

<<建筑用钢>>

图书基本信息

书名：<<建筑用钢>>

13位ISBN编号：9787502449728

10位ISBN编号：7502449728

出版时间：2009-9

出版时间：冶金工业出版社

作者：刘鹤年 等主编

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>

<<建筑用钢>>

内容概要

本书主要介绍了当前建筑用钢材的生产和技术。

内容包括钢铁材料基本知识，工程设计、施工及验收规范对建筑钢材的基本规定，钢材的力学性能、建筑用钢的合金设计，建筑用钢的现代生产工艺，建筑钢结构用钢，轧钢生产概述，型钢，板带钢，钢管，铸钢件，混凝土结构用钢，桥梁用钢，建筑用钢的焊接，建筑用钢的腐蚀与防护等。

本书编写的目的主要是向建筑工程界的科技人员介绍现代钢铁材料的发展状况、工艺进步、技术性能的提高、品种规格系列的延伸及目前仍然存在的问题，以便他们在建筑工程的科研、设计、施工、制造等工作中，能对钢铁材料性能有一个较全面的认识，可以在建筑工程中发挥更积极的作用。

本书适合从事建筑工程结构设计、施工、制作及钢铁材料研究的科技人员阅读参考。

<<建筑用钢>>

书籍目录

1 概述 1.1 建筑用钢范畴 1.2 国内钢铁生产发展概况 1.3 世界钢铁生产发展概况 参考文献2 钢铁材料基本知识 2.1 钢铁材料的分类 2.1.1 铁的分类 2.1.2 钢的分类 2.1.3 钢材的分类 2.2 钢铁产品牌号的表示方法 2.2.1 生铁牌号表示方法 2.2.2 铸铁牌号表示方法 2.2.3 铸钢牌号表示方法 2.2.4 钢产品牌号表示方法 2.3 主要合金元素及有害成分对钢性能的影响 2.4 钢铁产品有关术语 2.4.1 常用钢产品名词说明 2.4.2 钢材标准常用术语 2.4.3 钢材交货状态 2.4.4 钢材产品缺陷术语 2.4.5 铁碳合金的基本组织 2.4.6 钢铁材料的热处理 2.5 金属的晶体结构与结晶 2.5.1 金属 2.5.2 金属的晶体结构 2.5.3 金属的结晶 2.5.4 合金结构概述 参考文献3 工程设计、施工及验收规范对建筑钢材的基本规定 3.1 《钢结构设计规范》(GB/T 50017-2003) 3.2 《高层民用建筑钢结构技术规程》(JGJ 99-98) 3.3 《预应力钢结构技术规程》(CECS 212:2006) 3.4 《型钢混凝土组合结构技术规程》(JGJ 138-2001) (J 130-2001) 3.5 《钢管混凝土结构设计与施工规程》(CECS 28:90) 3.6 《门式钢架轻型房屋钢结构技术规程》(CECS 102:98) 3.7 《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB 50018-2002) 3.8 《网架结构设计与施工规程》(JGJ 7-91) 3.9 《网壳结构技术规程》(JGJ 61-2003) (J 258--2003) 3.10 《膜结构技术规程》(CECS 158:2004) 3.11 《高耸结构设计规范》(GB 50135-2006) 3.12 《铁路桥梁钢结构设计规范》(TB 10002.2-2005) (J 461-2005) 3.13 《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2002) 3.14 《高层建筑混凝土结构技术规程》(JGJ 3-2002) (J 186-2002) 3.15 《铁路桥涵钢筋混凝土和预应力混凝土结构设计规范》(TB 10002.3-2005) (J 462-2005) 3.16 《建筑抗震设计规范》(GB 50011-2001) 3.17 《构筑物抗震设计规范》(GB 50191-93) 3.18 《预应力混凝土结构抗震设计规程》(JGJ 140-2004) (J 301-2004) 3.19 《建筑工程大模板技术规程》(JGJ 74-2003) (J 270-2003) 3.20 《建筑施工扣件式脚手架安全技术规程》(JGJ 130-2001) 参考文献4 钢材的力学性能 4.1 单向静拉伸载荷下的力学性能5 建筑用钢的合金设计6 建筑用钢的现代生产工艺7 建筑钢结构用钢8 轧钢生产概述9 型钢10 板带钢11 钢管12 铸钢件13 混凝土结构用钢14 桥梁用钢15 建筑用钢的焊接16 建筑用钢的腐蚀与防护术语索引

<<建筑用钢>>

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>