

<<轧钢生产基础知识问答>>

图书基本信息

书名：<<轧钢生产基础知识问答>>

13位ISBN编号：9787502415396

10位ISBN编号：7502415394

出版时间：1994-9-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：王兴珍

页数：485

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>

## <<轧钢生产基础知识问答>>

### 内容概要

本书是轧钢工人应知应会丛书《轧钢生产基础知识问答》的修订版。它通俗地介绍了轧钢生产的基本概念，并综述了与各类钢材生产有关的基础知识，是线材、带钢、钢管生产知识问答等各册的绪篇，可为学习各册奠定基础。

全书共有八章，即钢材品种及其生产系统、轧钢生产基础知识、轧钢生产工艺过程、原料准备、钢的加热、钢的轧制、钢材精整及检验、轧钢机技术经济指标。书中有图226幅，表67个，各种化学反应式和计算公式213个，内容丰富实用。

## <<轧钢生产基础知识问答>>

### 书籍目录

第一章 钢材品种及其生产系统一、钢材的压力加工方法1. 钢材有哪些压力加工方法？

2. 什么叫轧钢？

怎样分类？

3. 什么叫热轧和冷轧？

4. 什么叫纵轧、横轧与斜轧？

5. 什么叫半成品生产？

什么叫成品生产？

6. 轧制型钢的主要方法有哪些？

7. 轧制钢板、钢带的方法有哪些？

8. 生产钢管的方法有哪些？

9. 有哪些特殊轧制方法？

二、轧钢产品种类10. 什么叫轧钢产品品种？

11. 什么叫板管比？

12. 热轧钢坯有哪些品种？

13. 有哪些简单断面型钢？

14. 有哪些复杂断面型钢？

15. 钢板有哪些品种？

16. 钢管有哪些品种？

17. 什么叫周期断面产品？

18. 什么是车轮与轮箍？

19. 什么叫弯曲型钢？

三、轧钢生产系统20. 有哪些轧钢生产系统？

21. 型钢生产系统的特点是什么？

22. 钢板生产系统的特点是什么？

23. 钢管生产系统的特点是什么？

24. 混合轧钢生产系统的特点是什么？

25. 合金钢生产系统的特点是什么？

26. 什么叫冶金生产过程的短流程？

它有什么优点？

第二章 轧钢生产基础知识一、钢的分类27. 什么叫金属？

什么叫合金？

28. 什么叫生铁、球墨铸铁、可锻铸铁？

29. 什么叫钢？

30. 钢是怎样分类的？

31. 什么叫非合金钢？

什么叫碳素钢？

32. 什么叫低合金钢？

33. 什么叫合金钢？

34. 什么叫普通质量钢？

35. 什么叫优质钢？

36. 什么叫特殊质量钢？

37. 什么叫以规定最高强度（或硬度）为主要特性的非合金钢？

38. 什么叫以规定最低强度为主要特性的非合金钢？

39. 什么叫以限制碳含量为主要特性的非合金钢？

40. 什么叫低合金高强度结构钢？

## <<轧钢生产基础知识问答>>

41. 什么叫工程结构用钢？

42. 什么叫机械结构用钢？

43. 什么叫合金结构钢？

44. 什么叫非合金工具钢？

45. 什么叫合金工具钢？

46. 什么叫高速工具钢？

47. 什么叫滚珠轴承钢？

48. 什么叫不锈钢？

49. 什么叫耐热钢？

50. 什么叫耐候钢？

51. 什么叫特殊物理性能钢？

52. 什么叫电工用硅钢？

什么叫电工用纯铁？

53. 什么叫非合金易切削钢？

54. 什么叫钢筋钢？

.....附表1 本书的主要物理量和计量单位附表2 常用钢号加热和冷却时的临界点及退火后的硬度要求附表3 各种硬度值对照附表4 部分合金钢密度表附表5 含碳量不同的碳钢比内能, J/kg附表6 部分合金钢的平均比热容

<<轧钢生产基础知识问答>>

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>