

<<钢铁生产概览>>

图书基本信息

书名：<<钢铁生产概览>>

13位ISBN编号：9787502455088

10位ISBN编号：7502455086

出版时间：2011-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：德国钢铁学会 编

页数：256

译者：中国金属学会

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>

<<钢铁生产概览>>

内容概要

《钢铁生产概览》是由德国钢铁学会组织专家编写而成的一本关于钢铁生产的科普读物，从科技角度通俗阐述了钢铁生产的各个环节，内容包括钢铁材料的基本概念、钢铁生产的原燃料和辅助材料、炼铁、炼钢、铸造、钢材加工、材料检测、质量和工厂管理、节能环保以及钢材的应用等。本书不仅可以使读者深入浅出地了解有关钢铁生产和技术方面的现状及发展情况，而且为我国钢铁生产领域撰写科普书籍提供了有益的借鉴。

本书可供希望多方面了解钢铁各专业相关知识的钢铁业内人士、相关行业有关人员和钢铁使用部门的技术人员及管理人员阅读，也可供高等院校钢铁及相关专业的教师和学生参考使用。

<<钢铁生产概览>>

书籍目录

1 钢铁——现在和未来材料1.1 钢铁创新1.2 基本原理1.3 钢的不同种类1.3.1 一般分类1.3.2 钢的命名体系1.3.3 钢材名称1.3.4 钢号1.3.5 钢的分组2 钢铁生产的原燃料2.1 铁矿2.1.1 铁矿的种类2.1.2 铁矿质量的要求和评定2.1.3 铁矿石的预处理2.2 废钢2.3 还原剂2.4 辅料2.5 耐火材料3 从铁到钢3.1 高炉, 转炉炼钢法3.1.1 焦炭冶金3.1.2 煤冶金3.2 电弧炉炼钢法3.2.1 直接还原冶金3.2.2 废钢冶金3.3 二次冶金3.4 新技术开发4 铁矿还原4.1 炼铁生产4.1.1 炼铁厂4.1.2 高炉内部的工艺流程4.1.3 高炉产品4.1.4 高炉的物料平衡4.1.5 工艺控制4.1.6 展望4.2 直接还原工艺4.2.1 煤气还原工艺4.2.2 固态还原工艺4.3 熔融还原工艺4.3.1 熔融气化炉4.3.2 铁浴反应器4.4 铁水预处理5 炼钢5.1 炼钢炉料5.2 炼钢过程5.3 精炼过程的发展现状5.4 氧气炼钢5.4.1 纯氧精炼5.4.2 过程自动化5.5 电炉炼钢5.5.1 电弧炉5.5.2 熔炼过程.....6 钢水浇注工艺7 铁和钢的浇注8 钢的加工成形9 材料测试 10 质量管理11 工厂管理12 支持环境保护和能源管理的可持续资源利用13 钢材的应用14 钢材冶炼简史

<<钢铁生产概览>>

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>