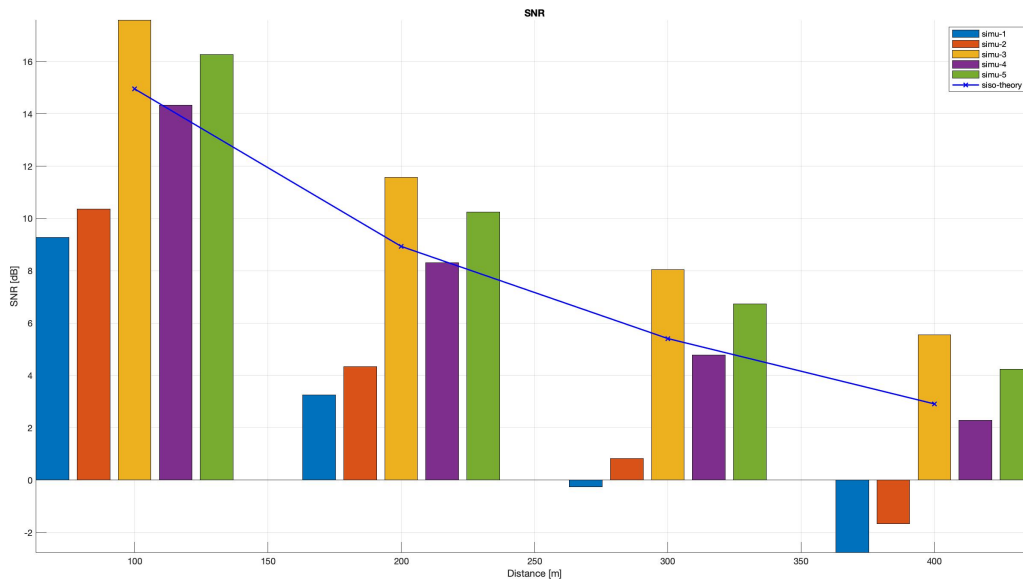


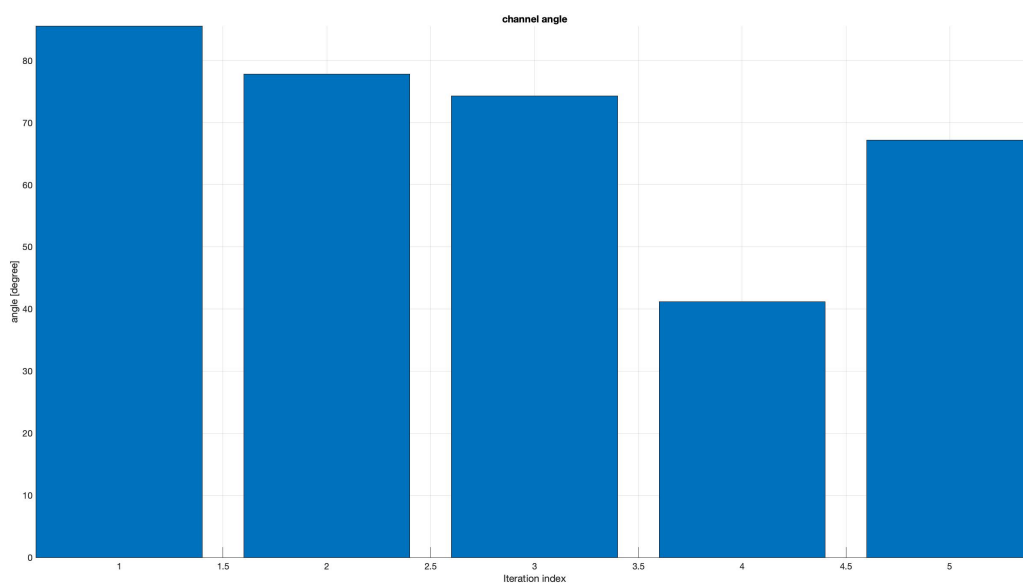
Lab7 Report

1. SNR:



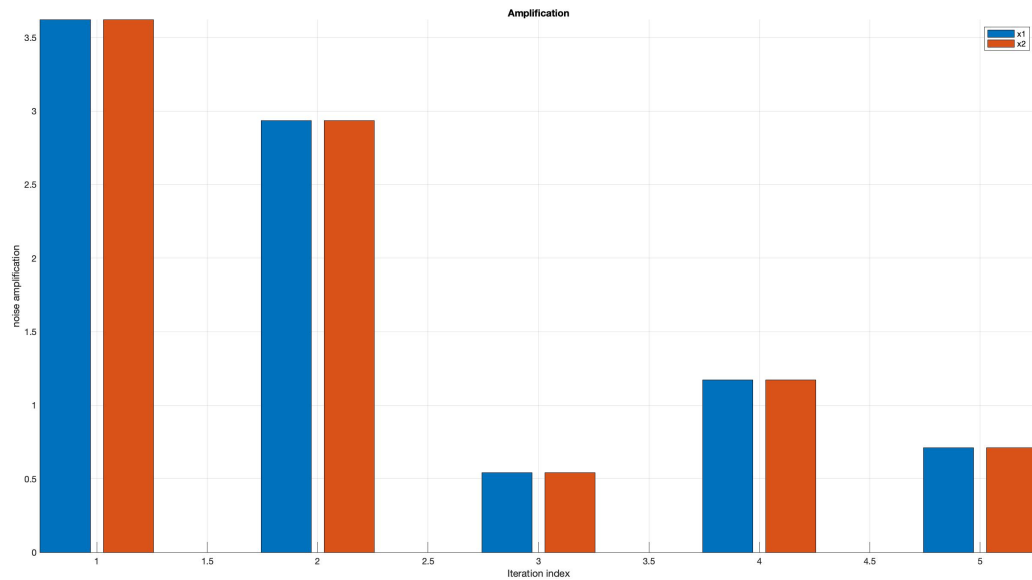
- (1) 在simu-4時，最接近siso-theory算出來的結果，simu-1、simu-2偏低，simu-3、simu-5偏高
- (2) 隨著distance的增加，SNR會逐漸遞減，這在所有的simulation都可以看出來

