

<<脉冲激光近场目标探测理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<脉冲激光近场目标探测理论与技术>>

13位ISBN编号：9787030367730

10位ISBN编号：7030367731

出版时间：2013-2

出版时间：科学出版社

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>

## <<脉冲激光近场目标探测理论与技术>>

### 内容概要

《脉冲激光近场目标探测理论与技术》以作者十余年的科研成果为基础，介绍了激光近炸引信的脉冲激光近场目标探测的理论、方法和应用技术。

全书共11章，系统地介绍了脉冲激光近场探测的理论基础，构建了脉冲激光探测系统模型，给出了各阶段脉冲激光探测系统的试验方法。

同时，针对脉冲激光对近场目标距离与方位探测的问题，分别阐述了脉冲激光定距探测和方位探测的抗干扰作用体制与理论。

此外，建立了LD激光发射系统模型，给出了驱动电路以及激光接收系统、信号处理与发火控制电路的设计方法；推导了超音速下激波对激光光束传输特性的影响，给出了激波的风洞模拟试验方法；对光学透镜材料及性能进行了分析，提出了抗冲击的缓冲方法与抗阳光的树脂镜片镀膜技术。

《脉冲激光近场目标探测理论与技术》结构合理、模块化分解，可满足激光近炸引信与武器系统等相关学科和领域的科学工作者和工程技术人员的实际需要，也可供高等院校相关专业的研究生参考。

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>