

06-09-Solid

Created on 20241228.

Last modified on 2024 年 12 月 28 日.

目录

Chapter 1 Introduction

固体物理学

Chapter 2 固体理论

2.0.0.1 能带论

2.0.0.2 点阵力学

2.0.0.3 多体理论

2.0.0.4 穆斯堡尔效应

Chapter 3 固体性质

3.1 声学性质

3.2 光学性质

3.2.0.1 发光学

3.3 热学性质

3.3.1 热容量

3.3.2 导热性

3.3.3 热膨胀

3.4 电学性质

3.4.0.1 压电现象、电致伸缩

3.5 力学性质

3.6 磁学性质

3.6.1 磁性理论

3.6.2 各种磁性

3.6.2.1 抗磁性

3.6.2.2 顺磁性

3.6.2.3 铁磁性

3.6.2.4 亚铁磁性

3.6.2.5 反铁磁性

3.6.2.6 压磁现象、磁致伸缩

Chapter 4 固体缺陷

Chapter 5 薄膜物理学

5.1 薄膜的生长、结构和外延

5.2 薄膜中的力学效应

5.3 薄膜中的输运现象

5.4 薄膜的性质

5.4.1 光学性质

5.4.2 电性质

5.4.3 磁性质

5.5 薄膜测量与分析

5.6 层介质膜

Chapter 6 表面物理学

Chapter 7 介电物理

Chapter 8 介观物理

Chapter 9 **END**