

## 摘要

本文討論在電腦實驗中，二水準正規部份因子設計的挑選準則。在傳統實驗設計所使用的固定效應模型下，最小偏差準則是一個發展完整且經常被使用的設計挑選準則。但在電腦實驗中常被使用的克利金模型下，卻較少有關於類似最小偏差準則這樣，能考慮效應混淆嚴重程度的設計挑選準則。本文將由預測變異數的觀點出發，試圖在高斯克利金的模型下，融入最小偏差準則的精神，來發展設計挑選準則。並透過理論推導及數值方法，來觀察此準則的表現。

