

复正交矩阵区对角化条件及其对相变问题的应用

朱如曾, 孙祉伟, 揭草仙

中国科学院力学研究所非线性连续介质力学开放研究实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文给出 $(2n \times 2n)$ 复正交矩阵正交相似于 (2×2) 正交矩阵直接和的充分必要条件, 作为实际例子, 并讨论它对二维 Ising 模型相变问题的应用。

关键词 [复正交矩阵](#) [相变](#)

分类号

THE PROBLEM OF BLOCK DIAGONALIZATION OF A COMPLEX ORTHOGONAL MATRIX AND ITS APPLICATION TO ISING MODEL PHASE TRANSITION

”

中国科学院力学研究所非线性连续介质力学开放研究实验室

Abstract

本文给出 $(2n \times 2n)$ 复正交矩阵正交相似于 (2×2) 正交矩阵直接和的充分必要条件, 作为实际例子, 并讨论它对二维 Ising 模型相变问题的应用。

Key words [complex orthogonal matrix](#) [phase transition](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(249KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“复正交矩阵”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [朱如曾](#)
- [孙祉伟](#)
- [揭草仙](#)