

现代半导体器件物理



[现代半导体器件物理_下载链接1](#)

著者:(美) 施敏

出版者:科学出版社

出版时间:2002-7

装帧:

isbn:9787030090591

本书是1981年版《半导体器件物理》的续编。书中详细介绍了近20年来经典半导体器

件的新增功能及新型半导体器件的物理机制。全书共八章，内容涉及先进的双极晶体管和异质结器件，金属-半导体接触及各种场效应晶体管，功率器件、量子器件、热电子器件、微波器件、高速光子器件，以及太阳能电池等。各章末除附有习题外还给出了尽可能多的参考文献。书后附录提供了符号表、国际单位制基本单位、物理常数、晶格常数最新值，以及元

作者介绍:

目录: 中文版序
中译本序
序
执笔者简介
引言
1 双极晶体管
1·1引言
1·2双极晶体管的工作原理
1
· · · · · (收起)

[现代半导体器件物理_ 下载链接1](#)

标签

半导体

教材

施敏

器件

物理

国际教材

半导体物理

功率电子

评论

只看了功率电子部分，指导了B.J.Baliga 牛人啊，到处都见到

[现代半导体器件物理_下载链接1](#)

书评

[现代半导体器件物理_下载链接1](#)