

<<难熔金属材料与工程应用>>

图书基本信息

书名：<<难熔金属材料与工程应用>>

13位ISBN编号：9787502459024

10位ISBN编号：7502459022

出版时间：2012-6

出版时间：冶金工业出版社

作者：殷为宏，汤慧萍 编著

页数：510

字数：794000

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>

<<难熔金属材料与工程应用>>

内容概要

《难熔金属材料与工程应用》(作者殷为宏、汤慧萍)系统全面地阐述了难熔金属钨、钼、钽、铌、铪及其合金材料及其工程应用,全面反映了现代难熔金属材料研发和产业的新进展和热点。

《难熔金属材料与工程应用》共7章,主要内容包括难熔金属的性质、资源、提取冶金、加工、合金的分类、加工材产品结构、金属学、合金材料、氧化与防护、材料的工程应用和对难熔金属及其合金未来发展的展望,其中材料及其应用为本书的主线。

本书不仅收集了国内外难熔金属材料传统领域的重要成果和信息,还尽可能地展现当前国内外难熔金属材料发展新动向和新水平,包括一些国际上有重要影响的难熔金属材料专业研发单位和生产企业的水平。

本书可供从事材料科学与工程技术人员,特别是从事难熔金属材料研究的科研人员参考,亦可作为高等院校金属材料专业和相关专业师生的参考书。

<<难熔金属材料与工程应用>>

书籍目录

1 导论

1.1 难熔金属材料发展的简要回顾

1.2 国外难熔金属材料现状

1.3 我国难熔金属材料发展现状

1.3.1 资源加工深化

1.3.2 产能和产量状况

1.3.3 材料高性能化

1.3.4 加工制品现状

1.3.5 新技术、新装备

参考文献

2 钨、钨合金材料与工程应用

3 钼、钼合金材料与工程应用

4 钽、钽合金材料与工程应用

5 铌、铌合金材料与工程应用

6 锆、锆合金材料与工程应用

7 展望——难熔金属材料发展的新动向和新挑战

参考文献

<<难熔金属材料与工程应用>>

编辑推荐

难熔金属材料是材料科学的重要组成部分。

难熔金属是指元素周期表中熔点高于铂（即熔点大于1769℃）的所有金属的统称。

《难熔金属材料与工程应用》涉及的难熔金属钨、钼、钽、铌和锆是难熔金属族群中非常重要的成员，这些金属具有矿物资源丰富，产量大，应用面宽等特点，特别在我国这些特点尤为突出。

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>