

<<量子信息>>

图书基本信息

书名：<<量子信息>>

13位ISBN编号：9787506266154

10位ISBN编号：7506266156

出版时间：2004-4

出版时间：世界图书出版社

作者：G.Alber

页数：216

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>

<<量子信息>>

内容概要

量子信息处理不仅受到物理工作者的关注，同样也受到其它领域特别是计算机领域技术人员的青睐。本书自成体系，书中介绍了量子信息的基本概念和实验技术，以及量子通讯、量子信息和量子计算等领域的最新进展。

书籍目录

1 From the Foundations of Quantum Theory to Quantum Technology-an Introduction Gernot Alber 1.1 Early Developments 1.1.1 Early Developments 1.1.2 Characteristic Quantum Effects for Practical Purposes 1.1.3 Quantum Algorithms 1.2 Quantum Physics and Information Processing

2 Quantum Information Theory-an Invitation Reinhard F.Werner 2.1 Introduction 2.2 What is Quantum Information? 2.3 Impossible Machines 2.3.1 The Quantum Copier 2.3.2 Joint Measurement 2.3.3 Bell's Telephone 2.3.4 Entanglement, Mixed-State Anzlyzers and Correlation Resolvers 2.4 Possible Machines 2.4.1 Operations on Multiple Inputs 2.4.2 Quantum Cryptography 2.4.3 Entanglement-Assisted Teleportation 2.4.4 Superdense Coding 2.4.5 Quantum Computation 2.4.6 Error Correction 2.5 A Preview of the Quantum Theory of Information 2.6 Elements of Quantum Information Theory 2.6.1 Systems and States 2.6.2 Channels 2.6.3 Duality between Channels and Bipartite States 2.6.4 Channel Capacity Comparison with the Classical Dfinition Comparison With the Error Criteria.....3 Quantum Communication4 Quantum Algorithms:Applicable Algebra5 Mixed-State Entanglement and Quantum CommunicationReferencesIndex

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>