

<<火电厂金属材料>>

图书基本信息

书名：<<火电厂金属材料>>

13位ISBN编号：9787122121912

10位ISBN编号：7122121917

出版时间：2011-11

出版时间：化学工业出版社

作者：田跃生 编

页数：144

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>

<<火电厂金属材料>>

内容概要

本书主要介绍了金属学基础、金属材料热处理、常用金属材料、火电厂金属材料、金属失效分析、火电厂金属技术监督等内容。

本书可作为高职能源类专业的教材，也可以作为从事火电厂安装、运行和检修工作中金属监督工作技术人员的参考资料。

<<火电厂金属材料>>

书籍目录

模块一 金属学基础

任务一 认识金属材料的性能

课题一 金属材料常温力学性能

课题二 金属材料高温力学性能

课题三 金属材料物理、化学及工艺性能

任务二 认识纯金属的结构与结晶

课题一 纯金属的晶体结构

课题二 纯金属的结晶

任务三 认识铁碳合金状态图

课题一 合金的相结构

课题二 铁碳合金状态图

模块二 金属材料热处理

任务一 认识钢在加热、冷却时的组织转变

课题一 金属材料热处理简介

课题二 钢在加热、冷却过程中的组织转变

任务二 认识普通热处理工艺

课题一 预备热处理

课题二 最终热处理

任务三 认识钢的表面热处理工艺

模块三 常用金属材料

任务一 认识碳钢

任务二 认识合金钢

任务三 认识有色金属及其合金

模块四 火电厂金属材料

任务一 认识锅炉和压力容器用钢

任务二 认识汽轮机主要零部件用钢

任务三 紧固件用钢

模块五 金属失效分析

任务一 金相分析方法

任务二 金相组织观察

任务三 主要设备失效形式和预防措施

课题一 锅炉管、汽包及主蒸汽管系的失效形式和防止措施

课题二 汽轮机转子、叶片的失效形式和防止措施

课题三 高温紧固件和发电机护环的失效形式和防止措施

模块六 火电厂金属技术监督

任务一 金属技术监督的任务、范围和方法

课题一 金属技术监督的任务、范围和方法

课题二 金属技术监督方法

任务二 焊接质量监督及技术档案

附录一 洛氏硬度 (HRC) 与其他硬度换算表

附录二 国内外常用钢钢号对照

附录三 国内金相检验标准目录

附录四 教学金相图谱

参考文献

<<火电厂金属材料>>

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>