

《环境监测激光雷达》

图书基本信息

书名：《环境监测激光雷达》

13位ISBN编号：9787030091987

10位ISBN编号：7030091981

出版时间：2001-02-01

出版社：科学出版社

作者：阎吉祥

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《环境监测激光雷达》

内容概要

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或前

书籍目录

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

《环境监测激光雷达》

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:www.tushu000.com