2. Channel angle:



Angle的部分看不太出結果

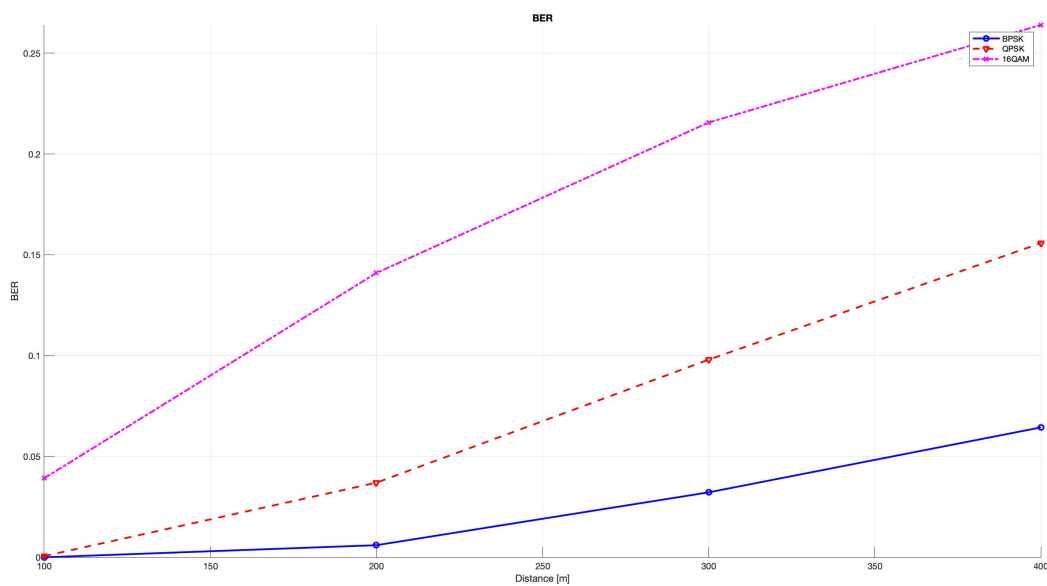
3. Noise amplification:



(1) Iteration index的增加，noise amp似乎會遞減

(2) x1和x2的結果不會變

4. BER:



- (1) 隨著distance的增加，BER的大小也會隨之變大，BPSK、QPSK、16QAM都成立
- (2) 隨著distance的增加，三種modulation的BER差距也會跟著變大