

《統計學》內容勘誤表

(GERALD KELLER - MANAGERIAL STATISTICS, 8e)

ISBN: 978-986-6637-49-0

編按：以下為《統計學》一書內容需更正之處，造成讀者的不便，特此致歉！若仍有其他需修改處，煩請不吝指正，非常感謝！

頁碼	訂正前	訂正後
38 頁	表 2.5 組限 次數 ----- 90- 1005	組限 次數 ----- 90- 105
76 頁 習題 2.49 中 間	2002 到 2005 年之間美國家庭擁有 DVD 播放器的百分比和電影的觀眾數(以 10 億計)被顯示如下。	2000 到 2005 年之間美國家庭擁有 DVD 播放器的百分比和電影的觀眾數(以 10 億計)被顯示如下。
122 頁 習題 4.15	有一資料組，其直方圖是鐘型的， 導出的平均數與變異數分別為 50 和 4 。觀測值的比例大約是在	有一資料組，其直方圖是鐘型的， 分別導出 50 和 4 的平均數與標準差 。大約有多少比例的觀測值是在
122 頁 習題 4.16	根據練習題 4.15。 觀測值的比例大約是	根據練習題 4.15。 大約有多少比例的觀測值是在
122 頁 習題 4.17	一位統計實作人員求得一個資料集的平均數與 變異數 分別是120 和30。你認為 有多少觀測值的比例 會落在下列的每一組區間中?	一位統計實作人員求得一個資料集的平均數與 標準差 分別是120 和30。你認為 有多少比例的觀測值 會落在下列的每一組區間中?
142 頁 最後一行	所以估計的電費固定成本是每一天 \$9.75	所以估計的電費固定成本是每一天 \$9.57
202 頁	$P(F \text{ 且 } M) + P(M \text{ 且 } M)$ $= 21/100 + 21/100 = 42/100$	$P(F \text{ 且 } M) + P(M \text{ 且 } F)$ $= 21/100 + 21/100 = 42/100$
242 頁 練習題	7.60 一位商業統計學教授將要執行一件新的研究專案。	7.36 一位商業統計學教授將要執行一件新的研究專案。
254 頁 表 7.2	x $P(X \leq x)$ ----- 5 0.9636	x $P(X \leq x)$ ----- 5 0.9936
294 頁 習題 8.12	$P(Z < -1.44)$	$P(Z \geq -1.44)$
322 頁 倒數第二段文字	抽樣分配最令人感興趣的地方是它與 X 分配不同之處	X 抽樣分配最令人感興趣的地方是它與 X 分配不同之處

368 頁 習題 10.12 的 資料檔	180 130 150 165 90 130 120 60 200 180 80 240 210 150 125	<u>16 23 8 2 14 22 18 11 10 19</u> <u>5 8 15</u>
380 頁 倒數第 6 行	$P(\text{型 I 錯誤}) = \beta$	$P(\text{型 II 錯誤}) = \beta$
403 頁 習題 11.15 最後一句	我們是否能在 5% 的顯著水準下推斷 平均輸掉的高爾夫球數是少於 12?	我們是否能在 10% 的顯著水準下推 斷平均輸掉的高爾夫球數是少於 12?
403 頁 習題 11.17 第 2 行	一位辦公事經理相信 辦 公室員工每天閱 讀與刪除電子垃圾郵件的平均時間超過 25 分鐘。	一位辦公事經理相信 辦 公室員工每天閱 讀與刪除電子垃圾郵件的平均時間超過 25 分鐘。
403 頁 習題 11.17 的 資料	35 48 29 44 17 21 32 28 34 23 13 9 11 30 42 37 43 38	35 48 29 44 17 21 32 28 34 23 13 9 11 30 42 37 43 48
404 頁 習題 11.19	在一個目標為增加長途電話使用的廣告 活動之後，抽取 325 個家庭帳單的隨機樣 本。	在一個目標為增加長途電話使用的廣告 活動之後，抽取 25 個家庭帳單的隨機樣 本。
421 頁	Gossett 證明當被抽樣的母體是常態時， t -統計量定義為	Gossett 證明當被抽樣的母體是常態時， t -統計量定義為
431 頁 習題 12.10	a. 給定 $\bar{x} = \mathbf{450}$ ， $s = 100$ 與 $n = 1,000$ ， 以 $\alpha = .05$ 檢定下列的假設：	a. 給定 $\bar{x} = \mathbf{405}$ ， $s = 100$ 與 $n = 1,000$ ， 以 $\alpha = .05$ 檢定下列的假設：
451 頁 習題 12.32	假設你使用練習題 12.31 的計算得 到 樣本大小 .75 ，並發現 $\hat{p} = \mathbf{.29}$ 。	假設你使用練習題 12.31 的計算得 到 樣本大小 ，並發現 $\hat{p} = \mathbf{.92}$ 。

478 頁 最下方的計算 式原文	$\nu = \frac{\left(\frac{s_1^2}{n_1}\right)^2 + \left(\frac{s_2^2}{n_2}\right)^2}{\frac{\left(\frac{s_1^2}{n_1}\right)^2}{n_1 - 1} + \frac{\left(\frac{s_2^2}{n_2}\right)^2}{n_2 - 1}}$ $= \frac{(3.79/42)^2 + (8.03/98)^2}{\frac{(3.79/42)^2}{42 - 1} + \frac{(8.03/98)^2}{98 - 1}}$ $= 110.75 \text{ 進位到 } 111$	$\nu = \frac{\left(\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2}\right)^2}{\frac{\left(\frac{s_1^2}{n_1}\right)^2}{n_1 - 1} + \frac{\left(\frac{s_2^2}{n_2}\right)^2}{n_2 - 1}}$ $= \frac{(3.79/42 + 8.03/98)^2}{\frac{(3.79/42)^2}{42 - 1} + \frac{(8.03/98)^2}{98 - 1}}$ $= 110.75 \text{ 四捨五入到 } 111$
742 頁 習題 4.24 解答	IQR = 9.55	IQR = <u>9.25</u>
743 頁 習題 8.24(a)	a. .2023	<u>a. .2033</u>
745 頁 習題 12.4 d.	t 變小且 p -值增大	<u>t</u> 變小且 p -值增大
745 頁 習題 12.9	b. $z = -1.30$, p -值 = .0964 ; 是	b. $z = -1.30$, p -值 = <u>.0968</u> ; 是
746 頁 習題 12.32	b. 區間較 寬	b. 區間較 窄
746 頁 習題 12.57	車的數量: T = 7.00, p -值=0; 沒有充分的證據推論員工以謊報車輛數的方式進行偷竊 總時數: T = 7.00, p -值=0; 有充分的證據推論員工以謊報總時數的方式以進行偷竊	車的數量: <u>t = .46, p</u> -值= <u>.3351</u> ; 沒有充分的證據推論員工以謊報車輛數的方式進行偷竊 總時數: <u>t = 7.00, p</u> -值=0; 有充分的證據推論員工以謊報總時數的方式以進行偷竊