

許元春教授 / 應用數學系

機率理論、財務數學

我們研討在球體均場模型上的無序混沌問題。內容所關心是由兩個相同外生變數的吉布斯測度生成的獨立自旋構體之間的重疊行為。預期結果表示如果哈密頓函數的無序性稍為解耦，則重疊量將會集中接近一個常數。透過Guerra複製對稱破缺機制，我們確立了在自由能和吉布斯測度的水準。