

<<固态YAG激光器技术>>

图书基本信息

书名：<<固态YAG激光器技术>>

13位ISBN编号：9787564300050

10位ISBN编号：7564300051

出版时间：2008-7

作者：廖京川

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>

<<固态YAG激光器技术>>

内容概要

《固态YAG激光器技术》的第一章对YAG固体激光器的发展和激光的主要物理概念作了简要的描述；第二章讨论了YAG激光器的基本理论；第三章重点阐述了典型固体激光器系统；第四章对YAG固体激光器的工作特性进行了分析；第五章和第六章对YAG激光器的锁模技术和调Q技术进行了讨论；第七章讨论YAG激光器的稳定性和可调谐技术；第八章主要分析YAG激光器的效率和噪声。

自1960年第一台固体激光器问世以来，固体激光器及其技术得到迅速普及和发展，其性能也显著提高，新型激光器件不断出现，从事和应用激光器件相关领域工作的专业人员不断增加，各种学科和技术领域纷纷应用激光并形成了一系列新的交叉学科和应用技术领域，包括信息光电子技术、激光医疗与光子生物学、激光加工、激光检测与计量、激光全息技术、激光光谱分析技术、非线性光学、超快光子学、激光化学、量子光学、激光雷达、激光制导、激光分离同位素、激光可控核聚变和激光武器等。

<<固态YAG激光器技术>>

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>