

<<实用金属材料手册>>

图书基本信息

书名：<<实用金属材料手册>>

13位ISBN编号：9787535759535

10位ISBN编号：753575953X

出版时间：2010-1

出版时间：湖南科技

作者：张邦维//廖树帜

页数：1409

字数：1184000

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>

## <<实用金属材料手册>>

### 前言

人类自新世纪开始就进入了纳米材料时代。

可是以钢铁和有色金属材料为代表的金属材料工业，一段时期以来虽然被有些人称之为“夕阳工业”，却仍然在从民用到军用的广泛工业领域内占据着不可或缺的地位。

这主要是由于包括金属材料在内的所有材料是人类从事一切物质活动的前提和基础。

为方便广大群众利用和查找金属材料方面的基础知识和国家标准，出版一本使用方便、易于查找、体现现行国家标准的《金属材料手册》就非常必要。

为此，我们在大量调研的基础上编辑出版的这本《实用金属材料手册》，就是为了满足广大人民群众的这种需求所做的一种努力。

目前国内出版的金属材料方面的手册版本较多，各有侧重，各有所长，对于普通百姓来说，一般要有几个版本才能满足需求。

特别是由于国家标准的动态性，往往难以及时反映最新的标准，很多已废除使用的标准仍常见于不少手册中。

现在的这本《实用金属材料手册》是为满足行业生产、销售、掌握最新行业动态，满足专业人员查阅、使用，以及非专业人员参考、了解的跨专业（行业）领域人群所使用的一本《实用金属材料手册》。

该手册具有以下几方面的特点：1．采用最新数据。

全部采用国家现行标准和数据，突出了一个新字。

书中所列的好几个标准都是2008年才发布的，比如：碳素工具钢（GB/T 1298-2008）、高速工具钢（GB/T 994.3-2008）和钢筋混凝土热轧光圆钢筋用钢（GB 1499.1-2008）等。

2．突出支柱产业用金属材料。

随着时代发展和社会需要，汽车和建筑成了我国现实的重要支柱产业。

因此，本手册首次将汽车和建筑用钢及钢材单独编入，以满足这种需求。

## <<实用金属材料手册>>

### 内容概要

《实用金属材料手册》共分常用数据及有关标准知识、金属材料的基础知识、黑色金属材料、有色金属材料、计算机网络与资料检索、查询5篇，共17章。

手册中特别突出汽车和建筑用钢及钢材，并将国际互联网查询五金资料、国际标准、行业必备用词的中英文对照等内容编入，以满足家庭与行业生产、销售、查阅、掌握金属材料最新行业动态的需要。

本手册可供生产、销售、查阅、掌握最新金属材料动态的行业和家庭使用。

## <<实用金属材料手册>>

### 书籍目录

第1篇 常用数据及有关标准知识 第1章 常用符号 第2章 常用公式 第3章 数据 第4章 标准第2篇 金属材料的基础知识 第5章 金属材料的术语和分类 第6章 金属材料产品牌号表示方法 第7章 金属材料生产加工、性能检测和热处理基本知识第3篇 黑色金属材料 第8章 生铁和铸铁 第9章 铸钢和锻钢 第10章 各种钢种 第11章 各种钢材的尺寸规格和技术性能第4篇 有色金属材料 第12章 有色金属及其合金 第13章 铜材的尺寸规格和技术性能 第14章 铝材的尺寸规格和技术性能 第15章 超硬材料和硬质合金 第16章 其他有色金属材料的尺寸规格和技术性能第5篇 计算机网络与资料检索、查询 第17章 计算机网络与资料查询

<<实用金属材料手册>>

章节摘录

插图：

<<实用金属材料手册>>

编辑推荐

《实用金属材料手册(精装)》由湖南科学技术出版社出版。

<<实用金属材料手册>>

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>