

<<钢化学手册>>

图书基本信息

书名：<<钢化学手册>>

13位ISBN编号：9787301087435

10位ISBN编号：7301087438

出版时间：2005-5

出版时间：北京大学出版社

作者：费多洛夫

页数：431

字数：426000

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>

<<铟化学手册>>

内容概要

本书对铟的金属、合金、化合物的性质、资源、提取、精炼、用途和毒性作了全面的论述。本书对俄文文献收集得非常详尽，化合物的各个物理化学参数收集得很齐全，是一本集专著和手册两种特点于一身的难得的参考书。

本书的作者是“ 稀散元素 ” (镓、铟、铊)的专家，从事有关研究数十年，造诣很深，著述颇丰。在书中从物理化学的观点来解释、分析和解决一些理论和实际的问题有特别独到之处。

本书适合大学研究生、教师、科学研究单位的研究人员以及有关产业单位工程师参考。

<<钢化学手册>>

作者简介

费多洛夫，博士，莫斯科精密化工学院教授。

专长领域：用物理化学分析理论和方法研究稀有元素，特别是分散元素的分离提纯过程。

出版专著5部，享有发明专利18项，在重要核心杂志上发表有关的科学论文400余篇。

<<钢化学手册>>

书籍目录

绪言第1章 钢的生产与应用 1 钢的主要应用领域 2 钢的生产规模与价格 3 钢产品规格第2章 钢的性质 1 钢的物理性质 2 钢的化学性质 3 钢的氧化态 4 钢的配位数第3章 钢的主要化合物 1 钢的氧化物和氢氧化物, 钢酸盐 2 含氧酸的钢盐 3 钢的卤化物 4 钢的氧化物及含氰化合物 5 钢与硫族元素的化合物 6 钢与周期表VA族元素的化合物 7 钢与其他非金属生成的化合物第4章 钢在水溶液中的状态 1 钢离子的水解 2 钢与氧络阴离子的络合物形成 3 钢的卤化物络合物 4 钢与其他无机阴离子生成的络合物 5 钢的羧基络合物 6 一价钢的络合物第5章 钢的资源 1 钢的地球化学及含钢矿床的类型 2 钢在有色金属选矿过程中的行为 3 钢在处理锌精矿砂过程中的行为 4 钢在处理铅精矿砂过程中的行为 5 钢在处理含铜精矿砂过程中的行为 6 钢在处理锡矿过程中的行为 7 钢在处理铁矿过程中的行为第6章 钢的提取工艺 1 从锌矿直接提取钢 2 从升华物中提取钢 3 从含铅的物料中提取钢 4 含钢溶液的富集法和提纯法 5 金属钢的制备 6 从不同类型的原料中提取钢的工艺流程示例 7 再生钢的制取第7章 钢的精炼 1 利用连续置换沉积的精炼法 2 氯化物法 3 其他的化学精炼方法 4 电解精炼法 5 钢的汞齐精炼法 6 蒸馏精炼法 7 结晶法提纯 8 通过化合物提纯钢 9 制备高纯钢的生产工艺流程实例第8章 钢的半导体材料第9章 钢的合金第10章 钢的素性编者后记参考文献附录: 含钢的三元合金体系相图摘编化学式索引相图索引列表索引插图索引

<<钢化学手册>>

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>