论
扭量理论：某些应用
二维共形场论与顶点算子代数
总目录

编辑推荐

《广义相对论：量子引力 弦论和M-理论5(导读版)》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。

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>