

財務工程 HOMEWORK 4-學習歷程

張家瑞 R08323043

第 4 次作業我覺得比較困難的地方在於要計算出一年發放不同次數的股利，一開始我不太清楚為什麼一年付兩次股利會在 1 月與 4 月發，後來我設定將每年付幾次的股利公式寫出，讓使用者自行輸入要在第幾月發放股利，就解決了這個問題。第二個問題是計算 Black-Scholes 的 d_1 與 d_2 需要使用標準常態分配的 CDF，後來尋找到了語法並且四捨五入到小數下第 4 位，成功的完成這些問題。

這次作業交之前幾次的作業簡單許多，也讓我再次複習 Black-Scholes 公式，是很實用的一次作業。