

<<半导体工程学>>

图书基本信息

书名：<<半导体工程学>>

13位ISBN编号：9787030093226

10位ISBN编号：7030093224

出版时间：2001-06-01

出版时间：科学出版社

作者：孙健霞 樊友民

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<半导体工程学>>

### 内容概要

本书主要讲解半导体工程学基础、半导体中的电子和空穴、载流子输送现象、pn结和金属-半导体接触、二极管和双极晶体管、金属-绝缘体-半导体结构基础等。书中内容新颖，重点突出，文字叙述深入浅出，济畅易懂。

## <<半导体工程学>>

### 书籍目录

#### 1 半导体工程学基础

##### 1.1 半导体的种类

##### 1.2 半导体的特征

##### 练习题

#### 2 半导体中的电子和空穴

##### 2.1 晶体结构和原子及固体的电子能量

##### 2.2 固体(晶体)中的电子、空穴运动

##### 2.3 本征半导体和杂质半导体

##### 2.4 热平衡的载流子浓度

##### 练习题

#### 3 载流子输运现象

##### 3.1 导电现象

##### 3.2 霍尔效应

##### 3.3 非平衡状态下的载流子输运现象

##### 3.4 扩散方程式

##### 练习题

#### 4 pn结和金属-

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>