

# 拉曼光谱学与低维纳米半导体



[拉曼光谱学与低维纳米半导体\\_下载链接1](#)

著者:张树霖

出版者:

出版时间:2008-4

装帧:

isbn:9787030206398

《拉曼光谱学与低维纳米半导体》共分上、下两篇：上篇主要叙述拉曼光谱学的理论和实验基础，从广义散射的高度，介绍了拉曼光谱的理论，从实验工作需要的角度，相当具体地介绍了有关拉曼光谱实验的内容。下篇在理论上探讨了低维纳米半导体拉曼谱的基本特征后，以激发光特性以及低维纳米体系的尺寸、形状和材料极性对拉曼光谱的影响为纲，较全面地总结和介绍了低维纳米半导体的拉曼光谱学。《拉曼光谱学与低维纳米半导体》附录收集和整理了理论和实验方面的一些较深入和具体的内容。

作者介绍:

目录:

[拉曼光谱学与低维纳米半导体\\_下载链接1](#)

## 标签

物理

拉曼

半导体

Raman

拉曼光谱

半导体物理

光谱

光学

## 评论

拉曼光谱分析

-----  
非常好，深入浅出

-----  
[拉曼光谱学与低维纳米半导体\\_下载链接1](#)

## 书评

这本书把材料性能进行了分类系统的研究，我虽然对理论计算部分理解不是很深刻，但

是觉得把光谱特性与材料的性质联系还是不错的，尤其是对材料的分类研究

-----  
[拉曼光谱学与低维纳米半导体\\_下载链接1\\_](#)