

# 纳米材料和器件导论



[纳米材料和器件导论\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-12

装帧:

isbn:9787302242390

《纳米材料和器件导论(第2版)》全面系统地介绍了各种纳米材料的特性、制备方法和应用，特别是对过去十几年中备受瞩目、有着巨大发展潜力的一些纳米材料给予了重点论述，对发展中的新型纳米器件也给予了特别关注。《纳米材料和器件导论(第2版)》内容分为12章，包括纳米材料及其基本特性、纳米材料的检测与分析、碳纳米管、半导

体量子点、纳米磁性材料、纳米氧化钛光催化材料、纳米绿色光源材料、自旋电子学、纳米生物材料、纳米能源材料、纳米复合材料、DNA纳米技术。每章分别附有参考文献,便于读者进一步阅读和研究。

纳米材料具有许多传统材料无法媲美的奇异特性和特殊功能,具有广阔的应用前景,纳米科学与技术的概念和研究方法已经融入很多学科和领域。

《纳米材料和器件导论(第2版)》可作为大专院校材料及相关专业高年级学生和研究生 的教学用书,也可作为高校和科研院所相关专业的师生和科技人员的参考用书。

作者介绍:

目录:

[纳米材料和器件导论\\_下载链接1](#)

## 标签

纳米

材料学

## 评论

-----  
[纳米材料和器件导论\\_下载链接1](#)

## 书评

-----

[纳米材料和器件导论 下载链接1](#)