第二章　修改

1999/05/11

- Page 97 Line 9 – 10

$$\ln 2 = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{5} - \frac{1}{6} + \frac{1}{7} - \frac{1}{8} + \cdots$$
$$\neq 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6} - \frac{1}{8} + \frac{1}{5} - \cdots = \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{1}{8} + \cdots = \frac{1}{2}\ln 2$$

- Page 115 Line -6

  $[\frac{3}{4}, \frac{5}{6}]$，則 $g^{-1}(Y_k) = \emptyset$。用 $|X_k|$ 表示 X_k 的長度，指定 $|\emptyset| = 0$。令

- Page 137 Line -3 – -2

  $\cdots$ 如果您對這一類的問題感到砰然心動，您或許適合閱讀集合論的書籍，$\cdots$

- Page 152 Line 11 – 12

  長中取 N 個樣本，我們稱其取樣頻率爲 N。又因爲 $\sin\omega x$ 與 $\cos\omega x$ 的頻率 (每單位長中的振盪次數) 爲 $\frac{\omega}{2\pi}$，故 $f(x)$ 的最高頻爲 $\frac{N\pi}{2\pi} = \frac{N}{2}$，我們稱 $f(x)$ 的頻寬爲 $\frac{N}{2}$。用這套術語，$\cdots$

- Page 152 Line -2 – -1

  $\cdots$ 因爲我自己的姓氏 (單) 翻譯做 Shann，所以跟 Shannon 攀點關係，$\cdots$