

## 磁学中的混沌

崔甲武

南 阳师范学院物理系河南 南阳 473061

关键词 混沌; 磁畴壁; 铁磁共振; 磁流体; Ginzburg Landau方程

语言 简体中文

中图分类号 O 415 5

摘要 从一维铁磁体的Landau Lifshitz Gilbert方程入手, 推出磁学中的Ginzburg Landau方程并求出其混沌解, 进而分析了磁学领域内的磁畴壁、铁磁共振、磁流体中发生混沌的物理机制及实验设计.

文献标识码 -

文章编号 1671-6 841(2004)04-0032-04

[→ 理学版 第36卷 第4期](#)

收稿日期 2004-5-13