

<<电厂金属实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电厂金属实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787508401621

10位ISBN编号：750840162X

出版时间：2000-01

出版时间：中国水利水电出版社

作者：蒋玉琴

页数：279

字数：434000

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>

## <<电厂金属实用技术问答>>

### 内容概要

本书采用问答形式，具体而扼要地介绍了有关火力发电厂金属技术知识。

主要内容有：金属基础知识；钢铁及有色金属(合金)的热处理；金属材料的性能和组织；火电厂常用金属材料；有色金属及其合金；常见金属运行事故分析和实例；金属试验；火力发电厂金属技术监督等。

并在附录中列有国内外钢号对照表和黑色金属硬度及强度换算表。

本书可供从事电力建设、电力生产、动力设备制造(修造)、化工、石油等部门的安装、运行、检修(含焊接)等工人的教育、技术岗位培训、考核和自学者参考使用。

也可供电厂金属、热机技术人员以及大中专、技工学校、职业学校热机、金属加工等专业师生参考。

<<电厂金属实用技术问答>>

书籍目录

前言第一章 金属材料的基础知识 第一节 金属的晶体结构 第二节 金属的结晶 第三节 合金的结构 第四节 钢和生铁的基本组织 第五节 铁碳合金状态图 第六节 金属的塑性变形和再结晶 第七节 热加工与冷加工 第八节 金属的断裂第二章 热处理工艺 第一节 热处理基础 第二节 钢的退火与正火 第三节 淬火与回火 第四节 回火 第五节 钢的表面热处理 第六节 钢的化学热处理 第七节 热处理新工艺简介 第八节 热处理工艺基础知识及工艺实例 第九节 焊接热处理 第十节 有色金属及其合金的热处理 第十一节 铸铁的热处理工艺 第十二节 高锰钢热处理 第十三节 特殊性奶的热处理 第十四节 热处理设备第三章 金属材料的性能及组织 第一节 物理化学性能 第二节 机械性能 第三节 金属的疲劳与腐蚀 第四节 高温性能 第五节 钢的组织稳定性第四章 火电厂常用金属材料 第一节 碳钢 第二节 锻钢和铸钢 第三节 铸铁 第四节 合金钢 第五节 耐热钢 第六节 电厂动力设备主要零部件用钢第五章 有色金属及其合金第六章 火力发电厂常见金属运行事故分析第七章 金属试验第八章 火力发电厂金属技术监督参考文献

<<电厂金属实用技术问答>>

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>