

<<电厂燃料>>

图书基本信息

书名：<<电厂燃料>>

13位ISBN编号：9787508351995

10位ISBN编号：7508351991

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力

作者：周桂萍

页数：301

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>

<<电厂燃料>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

主要内容有：煤的形成、煤质特性、发电用煤一般性质、煤的采制样原理与技术、煤与煤灰的物理化学特性检测、电力生产中煤炭应用与管理、煤的清洁燃烧技术等。

本书可作为大中专学校电厂化学或燃料管理专业教材或参考书，也可供从事电厂燃料管理、检测工作的技术人员参考，还可作为电力系统燃料专业岗位技术培训参考用书。

书籍目录

前言第一章 煤炭资源概况 第一节 世界煤炭资源概况 第二节 我国煤炭资源概况第二章 煤炭特性与分类 第一节 煤的形成与种类 第二节 煤的组成与燃煤特性指标 第三节 煤的基准与计算 第四节 煤炭分类标准概述第三章 煤炭在电站锅炉中的燃烧利用 第一节 电厂锅炉的结构特点 第二节 煤粉的燃烧过程 第三节 锅炉机组的热平衡 第四节 煤质对锅炉燃烧效率的影响第四章 煤的采制样技术 第一节 采样基本原理 第二节 商品煤采样方法 第三节 入炉煤粉与煤灰渣采样 第四节 煤样的制备 第五节 商品煤质量抽查验收方法第五章 机械采制样技术与应用 第一节 采制样机基本结构 第二节 采制样机的种类与特点 第三节 采制样机性能检验方法第六章 煤的工业与元素组成分析 第一节 煤的全水分 第二节 煤的工业分析 第三节 煤中碳氢氮元素分析 第四节 煤中全硫的测定 第五节 煤中碳酸盐二氧化碳的测定第七章 煤的发热量测定 第一节 发热量测定原理 第二节 量热仪通用要求 第三节 仪器热容量的标定 第四节 发热量的测定 第五节 自动量热仪性能检验第八章 煤与煤灰的物理特性及检测 第一节 煤的密度 第二节 煤的哈氏可磨性 第三节 煤的磨损指数 第四节 煤粉细度 第五节 煤灰熔融性 第六节 飞灰比电阻第九章 煤灰化学组分检测 第一节 煤灰成分测定基本原理 第二节 常量法测定煤灰成分 第三节 半微量法测定煤灰成分 第四节 原子吸收分光光度法测定煤灰成分 第五节 飞灰与炉渣可燃物测定方法第十章 煤中有害微量元素检测 第一节 煤中微量元素的分布及迁移规律 第二节 煤中氟的测定 第三节 煤中氯的测定 第四节 煤中其它有害微量元素的检测第十一章 煤炭检验质量控制 第一节 煤炭检验的一般规定 第二节 煤炭检验中的误差 第三节 分析数据的处理方法 第四节 检验质量控制方法 第五节 煤炭检验不确定度*第十二章 煤的在线检测技术 第一节 射线检测基本知识 第二节 灰分的在线检测 第三节 水分的在线检测 第四节 瞬发中子活化分析技术第十三章 煤的清洁燃烧技术 第一节 洁净煤技术发展概况 第二节 煤炭的洗选和转化技术 第三节 煤的先进燃烧技术 第四节 燃煤烟气净化技术 第五节 洁净煤发电新技术参考文献

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>