

<<现代通信光电子学>>

图书基本信息

书名：<<现代通信光电子学>>

13位ISBN编号：9787505379596

10位ISBN编号：7505379593

出版时间：2002-9

出版时间：(影印版) (2002年1月1日)

作者：Yariv

页数：744

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>

## <<现代通信光电子学>>

### 内容概要

本书是光电子学领域权威著作，是《光电子学》的最新版本，即第五版。

本版反映了光电子学领域的最新进展。

本书主要介绍了激光物理学领域各种现象和所有器件的最基本原理，尤其突出了各种激光器在光纤通信中的应用，同时本书还附有大量习题和生动实例。

该版本新增加的内容包括：光纤中脉冲的色散和窄化，半导体激光器的高速调制，垂直表面发射激光器，量子光学，全息数据存储，光纤光栅，DFB激光器等。

本书既可以作为高等院校光电专业核心教材，也可以作为从事实际工作的工程师的参考用书。

## <<现代通信光电子学>>

### 书籍目录

1.电磁理论2.光线和光束的传输3.光束在光纤中的传输4.光学谐振器5.辐射与原子系统的相互作用6.激光振荡理论及其在边续区和脉冲区的控制7.一些特殊的激光器系统8.二次谐波产生和参量振荡9.激光束的电光调制10.光产生和光探测中的噪声11.光辐射的探测12.光和声的相互作用13.光学介电波导——周期性波导中的模传输和模耦合14.全息术和光学数据存储15.半导体激光器的理论和应用16.先进的半导体激光器——量子阱激光器,分布反馈式激光器,垂直腔表面发射激光器17.相位共轭光学的理论和应用18.光折变介质中的双光束耦合和相位共轭19.光孤子20.量子光学、量子噪声和压缩态的经典处理

<<现代通信光电子学>>

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>