



勢流科技

電路設計：PSIM 與 HyperStudy 的優化方案

-  Mars
-  工程系統分析部
-  mars@flotrend.com.tw



Question:

傳統電路設計過度依賴**手動調整參數**與受限的元件規格，導致開發過程耗時且低效，且難以在系統穩定性、動態響應與多項技術指標之間取得**全局最優**的平衡點。

Solution:

透過 **PSIM** 與 **HyperStudy** 的自動化連結模擬技術，導入先進的優化演算法進行**多目標參數搜尋**，從廣泛的設計空間中快速鎖定符合各項嚴苛電氣性能要求的**最佳參數配置**。

Benefit:

實現**全自動化**且高精度的設計探索，在確保系統高度穩定與效能最佳化的同時，**大幅縮短研發週期**，並有效規避了傳統開發流程中因人為試錯而導致的技術延宕風險。





勢流科技

欲知詳情，請加入勢流會員 即可每月收到會員電子報

會員電子報請至客戶專區→會員專屬月刊 觀看完整內容





勢流科技

謝謝觀看

更多進階技巧歡迎聯絡勢流科技



Mars



工程系統分析部



+886-2-27266269 ext.222



mars@flotrend.com.tw



台北市信義區忠孝東路五段550號13樓

