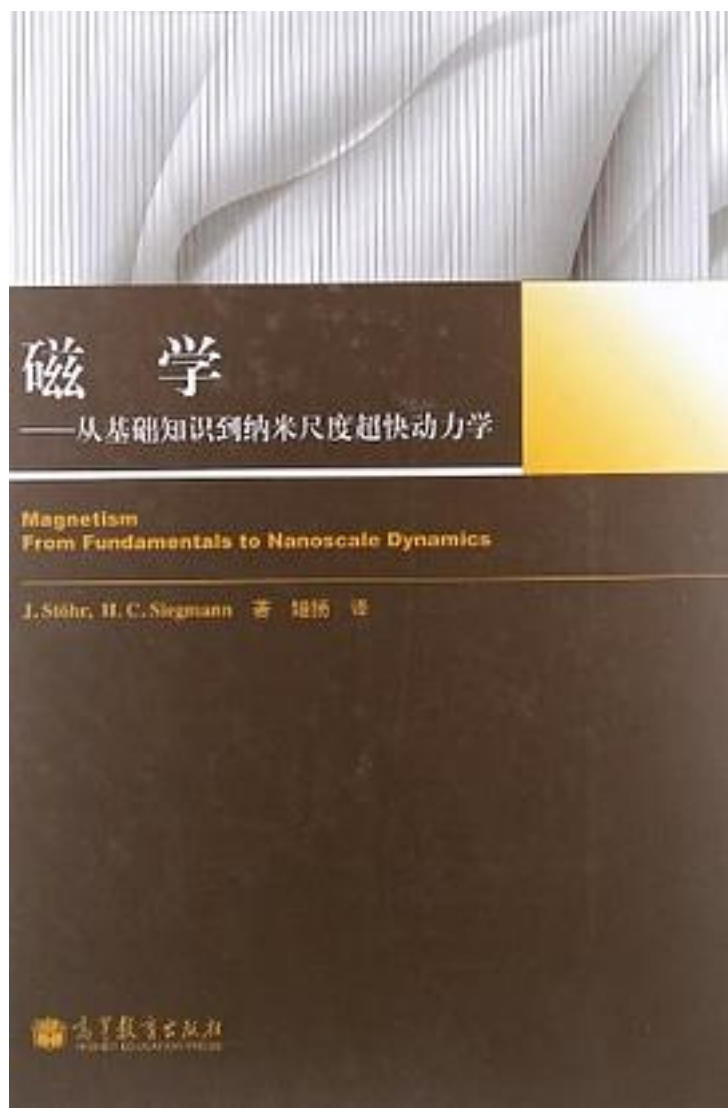


# 磁学



[磁学 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2012-8

装帧:

isbn:9787040356533

《磁学:从基础知识到纳米尺度超快动力学》致力于讨论磁学的基本概念和现代应用，重点介绍当前磁学研究的一些热点问题。在详细介绍磁学基本概念的基础上，《磁学:从基础知识到纳米尺度超快动力学》不仅强调现代磁学研究和技术应用中的基础知识，还重点介绍了新的实验方法，例如自旋极化电子束和偏振X射线实验。在许多情况下，作者都是利用现代应用的例子来说明基本定律。在简要介绍了磁学的历史发展之后，《磁学:从基础知识到纳米尺度超快动力学》详细介绍了电磁场和磁矩的基本知识，深入讨论了磁相互作用，特别是固体中的电磁相互作用，然后对自旋极化电子技术和偏振X射线技术进行了重点介绍。随后讲述的是铁磁性金属的磁学性质以及磁性金属中的物理现象：自发磁化、各向异性和磁畴等概念、金属磁性的能带模型、过渡族金属的电阻率以及金属中与自旋有关的电子跃迁过程等等。最后，在铁磁金属的表面和界面、电子输运和自旋输运、超快磁化动力学这三个方面深入分析了当前磁学研究的热点内容。

作者介绍:

目录:

[磁学\\_下载链接1](#)

## 标签

物理

磁性

凝聚态物理

凝聚态5

专业

自旋电子学

电磁学

物理学

## 评论

研读中

-----  
果断给力的书，老外写的还是要比国内的好很多。基础有，前言有，表述方式很给力，五星没错的！

-----  
[磁学\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[磁学\\_下载链接1](#)