第一图书网, tushu007.com

<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

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

第一图书网, tushu007.com
<<普通高等教育“十二五”规划教材>>

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