

光电探测与信号处理



[光电探测与信号处理 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-5

装帧:

isbn:9787030272621

《光电探测与信号处理》内容简介：在光电子信息系统中，光电探测器对光信号的解调

过程是功率响应。《光电探测与信号处理》从这一特点出发，结合探测器性能和信噪比的概念，系统地介绍了光电探测系统和信息处理的基本内容和基本技术。第1章介绍光电探测基础，为后面章节提供必需的基础知识；第2章介绍光子、光热两大类点探测器的工作原理与负载电路的设计方法；第3章介绍直接探测和外差探测两种体制的系统性能及最佳信号处理方法；第4章介绍光电成像的特点和CCD等像探测器的功能；第5章介绍光接收机信号检测理论，包括最佳接收机和理想接收机的概念。

《光电探测与信号处理》可作为电子科学与技术、光信息科学与技术等专业“光电检测技术”课程的本科生教材，也可供应用物理、通信工程、电子工程等相关专业的研究生和科技人员使用。

作者介绍:

目录:

[光电探测与信号处理 下载链接1](#)

标签

评论

[光电探测与信号处理 下载链接1](#)

书评

[光电探测与信号处理 下载链接1](#)