

<<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>