

## 程式作業 (4)

模擬下列 (1), (2) 的 Sharpening 方式, 使用自己的人頭照, 執行後印出結果以比較各種 Sharpening 效果。

(1) Sharpening by spatial high-pass filter: (a) original image; (b), (c) and (d) results of filtering with a mask size of  $3 \times 3$ ,  $5 \times 5$ , and  $7 \times 7$ , respectively. (模擬 教材- Practice-6)

(2) Sharpening by spatial high-boost filter with  $3 \times 3$  mask: (a) original image; (b), (c) and (d) results of using  $A = 1, 2$ , and  $3$ , respectively. (模擬 教材- Practice-6)