

指導教授

桑慧敏 教授

參與學生

u860818 林啟偉

u860831 林志維

摘 要

許多隨機問題很難用數學解析 (Analysis Approach) 的方式來求解，在這種情況下，如果迫切地需要知道該問題的答案，可以使用模擬 (Simulation) 的方式來求估計值。因為模擬只是用電腦做多次實驗而已，如果想知道模擬出的估計值準確度有多少，就必須運用一些機率與統計的概念來作模擬與分析。本專題利用四個問題來說明系統模擬與模擬分析的方法。