

二维正方晶格伊辛模型的蒙特卡洛模拟

吴晋渊 18307110155

复旦大学物理学系

2021

- 一个边长为 L ，正处在其伪临界点 $T = T_c(L)$ 处的系统等价于一个边长无限长，关联长度为 L ，温度为 T_c 的系统。
- 于是将

$$\xi \propto |t|^{-\nu}$$

中的 ξ 替换成 L 得到

$$|T_c(L) - T_c(L = \infty)|^{-\nu} = L. \quad (1)$$