

研發成果資訊

專利/技術名稱：一種 WiMAX 系統用平面倒 L 型多頻單極天線 (發明 I 467852)

發明/研發人員：陸瑞漢、黃炳彰

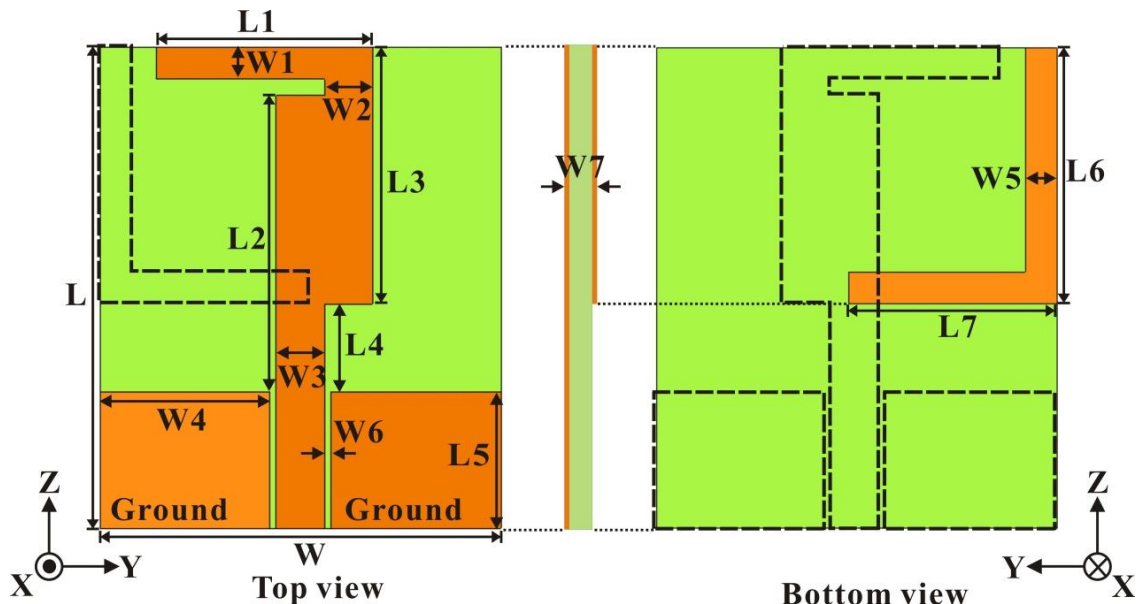
專利期間：自 2015 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 19 日止

成果類別：民生紡織 民生化學 民生醫材 民生食品 金屬機電
金屬材料 電子資訊 技術服務 產品設計

研發成果說明：

本發明係提出一種 WiMAX 系統用平面倒 L 型多頻單極天線，包含：一介質基板、一倒 L 型輻射金屬片及一背面 L 型寄生輻射金屬片。本天線可激發 2.6/3.5/5.5 GHz 三個 WiMAX 系統用操作模態，其頻寬分別為 260/1050/2130 MHz，天線峰值增益與輻射效率分別為 2.8/3.2/4.4 dBi and 68/70/95%，且在 XY-plane 具有近似等方向性的輻射場型。

照片及圖示：



※未來是否申請專利？是 否

若將申請專利，本項成果暫時不會公開於網頁上；若不申請專利，本項成果將公告於本校技轉中心網頁及經濟部 CIRD 平台，以利推廣及促進技術移轉。