

异质结原理与器件



[异质结原理与器件_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-6

装帧:

isbn:9787121111365

《异质结原理与器件》简要介绍了异质结的基本概念和基础理论，系统论述了光电子器

件的工作原理和模型、异质结构材料及制备工艺方法。全书共14章，内容包括：异质结基本概念、异质结电学特性、异质结能带图、异质结光电特性、异质结制备、位错与弹性应变、宽带隙半导体材料、异质结激光器、超晶格与多量子阱、半导体发光二极管、半导体光检测器、Ⅳ族元素合金应变异质结、半导体太阳能电池和梯度带隙半导体。

《异质结原理与器件》深入浅出，图文并茂，内容翔实，对于从事半导体光电子器件的研究、开发和生产人员有很高的应用价值，同时也可作为高等院校本科生和研究生的教学参考书。

作者介绍:

目录:

[异质结原理与器件_下载链接1](#)

标签

专业

评论

[异质结原理与器件_下载链接1](#)

书评

[异质结原理与器件_下载链接1](#)