

相位追蹤自我注入 鎖定雷達

國立中山大學

公告日

2021/10/21

證書號

I744046

發明人

洪子聖 (中華民國) ; 國立中山大學 電機系 教授

余祥華 (中華民國) ; 國立中山大學 電機系 副教授

彭康峻 (中華民國) ; 國立中山大學 電機系 副教授

蘇瑋智 (中華民國) ; 國立中山大學 電機系

摘要

一相位追蹤自我注入鎖定雷達具有一自我注入鎖定振盪器、一訊號收發單元、一相移單元、一解調單元及一控制單元，該訊號收發單元接收該自我注入鎖定振盪器之一振盪訊號並輸出一無線訊號至一目標，該訊號收發單元並接收該目標反射之一反射訊號為一注入訊號，該注入訊號注入該自我注入鎖定振盪器使該自我注入鎖定振盪器處於一自我注入鎖定狀態，該相移單元用以相移該振盪訊號或該注入訊號，該解調單元解調該振盪訊號為一頻率偏移訊號，該控制單元根據該頻率偏移訊號控制該相移單元的一相移量，使該振盪訊號及該注入訊號之間維持固定的相位差。

中華民國專利資訊檢索系統

可點選上方連結依證書號或名稱查詢相關資訊相關資訊

