

《太阳能级硅提纯技术与装备韩至成》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2011年10月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502457624

内容简介

本书共分9章，内容包括：太阳能级硅材提纯技术与装备概述，硅的特性及太阳能级硅杂质的相关标准，太阳能级硅化学法与冶金法提纯技术的简介，冶金法生产太阳能级硅原料要求及其处理技术，太阳能级硅冶金制备的物理化学基础概论，太阳能级硅冶金提纯主设备及辅助装置，单晶硅与多晶硅铸锭制备工艺技术概述，定向凝固在太阳能级硅生产技术中的应用，太阳能级硅的检测及其装置。本书反映了作者近年来的科研成果，并归纳总结了国内外有关太阳能级硅提纯技术及装备的研究与应用成果。

本书可以作为高等院校冶金材料加工及机电一体化专业本科生、研究生的教学用书，也可以供相关领域的科研工程技术人员及师生参考。

目录

1 太阳能级硅材提纯技术与装备概述

1.1 太阳能光伏技术的发展概况

1.1.1 何谓太阳能光伏技术

1.1.2 太阳的基本物理参数及其他有关参数

1.1.3 太阳能电池发电的基本原理

1.1.4 太阳能电池的种类

1.1.5 太阳能电池能源回收年限

1.1.6 太阳能电池的转换效率

1.1.7 太阳能的优缺点

1.1.8 我国太阳能资源的分布

1.1.9 全球太阳能产业现状和发展前景

1.2 多(单)晶硅太阳能电池制作流程简介

1.2.1 单晶硅硅锭的制备

1.2.2 多晶硅硅锭的制备

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)