

<<脉冲束辐照材料动力学>>

图书基本信息

书名：<<脉冲束辐照材料动力学>>

13位ISBN编号：9787118026405

10位ISBN编号：7118026409

出版时间：2002-8

出版时间：国防工业出版社

作者：乔登江

页数：649

字数：546000

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>

<<脉冲束辐照材料动力学>>

内容概要

脉冲束辐照材料动力学是冲击动力学的一个新的分支，是一门交叉学科。本书系统地阐述了脉冲束（X射线，电子束及离子束等）辐照材料及结构产生的热—力学效应的基本概念、理论分析、数值模拟、基本规律和相似律，不同脉冲束之间的等效性和实验测量等。本书也包括了必要的弹塑性流体动力学的理论基础。

<<脉冲束辐照材料动力学>>

书籍目录

第一章 脉冲束辐照在材料及结构中产生的热——力学现象第二章 脉冲束辐照材料动力学方程组第三章 物质结构及缺陷第四章 弹塑性应力——应变关系第五章 材料对强冲击的响应第六章 弹性波传播第七章 弹塑性波第八章 材料中的冲击波传播第九章 拉伸波与层裂第十章 高压、高温下固体的热力学性质第十一章 X射线在物质中的沉积和透射第十二章 脉冲束辐照产生的热效应及破坏第十三章 X射线辐照的一维热激波理论第十四章 X射线辐照的一维热——力学效应特性第十五章 X射线辐照的二维平面热——力学效应第十六章 X射线辐照的二维轴对称热——力学效应第十七章 电子束辐照的一维热——力学效应第十八章 电子束辐照的二维热——力学效应第十九章 脉冲束辐照产生的热应力及结构响应第二十章 脉冲束辐照的量纲与相似性理论分析第二十一章 辐照热——力学效应实验测试技术

<<脉冲束辐照材料动力学>>

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>