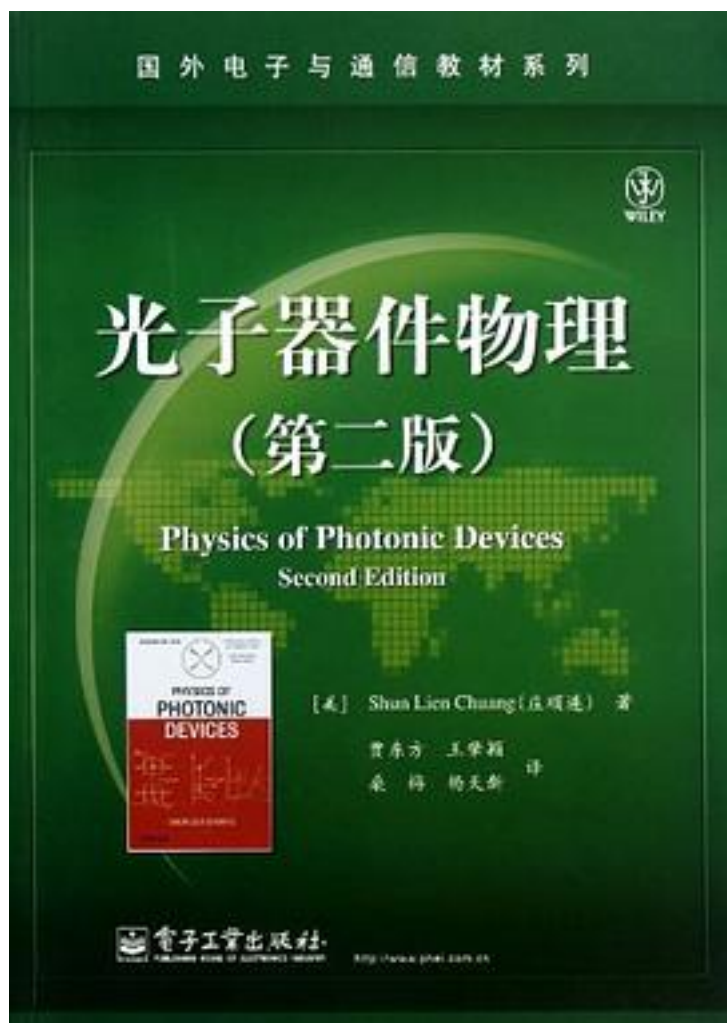


# 光子器件物理



[光子器件物理\\_下载链接1](#)

著者:庄顺连

出版者:电子工业出版社

出版时间:2013-1

装帧:

isbn:9787121192975

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的比较。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。

作者介绍:

目录:

[光子器件物理\\_下载链接1](#)

## 标签

半导体

光子

器件

简体中文

深入出真相

技术

中国

专业书

# 评论

光子 量子物理 是我将要进攻的领域。

-----  
[光子器件物理\\_下载链接1](#)

# 书评

-----  
[光子器件物理\\_下载链接1](#)