

<<中外常用金属材料手册>>

图书基本信息

书名：<<中外常用金属材料手册>>

13位ISBN编号：9787536928930

10位ISBN编号：7536928939

出版时间：2005-7

出版时间：陕西科学技术出版社

作者：安继儒 编

页数：1570

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>

## <<中外常用金属材料手册>>

### 内容概要

材料是人类赖以生存的物质基础，是现代工业、农业、国防工业及科学技术发展的先决条件。材料已成为当代技术进步的关键之一。

工艺、材料以及现代化管理往往成为新技术产品成败的关键，工艺和材料直接影响产品的性能和寿命。

《中外常用金属材料手册》作者力图解决这一难题，为广大材料工作者及有关人员提供解决这一难题的工具，历经十多年的奋斗，经过深入调查研究，在广泛收集国内外有关资料、现行标准的基础上对原编《中外常用金属材料手册》进行了全面的修改、补充和完善，重新编写了这本大型工具书，以节省为查找国内外金属材料有关问题，而造成的大量的人力、物力、财力及时间上的浪费。

原编《中外常用金属材料手册》自1990年正式出版以来，在全国累计已发行了6万册，得到了有关专家和读者的好评。

由于标准是一个动态的系统，材料标准也不例外，即材料标准在不断更新，所以新编的本手册除集中大量的中外常用金属材料牌号对照表外，还依据现代材料科学的发展水平对以往一些对照不当之处进行了修正和补充。

在金属材料物理性能方面收集得比较齐全，为设计选材、工艺及工装设计提供了资料；在内容方面增加了锌合金、铸钢及切削工具的选材，各种材料全部增加了国际标准化组织的有关内容，对使用的标准进行了查新，使用了现行标准及ISO国际标准，对非法定计量单位进行了换算，力图使本手册成为当前国内一本内容多、标准新、数据全、对照准确、查找使用方便的大型工具书。

## <<中外常用金属材料手册>>

### 书籍目录

第1章 金属材料基本知识1.1 金属材料名词解释1.2 金属材料常用性能名词术语1.3 合金元素及其在合金中的作用1.4 金属热处理工艺名词术语1.5 怎样识别和使用现行标准1.6 金属材料的选用原则1.7 切削工具材料的选择1.8 金属材料常用标准名词术语1.9 钢材缺陷术语1.10 金属材料的保管第2章 中外金属材料版号的表示方法2.1 中国国家、部以及企业工作标准代号2.2 外国国家标准名称及代号2.3 国外各国家部标准代号2.4 国际标准区域性标准和制定机构的名称及代号2.5 国外企业厂商代号及名称2.6 黑色金属材料中外牌号的表示方法2.7 有色金属材料中外牌号表示方法第3章 各国材料牌号对照3.1 金属材料牌号对照及其代用的基本原则3.2 各国材料牌号对照表第4章 铝及铝合金4.1 中国铝及铝合金4.2 原苏联铝及铝合金4.3 美国铝及铝合金4.4 英国铝及铝合金4.5 法国铝及铝合金4.6 联邦德国铝及铝合金4.7 日本铝及铝合金4.8 国际标准化组织铝及铝合金第5章 镁及镁合金5.1 中国镁及镁合金5.2 原苏联镁及镁合金5.3 美国镁及镁合金5.4 英国镁及镁合金5.5 法国镁及镁合金5.6 联邦德国镁及镁合金5.7 日本镁及镁合金5.8 国际标准化组织镁及镁合金第6章 铜及铜合金.....第7章 钛及钛合金第8章 锌及锌合金第10章 铸铁第11章 铸钢第12章 结构钢第13章 工具钢第14章 不锈钢和耐热钢第15章 高温合金附录参考文献

<<中外常用金属材料手册>>

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>