降低以IDFT產生OFDM訊號的峰值因素之技術

李奇威、李金樁

關鍵詞：離散傅立葉反轉換、峰值因素、峰對均值功率比、互補累積分佈函數

目錄

封面內頁 簽名頁 中文摘要........................iii 英文摘要............iv 誌謝..........................v 目錄.................vi 圖目錄.........................viii 表目錄..............

第一章 緒論
1.1 研究動機
1.2 章節介紹

第二章 正交分頻多工系統的原理與介紹
2.1 正交分頻多工系統簡介
2.2 OFDM系統架構
2.3 OFDM串列與並列概念
2.4 保護區間與循環前置
2.5 OFDM基本原理
2.6 OFDM系統的正交性
2.7 OFDM系統的優缺點

第三章 降低峰對均值功率比技術
3.1 峰對均值功率比過高所造成的問題
3.2 峰對均值功率比
3.3 OFDM系統產生的非線性問題
3.4降低OFDM系統PAPR的方法

第四章 減少位元傳輸量來降低PAPR
4.1 訊號模型
4.2 峰對均值功率比之機率統計

第五章 結論

參考文獻


