

<<离子中心的发光动力学>>

图书基本信息

书名：<<离子中心的发光动力学>>

13位ISBN编号：9787030106018

10位ISBN编号：7030106016

出版时间：2002-10-01

出版时间：科学出版社

作者：黄世华

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>

<<离子中心的发光动力学>>

内容概要

本书介绍了固体离子中心发光激发态产生及运动的机理和运动的形式，内容包括离子中心的跃迁，电子-声子相互作用和离子间的相互作用对发光过程的影响，并以一些研究工作为例。书中还详细介绍了用转移函数分析发光动力学过程以及用计算机模拟发光动力学过程的方法。

本书可供从事发光物理和材料研究的科技人员和大专院校相关专业师生参考。

<<离子中心的发光动力学>>

书籍目录

序

第1章跃迁

1.1跃迁的基本理论

1.2离子中心的能级和辐射跃迁

第2章速率方程

2.1线性系统的响应函数和转移函数

2.2非指数衰减

附录Laplace变换

第3章电子-声子相互作用

3.1声子

3.2单频近似的理论

3.3无辐射跃迁

第4章能量传递

4.1F6mter-Dexter理论

4.2一对(DA)间能量传递速率与距离的关系

4.3小能量失配的能量传递

<<离子中心的发光动力学>>

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>