

<<高功率微波源与技术>>

图书基本信息

书名：<<高功率微波源与技术>>

13位ISBN编号：9787302106531

10位ISBN编号：7302106533

出版时间：2005-6

出版时间：清华大学出版社

作者：[美]贝克《高功率微波源与技术》翻组

页数：457

字数：613000

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>

<<高功率微波源与技术>>

内容概要

本书概述了美国近年来在高功率微波源和相关技术研究领域的主要进展，重点讨论了由美国国防部MURI计划资助所获得的高功率微波源及其相关技术的最新研究成果。

全书共分12章。

第1章为概述；第2章综述了美国国防部感兴趣的HPM技术研究现状；第3-6章介绍HPM源和脉冲缩短效应的研究进展；第7-11章论述了HPM源的物理机制及其实用化的一些关键技术进展；第12章描述了对本领域研究未来发展的展望。

本书的读者对象为对高功率微波源技术感兴趣的研究人员和工程技术人员。

<<高功率微波源与技术>>

书籍目录

第1章 引言 1.1 目的 1.2 高功率微波 1.3 本书的结构与范围 参考文献第2章 高功率微波源：美国国防部展望 2.1 引言 2.2 国防部在基础研究中的作用 2.3 国防部的需要 2.4 历史 2.5 高功率微波研究的进展 2.6 需要发展的关键技术 2.7 总结 2.8 致谢 参考文献第3章 3.1 引言 3.2 主要吉瓦级高功率微波源 3.3 未来发展和总结 参考文献第4章 脉冲缩短 4.1 引言 4.2 早期的研究成果概述 4.3 最新研究进展 4.4 结论 参考文献第5章 相对论Cerenkov器件第6章 回旋管振荡器和放大器第7章 高功率微波器件中的动态等离子体加载第8章 束流传输与射频控制第9章 阴极与电子枪第10章 窗口与射频击穿第11章 计算技术第12章 其他途径及未来的挑战参考文献

<<高功率微波源与技术>>

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>