

<<量子光谱成像>>

图书基本信息

书名：<<量子光谱成像>>

13位ISBN编号：9787030186478

10位ISBN编号：7030186478

出版时间：2007-3

出版时间：科学

作者：毕思文

页数：166

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>

<<量子光谱成像>>

内容概要

量子光谱成像综合了量子光学、量子信息技术以及国防军事安全和生命科学研究的重要理论，它是量子遥感的核​​心内容。

全书共6章：1-2章概述了量子光谱成像的提出背景和量子光谱成像的基本概念；第3-6章详细阐述了光谱成像的理论、实验、计算、量子光谱成像设计和量子光谱成像技术；最后从国防军事安全、遥感科学技术和生命科学研究等方面概要介绍了量子光谱成像的应用前景。

本书主要供从事光学与光学工程、量子信息技术、成像光谱技术、国防军事安全、空间科学、遥感科学技术和生命科学等领域的学者和专家参考，也可作为从事相关专业的研究生和科研管理人员的参考用书。

<<量子光谱成像>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 光谱成像研究现状 1.2 量子光谱成像提出背景 1.3 量子光谱成像研究方法第2章 量子光谱成像概念 2.1 量子光谱成像基本概念 2.2 量子光谱成像与光谱成像的对比 2.3 量子光谱成像与光谱成像的关系第3章 量子光谱成像理论 3.1 量子光谱成像的波函数 3.2 量子光谱成像中的力学量 3.3 量子光谱成像微扰理论 3.4 量子光谱成像的散射 3.5 量子光谱成像的自旋 3.6 量子光谱成像的全同粒子 3.7 量子光谱成像态的描述 3.8 量子光谱成像的对称性 3.9 EPR (Einstein-Podolsky-Rosen) 样谬 3.10 量子光谱成像的路径积分与相位及二次量子化 3.11 量子光谱成像的时间反演 3.12 量子光谱成像辐射场量子化与物质相互作用 3.13 量子光谱成像自发多有辐射场量子化及其与物质相互作用第4章 量子光谱成像实验 4.1 量子光谱成像实验方案 4.2 氢原子光谱分析 4.3 量子光谱成像实验基础研究第5章 量子光谱成像计算 5.1 量子光谱成像计算的复杂性 5.2 量子光谱成像的单量子比特门 5.3 量子光谱成像的多量子比特门 5.4 量子光谱成像除计算基以外的基的测量 5.5 量子光谱成像的量子比特复制线路 5.6 量子光谱成像算法第6章 量子光谱成像技术 6.1 量子光谱研究概况 6.2 量子成像研究概况 6.3 量子光谱成像设计思路 6.4 双光子纠缠的量子图像实验——“鬼相”实验 6.5 量子光谱成像技术分析 6.6 量子光谱成像关键技术 6.7 结论附录 量子光谱成像应用展望参考文献

<<量子光谱成像>>

编辑推荐

《量子光谱成像》由科学出版社出版。

<<量子光谱成像>>

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>