

图书基本信息

书名：<<普通高等教育“十二五”规划教材 燃烧理论与技术>>

13位ISBN编号：9787512320260

10位ISBN编号：7512320264

出版时间：2011-8

出版时间：中国电力出版社

作者：李永华

页数：283

字数：443000

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>

内容概要

本书为普通高等教育“十二五”规划教材，根据高等学校热能工程领域人才培养要求进行编写。

本书是在传统燃烧理论的基础上，结合燃煤电站燃烧技术的实际应用情况编写而成的。

主要内容分为两大部分：第一部分介绍燃烧基础理论，包括化学动力学、着火、火焰传播、紊流燃烧、液体燃料和固体燃料燃烧及污染生成机理等内容；第二部分介绍燃煤电站所应用的高效低污染燃烧技术，包括燃烧特性研究、稳燃及强化燃烧技术、污染控制技术、燃烧诊断技术和燃烧优化研究等内容。

本书可作为高等学校热能与动力工程专业的本科生和研究生教材，也可作为燃煤电站运行人员的培训教材，还可供从事锅炉设计、制造和运行工作的工程技术人员参考。

书籍目录

- 前言
- 第一章 概述
- 第二章 化学热力学与化学动力学
- 第三章 燃烧流体力学
- 第四章 着火理论
- 第五章 火焰传播与气体燃料燃烧
- 第六章 液体燃料燃烧
- 第七章 煤的燃烧理论
- 第八章 燃烧过程污染生成机理
- 第九章 煤粉燃烧特性研究
- 第十章 稳定着火及强化燃烧技术
- 第十一章 煤粉燃烧污染控制技术
- 第十二章 燃烧诊断技术
- 第十三章 电站锅炉燃烧优化研究
- 第十四章 燃烧技术的新发展
- 参考文献

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>