

研發成果資訊

專利/技術名稱：應用於 LTE/WWAN 之耦合饋入式 U 型平面單極天線 (發明 I 487190)

發明/研發人員：陸瑞漢、蔡豐全

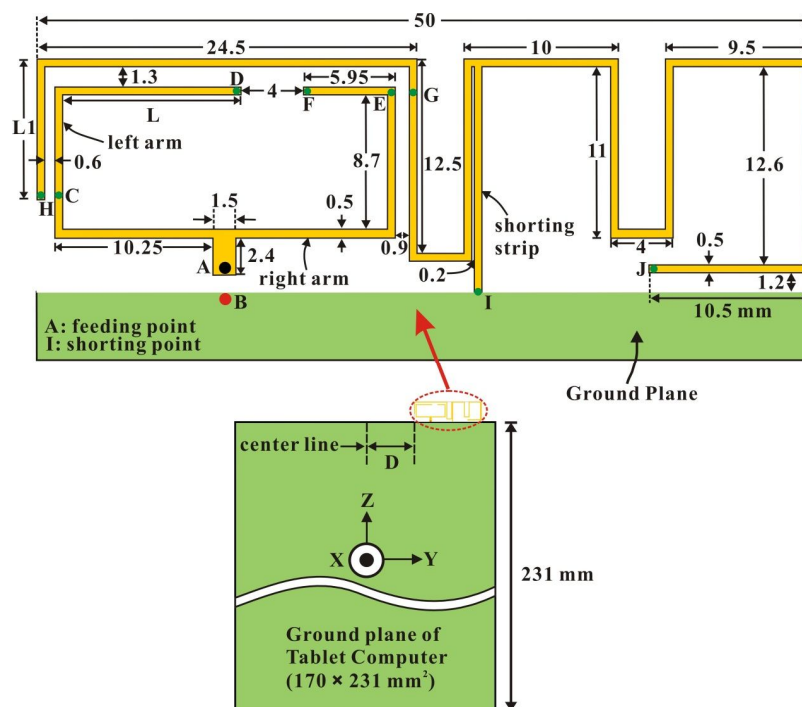
專利期間：自 2015 年 6 月 1 日至 2032 年 11 月 28 日止

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：

一種應用於 LTE / WWAN 之耦合饋入式 U 型平面單極天線，適用於與一電子裝置之接地單元連接，並收發一天線訊號，其包含：一基板、一第一收發單元、一第二收發單元及一第三收發單元，且該等收發單元皆設置於基板之同一平面上。本發明提出一個可以有效涵蓋 LTE / GSM / UMTS 一共八個不同頻帶之天線，同時，又可在幾乎沒有額外面積成本的前提下，提供相當有效的輻射效率。

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 CITD 平台，以利推廣及促進技術移轉。