

<<金刚石低压气相生长的热力学耦合模型>>

图书基本信息

书名：<<金刚石低压气相生长的热力学耦合模型>>

13位ISBN编号：9787030070975

10位ISBN编号：7030070976

出版时间：1998年01月

出版时间：科学出版社

作者：王季陶

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>

<<金刚石低压气相生长的热力学耦合模型>>

内容概要

80年代以来, 激活低压金刚石气相生长新技术逐渐成为世界范围的研究热点, 人们进行了许多试验, 从各方面做了尝试。

理论上, 本书作者提出的非平衡定态相图新概念开辟了一个全新领域。

本书系统介绍了相关内容, 主要包括热力学基础、激活低压金刚石生长的非平衡热力学、C-H-O三元体系的金刚石生长相图、碳氢卤素等其它三元体系的金刚石气相生长相图、一些常用双组分的二元和三元二元体系相图。

书籍目录

前言

一、概论

1?1 金刚石的特性与应用

1?2 各种不同的人造金刚石方法

1?3 影响金刚石低压气相生长的一些主要因素

二、热力学基础

2?1 经典热力学

2?2 经典平衡热力学

2?3 经典热力学中的非平衡热力学

2?4 非平衡热力学基础

三、激活低压金刚石生长的非平衡热力学

3?1 非平衡热力学耦合模型

3?2 人造金刚石生长中的反应势垒研究

3?3 金刚石低压气

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>