第三章　勘誤

1999/08/05

- Page 173 Line 2

$$W_j = \text{span}\{\sqrt{2^j}\psi(2^j x - k) \mid k \in \mathbb{Z}\}$$

- Page 173 Line -4

所以 $\int \psi(x)\phi(x-k)\,dx = 0$；$\cdots$

- Page 186 Line 3

$$\|f - \mathcal{P}_j f\| \le C_1 C_2 (b-a) \sum_{\ell=j}^{\infty} 2^{-(n+\sigma)\ell}$$

- Page 204 Line 5

$\cdots$ 因爲每單位長內有 $2^j + (2p-2)$ 個 $\phi(2^j x - k)$，$\cdots$

- Page 206 Line 9 – 10

故 $|\hat{\phi}(\omega)|$ 在 $\omega = 0$ 附近的圖形是平坦的。當 j 越大時，$|\mathcal{F}[\phi(2^j x - k)](\omega)|$ 在 $\omega = 0$ 附近就有越大的範圍圖形是平坦的 (因爲圖形膨脹了)。$\cdots$

- Page 207 Line -10

0　　當 $|\omega|$ 靠近 0

- Page 208 Line 1 – 2

$\cdots$ 高頻部分 (high frequency part)。 $\cdots$ 高頻濾波係數 (high-pass filter coefficients)。

- Page 211 Line 5

頻率域的函蓋是 $[-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}]$，但是 $\cdots$