

<<地面目标和背景的热红外特性>>

图书基本信息

书名：<<地面目标和背景的热红外特性>>

13位ISBN编号：9787118032253

10位ISBN编号：7118032255

出版时间：2004-1

出版时间：国防工业出版社

作者：Pieter A.Jacobs

页数：208

字数：175000

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>

<<地面目标和背景的热红外特性>>

内容概要

本书是SPIF (Society of photo-optical instrumentation engineers) 出版的光学工程系统教材之一 (Vol TT23,1996年出版) , 系统地介绍了热红外和目标控制的基本理论、地面目标和背景的热红外特性及其影响因素、红外测量方法和仪器系统及其校正方法、红外伪装和效果评价等。

本书以1年多时间内的系统、连续的外场监测试验数据为基础, 详细介绍了地面目标和背景的热红外控制技术和设备、试验技术、数据处理和分析方法, 内容丰富、数据详实, 图文并茂。

<<地面目标和背景的热红外特性>>

作者简介

Pieter A · Jacobs:高级科学家，在荷兰海牙物理和电子实验所光电室（该研究所是荷兰全国应用自然科学研究的成员）从事光电对抗方面的研究工作，在过去20多年中，他致力于研究目标和背景的热红外特征。

Jacobs获Eindhoven大学物理硕士学位。

Wageningen大学物理博士学位。

作为北

<<地面目标和背景的热红外特性>>

书籍目录

引言参考文献第1章 红外辐射度学基本概念 1.1 在气窗口 1.2 辐射参数及定律 1.3 本征辐射的参数 1.4 探测距离的影响 1.5 目标—背景对比度 参考文献第2章 目标探测简介 2.1 点目标 2.2 面目标 2.3 红外辐照对比度 参考文献第3章 热红外传输理论 3.1 热量和物质的传输 3.2 表面—大气边界层 3.3 热平衡方程 3.3.1 太阳辐射 3.3.2 对流热交换 3.3.3 长波辐射 3.3.4 由蒸发/冷凝引起的热交换 3.4 建立模型 3.4.1 模型定义 3.4.2 灵敏度分析 参考文献第4章 气象和大气参数 4.1 气象参数 4.2 SCORPIO天空红外辐亮度分布测试系统 4.3 HDS天空光学和红外辐亮度分布测量系统 4.3.1 光机设计 4.3.2 隔膜结构 4.4 天空短波辐亮度分布的测量 4.4.1 校正 4.4.2 测量 4.5 天空红外辐亮度分布的测量 4.5.1 校正 4.5.2 测量第5章 红外测量数据的校正第6章 红外辐射特征第7章 红外伪装

<<地面目标和背景的热红外特性>>

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>