

<<光子器件物理>>

图书基本信息

书名：<<光子器件物理>>

13位ISBN编号：9787121192975

10位ISBN编号：7121192977

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：庄顺连

译者：贾东方

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>

<<光子器件物理>>

内容概要

庄顺连等编著的《光子器件物理(第2版)》是美国伊利诺伊大学庄顺连教授的著作。

全书共15章, 主要内容包括: 光子器件的理论基础, 即量子力学和半导体物理; 光传输的电磁场理论、光在各向异性介质中的传输、光波导理论和耦合模理论; 半导体中的光学过程、半导体激光器基础和先进半导体激光器; 半导体激光器的直接调制、电光调制器、声光调制器和电吸收调制器; 光的探测和太阳能电池。

全书着重从物理概念上解释了关键光子器件的工作原理、主要结构以及最新的研究进展, 不但特别强调了光子器件的理论, 给出了严格的理论推导, 而且还给出了理论和实验结果比较。

每一章末尾列出了主要参考资料, 并附有习题。

《光子器件物理(第2版)》既可作为光学、光电子学、光电集成、光学工程、电子科学与技术、电子工程、物理学和材料学等专业或领域的研究生或高年级本科生的教材, 也可以作为相关科技人员的一本非常有用的参考读物。

<<光子器件物理>>

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>