

目錄

摘要

1簡介.....	2
2.多元伯努利抽樣.....	3
3.準貝氏法(quasi-Bayes)在不完整多元伯努利上應用的介紹.....	7
4.平均變異數和(average variance sum)的介紹	
4.1平均變異數和在不完整多元伯努利上的應用.....	10
4.2平均變異數和的性質.....	14
5.吉氏取樣器(Gibbs sampler)的介紹	
5.1吉氏取樣器.....	18
5.2簡單的收斂說明.....	19
5.3吉氏取樣器在不完整多元伯努利上的應用.....	21
6.準貝氏法、平均變異數和與吉氏取樣器的模擬結果.....	24
6.1小樣本數($1 \leq n \leq 9$)的模擬結果.....	25
6.2中樣本數($10 \leq n \leq 15$)的模擬結果.....	29
7.結論.....	32
參考書目.....	34
附錄 A 數據整理	36
最大相對誤差折線圖與平均相對誤差折線圖.....	43
B Fortran 95 程式.....	49