

原子结构、碰撞与光谱理论



[原子结构、碰撞与光谱理论_下载链接1](#)

著者:方泉玉

出版者:第1版 (2006年1月1日)

出版时间:2006-1

装帧:精装

isbn:9787118037883

本书系统地介绍了原子结构、原子碰撞和光谱的基本概念和理论方法。全书共分15章:第1章~第8章阐述了波函数角动量性质、不可约张量、组态相互作用和原子结构的基本理论;第9章~第14章结合作者长期的理论研究着重介绍了光子、电子与原子相互作用的各种物理过程、定态散射理论、原子跃迁截面和速率方程,为数值模拟和诊断等离子体状态提供一套理论方法;第15章介绍了多通道量子亏损理论及其新的研究成果。全书保持内容的完整性和实用性。本书为从事原子物理和等离子体中原子过程研究的科学工作者提供一本有价值的参考书。

作者介绍:

目录:

[原子结构、碰撞与光谱理论 下载链接1](#)

标签

物理

原子光谱

原子光谱理论

原子分子碰撞

评论

[原子结构、碰撞与光谱理论 下载链接1](#)

书评

[原子结构、碰撞与光谱理论 下载链接1](#)