

# 半导体物理学



[半导体物理学 下载链接1](#)

著者:刘恩科

出版者:电子工业出版社

出版时间:2011-3

装帧:

isbn:9787121129902

《半导体物理学(第7版)》较全面地论述了半导体物理的基础知识。全书共13章，主要

内容为：半导体的晶格结构和电子状态；杂质和缺陷能级；载流子的统计分布；载流子的散射及电导问题；非平衡载流子的产生、复合及其运动规律；pn结；金属和半导体的接触；半导体表面及MIS结构；半导体异质结构；半导体的光、热、磁、压阻等物理现象和非晶态半导体。

《半导体物理学(第7版)》可作为高等学校电子科学与技术类微电子技术、半导体器件，以及集成电路设计等专业学生的教材，也可供从事相关专业的科技人员参考。

作者介绍:

目录:

[半导体物理学\\_下载链接1](#)

标签

半导体

物理

教材

半导体物理学

自然科学

中国

逻辑

科普

评论

草！这书是给人读的么！都第七版了可读性还这么差，我都替作者感到可怜！！！内容难不是编的这么恶心的借口！！！！

-----  
中式字典型读物，应有尽有，查阅方便，毫无可读性。

-----  
直观感觉上是很形象的一门课，从宏观到微观，但学起来那么多公式实在抽象，缺乏固体物理的先导学起来有些吃力。结合施敏版教材的课件食用口味更佳，尽管不喜欢，希望期末考好。孟老师讲课有些意识流，但“随你们听不听反正我兢兢业业在讲”的风格好评。

-----  
基本跟天书一样，不过对器件总算有了基本的了解

-----  
书还行。课已跪。

-----  
拜一拜啊~我努力复习了。加油！(o^^)oo(^^o)

-----  
温柔的女神~~~期末很水。。。85 果然没有钙的日子姐会过得很好！

-----  
完全没搞懂在讲什么。。

-----  
老师讲得非常通俗易懂，听过课再看书就容易很多。  
算是关于半导体的很基础的一本书了。  
(半导体物理终于考完了！然而...还剩五门\_(:3」 ∠)\_)

-----  
劝退佳作#退坑留念

-----  
#总觉得中国教材不是给人读的，是给人查的…

-----  
呵呵我准备拿脚趾去考这个期末考试

-----  
跟电子技术相关的专业课。

-----  
书非常不错，认真读了一遍，大幅度的改善了自己对载流子，能带结构之间的理解。配上了《固体物理》《半导体器件物理》这两本书，加强了理解，很开心！

-----  
自学到吐血，一点也不深入浅出，看天书的感觉

-----  
无悔

-----  
这细节的地方逻辑真的是敲不起啊 我觉得自己已经学疯了

-----  
知识点杂乱无章 不适合自学

-----  
10分求80

-----  
很棒的一本书，要有量子力学和固体物理基础，适合初学

-----  
[半导体物理学\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[半导体物理学\\_下载链接1](#)