

<<半导体器件电子学>>

图书基本信息

书名：<<半导体器件电子学>>

13位ISBN编号：9787505379626

10位ISBN编号：7505379623

出版时间：2002年01月

出版时间：电子工业出版社

作者：Grung

页数：905

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>

## <<半导体器件电子学>>

### 内容概要

全书分5章，内容包括现代电子学基础、半导体体特性、PN结、双极结型晶体管（BJT）、金属氧化物半导体场效应晶体管（MOSFET）等半导体器件电子学中最基本、最经典的内容。

从电荷、电场开始，循序渐渐地讲解半导体体特性、器件理论，最后深入分析两类最基本的晶体管（BJT和MOSFET）并对其性能作比较，本书还特别强调SPICE分析方法。

这些内容和讲述方法在国内同类书籍中并不多见。

本书在正式出版之间，作者已用它在美国明尼苏达大学电机工程系讲授多年。

书中吸收了作者的教学经验及学生们的意见，内容精心安排，文字叙述简洁，公式推导准确易懂，图例说明清晰，并包含大量的习题解答，使本书非常适用于教学；每章后面的小结、复习要点与习题便于读者更好地理解、掌握有关的基本概念，并能将其灵活运用到工程实践中。

# <<半导体器件电子学>>

## 书籍目录

第1章 现代电子学基础第2章 半导体体特性第3章 PN结第4章 双极结型晶体管 (BJT) 第5章 金属氧化物  
半导体效应晶体管

<<半导体器件电子学>>

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>