

<<激光与红外探测原理>>

图书基本信息

书名：<<激光与红外探测原理>>

13位ISBN编号：9787118080841

10位ISBN编号：7118080845

出版时间：2012-10

出版时间：国防工业出版社

作者：戴永江

页数：429

字数：358000

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>

## <<激光与红外探测原理>>

### 内容概要

《激光与红外探测原理(精)》(作者戴永江)介绍光电辐射的基本物理知识,以及与激光与红外探测有关的辐射源,探测器,大气和波导介质的传输特性,目标和背景环境的光学特性。介绍激光与红外探测的基本原理与结构,阐述相关的辐射源、探测和传输的特理数学问题和关键技术。

简介各种激光与红外探测在国防建设和国民经济各个部门中的应用。

从激光与红外探测的多功能化、小型化、全固态化和网络化的角度考虑问题。

对系统技术和关键技术也进行了较详尽介绍,力争能反映新成就和新动向。

《激光与红外探测原理(精)》可作为从事激光与红外探测研制、生产和应用的工程技术人员,气象学部门、环保部门和武器系统使用部门的专业人员的参考书。

## <<激光与红外探测原理>>

### 书籍目录

#### 第1章 绪论

##### 1.1 引言

##### 1.2 发展简史

##### 1.3 主要研究对象和内容

##### 1.4 光电辐射基本概念和规律

##### 参考文献

#### 第2章 辐射源

#### 第3章 探测器

#### 第4章 微型辐射源和探测器

#### 第5章 探测原理

#### 第6章 红外探测系统

#### 第7章 激光雷达

#### 第8章 激光雷达应用

## <<激光与红外探测原理>>

### 编辑推荐

《激光与红外探测原理》涉及光电辐射基本物理规律、辐射的发射、传输、目标特性、检测、信息处理、显示和传输、系统整机工程（含建模及仿真、随动控制、与其他技术综合及组网）和现代光电雷达制造等环节。

近年来，实行军民结合，寓军于民的发展策略，开拓了更广泛的应用领域和市场前景，发展成为国防和社会信息化建设的重要组成部分。

<<激光与红外探测原理>>

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>