

# Ising模型

丁历杰

## 1 模型简介

[1]

## 2 统计分析

## 3 模拟分析

### 3.1 模拟算法

#### 3.1.1 Metropolis

#### 3.1.2 Swendsen-Wang

#### 3.1.3 Wolff

#### 3.1.4 Worm

### 3.2 二级相变

### 3.3 一级相变

## 参考文献

- [1] Swendsen, R. H. & Wang, J.-S. Nonuniversal critical dynamics in Monte Carlo simulations. Phys. Rev. Lett. 58, 86–88 (1987).