

《液晶物理学》

图书基本信息

书名：《液晶物理学》

13位ISBN编号：9787030000750

10位ISBN编号：7030000757

出版时间：1998-11-01

出版社：科学出版社

作者：谢毓章

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《液晶物理学》

内容概要

本书系统地介绍了液晶物理学，特别是目前比较成熟的关于热致液晶的基础理论及其应用。全书共十二章，主要论述单轴液晶连续体弹性形变理论，弹性形变理论的应用，丝状和螺旋状液晶中的缺陷、流体动力学、电磁流体动力学、流动以及不稳定性，丝状液晶分子场理论，丝状液晶和螺旋状液晶的光散射，层状液晶和盘形分子液晶等。

本书可作大专院校有关专业的教科书，也可供有关专业的研究人员、工程技术人员参考。

书籍目录

第一章绪论

- 1 什么是液晶
- 2 液晶相的类别
- 3 溶致液晶和生物膜
- 4 聚合物液晶
- 5 热致液晶
- 6 指向矢

参考文献

第二章单轴液晶连续体弹性形变理论

- 1 形变的描述
- 2 自由能密度与弹性常数
- 3 对自由能密度 g 表示式的讨论
- 4 弹性转矩密度

参考文献

第三章弹性形变量论的应用

- 1 丝状液晶的弗雷德里克兹转变I 沿面校列状态到垂直排列
- 2 丝状液晶的弗雷德里克兹

《液晶物理学》

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:www.tushu111.com