

环境监测激光雷达



[环境监测激光雷达 下载链接1](#)

著者:阎吉祥

出版者:科学出版社

出版时间:2001-02-01

装帧:

isbn:9787030091987

本书是国家高技术计划信息领域信息获取与处理技术（863-308）主题成果系列专著之一。主要包括三部分内容：第一部分简要介绍激光与物质相互作用机理及雷达测量技术基础；第二部分阐述激光雷达的工作原理、结构，发射，接收系统，背景干扰及其消除；第三部介绍激光雷达的各种实践应用，包括海洋与陆地资源探测、大气结构探测、环境监控等，这部分是全书之重点，其中不少内容是作者从事308主题相关课题的研究成果或前

作者介绍:

目录: 绪论
第一章激光概论
11激光和激光器
12激光的特性
13Gauss光束
14Gauss光束的聚焦和准直
15激光器的连续与脉冲工作
16短脉冲与超短脉冲技术简介
17一些典型激光器
第二章激光与物质相互作用
21光的反射与折射
22小粒子吸收和散射的经典结果
23大粒子散射的经典结果
24粒子对脉冲波的散射
25原子与双原子分子的量子描述
26激光诱导荧光的速率方
• • • • • ([收起](#))

[环境监测激光雷达_下载链接1](#)

标签

激光雷达环境监测相关图书

评论

[环境监测激光雷达_下载链接1](#)

书评

[环境监测激光雷达 下载链接1](#)