

液晶物理学



[液晶物理学 下载链接1](#)

著者:P. G. de Gennes

出版者:科学出版社

出版时间:2008-6

装帧:

isbn:9787030221254

《国外物理名著系列18:液晶物理学(注释版)(第2版)》第一版于1974年出版后,即被公认为液晶物理领域的经典著作。第一版的成功以及第一版出版后液晶物理学研究取得的霞要进展使得《国外物理名著系列18:液晶物理学(注释版)(第2版)》第二版的出版变得十分必要。

基于20世纪70年代中期之后新发现的液晶相以及在局域序和各向同性相/丝状液晶相转变本质等研究方面取得的新进展,第二版新增加的章节阐述了液晶的主要类塑及其性质,对层状液晶及柱状相液晶的对称性、宏观性质和动力学性质以及它们的缺陷均进行

了详尽的讨论，并用大量实验事例加以说明。书的最后一章讨论了层状液晶中的相变，包括有名的层状A相液晶与超导体的相似性。全书从始到终强调对各类问题的数量级分析处理。《液晶物理学》取材的新颖和涵盖内容的广泛，使得它无论对初学者和研究工作者都是一本不可替代的指导性著作。

作者介绍:

目录:

[液晶物理学_下载链接1](#)

标签

科学

物理

液晶相

技术

软物质

英文经典教材

评论

路漫漫

才读了两章，Gennes的神作……

[液晶物理学 下载链接1](#)

书评

[液晶物理学 下载链接1](#)