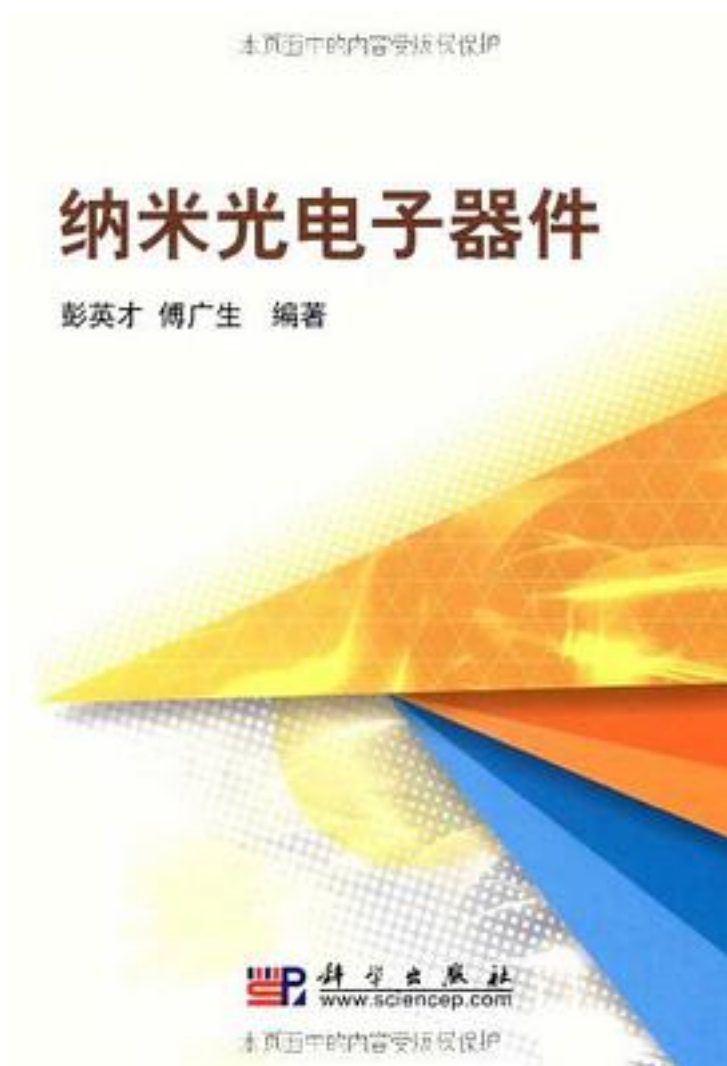


# 纳米光电子器件



[纳米光电子器件\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787030281555

《纳米光电子器件》内容简介：纳米光电子器件是纳米半导体光电子技术领域中的一个主要分支，旨在研究各种纳米光电子器件的制作方法、工作原理及其在光通信和光信息处理中的应用等。《纳米光电子器件》结合作者的研究工作，对上述内容进行了介绍与评论。全书共分10章，第1、2章简要介绍了半导体量子点的自组织生长和主要物理性质。第3—10章着重介绍了近年发展起来的各种纳米光电子器件，如量子点激光器、量子点红外探测器、量子点单光子发射与探测器件、量子点太阳能电池、量子点光放大器与光存储器、量子级联激光器、纳米线光电子器件、光子晶体器件与纳米光子集成等，并对它们近年来的研究进展进行了评述。

《纳米光电子器件》可供从事纳米半导体材料与纳米光电子器件研究的科技工作者参考，也可供高等学校电子科学与技术专业和光电子技术专业的师生阅读。

作者介绍:

目录:

[纳米光电子器件\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[纳米光电子器件\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[纳米光电子器件\\_下载链接1](#)