

課本勘誤

2017/12/7

4-35 頁第 5 行：若 $X_i \stackrel{i.d.}{\sim} N(\mu_i, \sigma_i^2)$ ，

計量補充-12 頁第 4 行： $\Delta Y_t = \beta_1 + \beta_2 t + \delta Y_{t-1} + \sum_{i=1}^p \alpha_i \Delta Y_{t-i} + \varepsilon_t$

千題勘誤

1-28 頁倒數第 1 行： $\frac{d^2 f}{db^2} = 2N > 0$

3-69 頁第 1 行： $E[f(X, Y) | X = x] = \int_{-\infty}^{\infty} f(X, Y) f(Y | X) dY$

$$E[f(X, Y) | Y = y] = \int_{-\infty}^{\infty} f(X, Y) f(X | Y) dX$$

4-52 頁第 2 行： $E(S^2) = V(S) + [E(S)]^2 = 2 + (0)^2 = 2$

5-28 頁倒數第 7 行： v_1 and $v_2, F(v_1, v_2)$, then limit $v_1, F(v_1, v_2)$ is distributed

6-58 頁第 5 行： $P(\frac{\bar{X} - \mu}{\hat{S} / \sqrt{n}} \leq t_{(0.99, 8)}) = 0.99$ ， $\bar{X} - t_{(0.99, 8)} \frac{\hat{S}}{\sqrt{n}} \leq \mu$

7-35 頁解答第 1 行： $R = 4\sigma$ 大約包含 95%， $\sigma = \frac{40}{4} = 10$

8-27 頁倒數第 4 行： $F_r^0 = \frac{402/4-1}{74/6} = 10.864$

8-36 頁倒數第 2 行，8-37 頁第 1 行：41051 改成 41050

9-51 頁倒數第 3 行： $F^0 = \frac{SSR(P|Y)/1}{SSE(Y, P)/n-3} = \frac{SSR(Y, P) - SSR(Y)}{SSE(Y, P)/n-3} = \frac{R_{12}^2 - R_1^2}{\frac{1 - R_{12}^2}{n-3}}$

11-18 頁倒數第 1 行：則不拒絕 H_0 ：性別與偏好無關

若同學有發現新錯誤，請隨時到 stat.myweb.hinet.net 反應。