

气体放电物理



[气体放电物理 下载链接1](#)

著者:徐学基

出版者:复旦大学出版社

出版时间:1996年8月

装帧:大32

isbn:9787309016697

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

作者介绍:

目录:

[气体放电物理_下载链接1](#)

标签

物理

教材

评论

[气体放电物理_下载链接1](#)

书评

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， ...
