

<<非平衡定态相图--人造金刚石的低压气>>

图书基本信息

书名：<<非平衡定态相图--人造金刚石的低压气相生长热力学>>

13位ISBN编号：9787030079459

10位ISBN编号：7030079450

出版时间：2000-03-01

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>

## <<非平衡定态相图--人造金刚石的低压气>>

### 内容概要

本书作者根据现代热力学的基本表达式，提出了激活低压金刚石气相生长的热力学藕合模型，同时在相图研究领域发展和建立了非平衡定态相图理论及计算方法，并为大量实验数据所证实。

本书可供有关物理、化学、材料、生物及工程科学等学科的教学、科研及工程技术人员阅读参考。

书籍目录

前言

第一章 经典热力学基础

一、经典热力学

二、经典平衡热力学

三、经典热力学中的非平衡热力学

四、变化方向和限度的判据

五、Gibbs自由能与温度、压力的关系

六、化学势与温度、压力的关系

七、化学反应中Gibbs自由能的变化

参考文献

第二章 现代热力学基础

一、现代热力学基本定律的表达形式

二、非平衡热力学的若干基础概念

三、局域平衡假设

四、熵值的计算

五、

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>