

國立中山大學電機工程學系大學部學生專題提案單

(版本：2016 年 12 月)

專題指導教授	王復康	聯絡電話	4182
		e-mail	fkw@mail.ee.nsysu.edu.tw
專題名稱	壓控振盪器電路設計		
預計學生人數	1		
預修課程	電子學(二)、電磁學		
預備知識	振盪器		
所需儀器設備	示波器、電源供應器、頻譜分析儀、電腦		
專題內容概述 (請用幾句話描述專題的內容與預計達成成果)	此專題將利用 CMOS 製程進行 2.4 GHz 壓控振盪器設計，特別著重於注入鎖定相關表現，以適用於本校特有之創新雷達架構。		