◎ 信賴區間與信心水準之注意事項：

1. 信賴區間的中點為樣本比例 p 。
2. 信賴區間愈短愈好。
3. 信賴區間會隨著抽樣資料的不同算出不同的樣本比例 p ，得到不同的信賴區間。
4. 信心水準(68%，95%，99.7%)愈高則抽樣誤差 e 愈大，所以信賴區間長度($2e$)也愈長。
5. 在公平的抽樣下，樣本比例 p 在穩定的狀況下，信賴區間的長度隨著抽樣數 n 增大而變短。
6. 由一組資料所算出的信賴區間不一定會涵蓋到母體比例 p。

   ※ **備註：**實際上一班抽樣只會進行一次，所以只能得到一個信賴區間。我們將重複多次抽樣下大約有 95% 的區間會涵蓋母體平均數μ 這各特性，以「我們有 95%的信心認為此區會涵蓋母體平均數μ 」來表達。
7. 調查樣本數 n 的 95%信賴區間為〔 $p-e$ ， $p+e$ 〕，它的解讀是：當**重複此種抽象方式**，進行 k 次抽樣調查，每次調查的樣本數均為 n，每次可得到一個信賴區間，若調查次數 k 很大時，則這 k 個信賴區間中約有$k\times 95\%$個區間涵蓋母體比例 p。所以，信心水準是指研究者對所得的信賴區間涵蓋母體比例的信心。