

微波工程實驗室 (Microwave Engineering Lab)

七館R70901

指導老師:楊正任老師

實驗室簡介

主要應用領域於具有無線、寬頻、高速數位等特性之通訊系統中，有關於射頻微波頻段之電子元件與IC、電路與模組之研製。

半導體製程技術研製無線通訊系統射頻前端傳收機系統單晶片，電路元件涵蓋各式射頻放大器、振盪器、升降頻混頻器等主動式元件等。

目前以低軌道衛星為主軸，操作頻率於Ku Band與Ka Band，製作發射機與接收機等前端以GaAs(三五族)製程製作

研究成果概述

