

离子中心的发光动力学



[离子中心的发光动力学_下载链接1](#)

著者:黄世华

出版者:科学出版社

出版时间:2002-10-01

装帧:

isbn:9787030106018

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。

作者介绍:

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

• • • • • (收起)

[离子中心的发光动力学_ 下载链接1](#)

标签

评论

[离子中心的发光动力学_ 下载链接1](#)

书评

[离子中心的发光动力学_ 下载链接1](#)