

# 光电功能超薄膜



[光电功能超薄膜 下载链接1](#)

著者:黄春辉 李富友 黄岩谊

出版者:北京大学出版社

出版时间:2004-4

装帧:

isbn:9787301047927

本书是一本介绍具有光功能或电功能的膜材料的专著，共分八章。第一、第二章主要介绍超薄膜的制备和表征，通过这两章将常用的制膜方法及它们的谱学、结构和形貌的表征介绍给读者；第三、第四章在初步介绍了光化学和光物理的基础知识之后，主要介绍光致发光和电致发光的超薄膜及其应用；第五、第六章主要围绕光电转化膜展开，前者重点介绍单分子层膜的光电转化及材料的构效关系，而后者则集中介绍Gratzel电池及其研究进展；第

作者介绍:

目录:  
第一章 超薄膜的制备  
第二章 膜的表征和性质检测方法  
第三章 光致发光的基本原理和发光薄膜  
第四章 电致发光及其薄膜器件  
第五章 具有光电转换性能的薄膜  
第六章 染料敏化纳米晶太阳能电池

第七章 二阶非线性光学材料的LB膜  
第八章 其它功能膜  
· · · · · (收起)

[光电功能超薄膜](#) [下载链接1](#)

标签

材料

荧光

评论

[光电功能超薄膜](#) [下载链接1](#)

书评

[光电功能超薄膜](#) [下载链接1](#)