

# gmsk在rayleigh衰弱通導中的適應最佳相近接收器之研究

蔡史琪、楊新雄

E-mail: 8603876@mail.dyu.edu.tw

## 摘要

本論文是研究GMSK(Gaussian Minimum Shift Keying)調變於行動通訊中之性能與接收設計,在通道中,由於複雜的環境變化,訊號會因此而失真,在此我們考慮雜訊為衰弱(Fading)雜訊和可加性高斯雜訊(AWGN),而在接收機方面,經由分析我們建議使用線性預測技術先行處理資料,再配合 Viterbi Algorithm來解調. 本論文是研究與分析GMSK結構並設計分析適應性最佳接收機之性能,並與電腦模擬的性能相比較,此期達到理論與模擬相結合.

關鍵詞：衰弱雜訊；可加性高斯雜訊

## 目錄

0

參考文獻

0