

《气体放电物理》

图书基本信息

书名：《气体放电物理》

13位ISBN编号：9787309016697

10位ISBN编号：7309016696

出版时间：1996年8月

出版社：复旦大学出版社

作者：徐学基,诸定昌

页数：384

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《气体放电物理》

内容概要

气体放电物理是等离子体物理的一个重要组成部分，气体放电现象是电流通过气体以后由电离了的气体表现出来的。本书主要从物理方面讨论各种气体放电的基本过程，主要特性和有关的机理。重点是讨论具有应用价值的辉光放电，弧光放电，火花放电，电晕放电和高频微波放电的基本过程，基本规律以及等离子体的基本性质，使读者能深入放电领域的基础。

第一章：气体放电中的基本过程与分类

第二章：气体放电等离子体的基本性质

第三章：汤生放电

第四章：辉光放电

第五章：弧光放电

第六章：火花放电

第七章：电晕放电

第八章：高频和微波放电

第九章：介质阻挡放电

第十章：光学放电

《气体放电物理》

精彩书评

1、最近要接触磁控溅射薄膜，在网上买了些书来看。要掌握薄膜溅射技术，真空技术和气体放电这两方面的知识是必备的。只可惜，新出的介绍薄膜制备的书大多讲的很宽泛，不深入，只是介绍真空的一些基本概念和几种PVD或CVD的方法，等等，对气体放电这一关键过程很少交待。即便有，也只是东拼西凑，只摆出几个名词几个公式，名词、概念也不解释，公式不推导，看得我很头痛！这天偶尔在网上论坛里瞎逛，了解到有这么一本《气体放电物理》的书，作者是徐学基、诸定昌，1996年出的，可惜现在很难买到了。历尽千辛万苦找到扫描PDF版，迫不及待浏览了一下，讲的太棒了！概念清晰、阐述深入、推导严谨，而且不需要有太深厚的物理基础，绝世一好书也！

《气体放电物理》

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:www.tushu000.com