

<<炼钢学(上册)>>

图书基本信息

书名：<<炼钢学(上册)>>

13位ISBN编号：9787502408282

10位ISBN编号：7502408282

出版时间：1991-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：张承武 编

页数：399

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>

## <<炼钢学(上册)>>

### 内容概要

《炼钢学（上册）》共七篇，分为上、下两册。

上册内容包括炼钢的基本理论、氧气顶吹转炉炼钢法和化铁炉以及电炉炼钢法；下册内容包括平炉炼钢法、钢的浇注、转炉炼钢车间和设备以及铁合金生产等。

《炼钢学（上册）》力求反映现代炼钢领域的基本理论，介绍各种主要冶炼方法的先进工艺和设备，对主要的工艺计算和工艺设备的设计做了比较详细的介绍。

《炼钢学（上册）》和1980年出版的炼钢学相比较，理论部分的深度基本保持原来的水平，广度有所扩展；在、工艺方面，对我国近年来发展起来的新工艺，诸如氧气底吹转炉炼钢法、氧气侧吹转炉炼钢法、AOD法、等离子感应冶炼、连续铸钢等有所加强。

另外，考虑到近年来各地铁合金生产的发展需要，增加了“铁合金生产”一篇。

<<炼钢学(上册)>>

书籍目录

第一篇 炼钢的基本原理第一章 物理化学原理概要第二章 金属熔体的物理化学性质第三章 炼钢熔渣第四章 炼钢的基本反应第五章 钢的脱氧第六章 钢中的非金属夹杂物第七章 钢中气体第八章 真空冶金理论第二篇 转炉炼钢钢法第九章 氧气顶吹转炉的氧射流第十章 氧气顶吹转炉炼钢的原料第十一章 氧气顶吹转炉吹炼工艺第十二章 氧气顶吹转炉的护龄与护型第三篇 电炉炼钢第十三章 某引起钢种的生产第十四章 其它氧气转炉炼钢方法简介第十五章 化铁炉第十六章 电弧炉的炉体构造和机电设备第十七章 碱性电弧炉原材料和冶炼工艺第十八章 碱性电弧炉不氧化法和返回吹氧法冶炼第十九章 电弧炉计算第二十章 碱性电弧炉典型钢种的冶炼第二十一章 碱性电弧炉炼钢的技术经济指标第二十二章 其它电冶金方法第二十三章 炉外精炼

## <<炼钢学(上册)>>

### 编辑推荐

全书共七篇，分为上、下两册。

上册内容包括：炼钢的基本理论、氧气顶吹转炉炼钢法和化铁炉以及电炉炼钢法；下册内容包括：平炉炼钢法、钢的浇注、转炉炼钢车间和设备以及铁合金生产等。

本书力求反映现代炼钢领域的基本理论，介绍各种主要冶炼方法的先进工艺和设备，对主要的工艺计算和工艺设备的设计做了比较详细的介绍。

本书和1980年出版的炼钢学相比较，理论部分的深度基本保持原来的水平，广度有所扩展；在、工艺方面，对我国近年来发展起来的新工艺，诸如氧气底吹转炉炼钢法、氧气侧吹转炉炼钢法、AOD法、等离子感应冶炼、连续铸钢等有所加强。

另外，考虑到近年来各地铁合金生产的发展需要，增加了“铁合金生产”一篇。

<<炼钢学(上册)>>

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>