

# 目錄

1 簡介	3
2 計算方法的介紹	4
2.0 貝氏法在不完整多元伯努利上的應用 . . . . .	4
2.1 準貝氏法在不完整多元伯努利上的應用 . . . . .	8
2.2 吉氏取樣器 . . . . .	11
2.2.1 吉氏取樣器的介紹 . . . . .	11
2.2.2 簡單的收斂說明 . . . . .	13
2.2.3 吉氏取樣器在不完整多元伯努利上的應用 . . . . .	15
3 Fortran 程式	18
3.1 迴圈單一化 . . . . .	18
3.2 溢位 (overflow) . . . . .	21
4 準貝氏法與吉氏取樣器的比較結果	27
5 結論	41
A 兩種比較方法之平均相對誤差的折線圖	44
B 兩種比較方法在觀察值 <b>order</b> 不同時估計值的 <b>MSE</b> 折線圖	48
C Fortran 90 程式	50