在幾何學上的污染下使用發散性測量局部敏感性

對事前分配(Prior)的選擇，貝式程序的敏感性是很多貝式研究者關心的主題。傳統上，在貝式推論裡的敏感度分析或穩健議題上被分成兩大類－整體的與局部的敏感性。在整體性的分析裡，考慮在一組合理的事先分配中研究事後(Posterior)特徵的變化，然而在局部性分析裡是探討以某一被引出的(相信的)事前分配，在其附近做小干擾，觀察其影響性。不管怎樣，貝式分析強烈地依賴模型的假設，利用事前與概似 (Likelihood)的運用。本論文中、我們探討雙重干擾(事前且/或概似)的作用影響在事後推論上。尤其，我們開發局部敏感性測度，為了同時對兩者作干擾，觀察事後敏感性如何。然後，將其作幾何學上的型態干擾，使用發散性測度，應用在加權分配問題上，取得局部敏感性的結果。