

<<核爆炸物理概论>>

图书基本信息

书名：<<核爆炸物理概论>>

13位ISBN编号：9787118028980

10位ISBN编号：7118028983

出版时间：2003-1

出版时间：国防工业出版社

作者：乔登江编

页数：308

字数：559000

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>

<<核爆炸物理概论>>

内容概要

本书第1章为核爆炸现象学，介绍核爆炸景象和初始参数；其余十八章分为五部分，即爆炸力学、光辐射、核辐射、核电磁脉冲、高空核爆物理概论和核爆炸引起的大气电离。本书着重讨论、介绍这些杀伤破坏因素的理论基础、产生和发展过程、特点及其变化规律，并推荐了必要的计算公式，为核试验、核武器使用和防护提供基础知识，可供核武器研究、试验、核防护工程和抗核加固等有关工程人员使用，也可供有关专业的大学生、研究生和教师参考。

<<核爆炸物理概论>>

书籍目录

第1章 核爆炸现象学 1 引言 2 核爆炸方式与外观景象 3 核爆炸的杀伤破坏因素和发展过程 4 核爆炸的杀伤破坏特点 5 核装置的爆炸过程 6 核爆炸初始参数 参考文献第2章 爆炸力学基础 1 流体力学方程组, 声波 2 激波关系 3 一维非定常流动 4 强爆炸自模拟解 5 爆炸相似律 参考文献第3章 冲击波在大气中传播 1 引言 2 理想气体和真实空气的点爆炸数值解 3 真实空气球爆炸的射流体力学计算 4 非均匀大气点爆炸数值解 参考文献第4章 空中、地面爆炸的冲击波传播第5章 影响冲击波传播的因素第6章 弱冲击波的传播第7章 热辐射迁移理论基础第8章 火球第9章 大气光学基础第10章 光冲量

<<核爆炸物理概论>>

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>