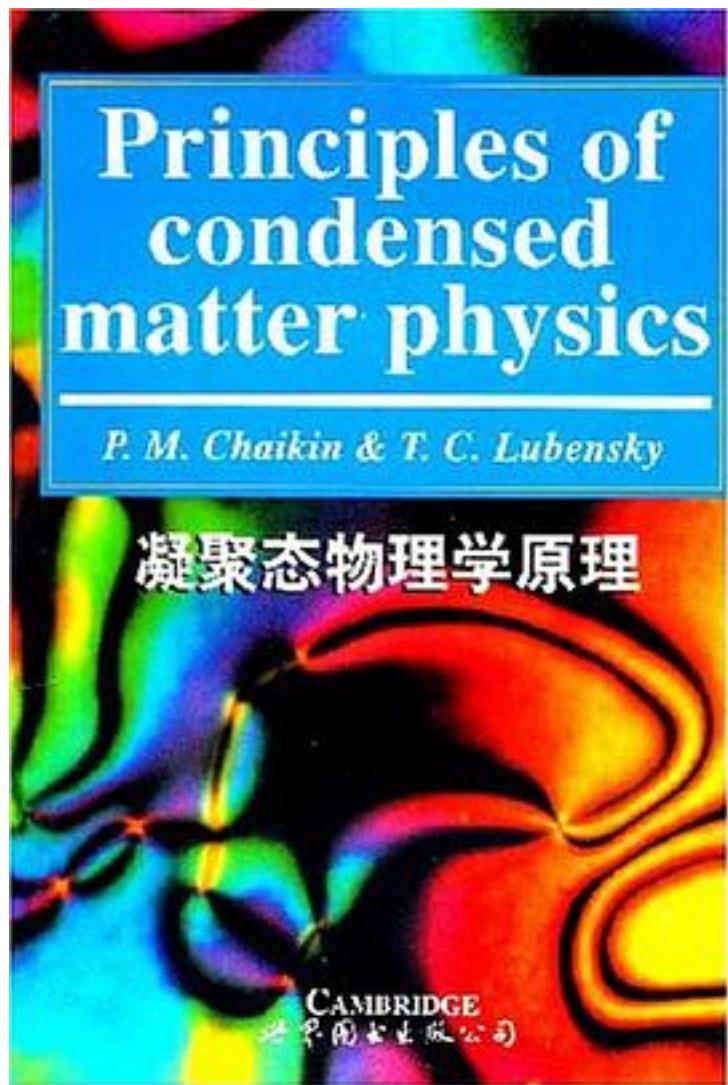


凝聚态物理学原理



[凝聚态物理学原理 下载链接1](#)

著者:P. M. Chaikin

出版者:世界图书出版公司

出版时间:2001-4-1

装帧:平装

isbn:9787506249591

这是一本凝聚态物理学的研究生教材。书中内容以相当大的篇幅介绍“软”凝聚态物理（液体、液晶等）以及非公度晶体、准晶、非晶态固体、拓扑缺陷、孤子等传统固体物理中很少讨论的课题。在理论上强调了序参量。对称性破缺、广义刚度等概念，并系统介绍了重正化群理论及其在凝聚态物理中的应用。本书每章末附有习题和参考文献。

作者介绍:

目录:

[凝聚态物理学原理 下载链接1](#)

标签

凝聚态物理

物理

凝聚态理论

物理学/Physics/Physique

软物质物理

物理學

拓扑Defects, 液晶态, 流体力学

小布的数理学

评论

对固体和液晶中的拓扑Defects有详细的呈现，用流体力学方法处理(反)铁磁激发。非常实用的Handbook

也不算读过吧，师祖的书，组内人手一本，啥都有，当工具书用

在设计【假设出来的等离子生命体】时，
我就只能使用【这种上古时期的书当中的知识】。

在大二时对人经常提到的【液晶体理论、准晶体理论】，都是从这儿来的。直到2016年，我跟【香港科技大学兼爱尔兰国立高威大学的交换生的-高等纯数学专业的朋友】提拓扑学时，仍然在使用如此老的书当中的内容。幸好，对方的学术水平不怎么高；否则，我就得要丢脸了。

[凝聚态物理学原理 下载链接1](#)

书评

[凝聚态物理学原理 下载链接1](#)