



中華民國專利證書

發明第 I 599215 號

發明名稱：互動式喇叭裝置及系統

專利權人：元智大學

發明人：徐業良、雷傑、戴志穎、李杰儒、許力昇、林金恩

專利權期間：自 2017 年 9 月 11 日至 2035 年 11 月 24 日止

上開發明業經專利權人依專利法之規定取得專利權

經濟部智慧財產局局長

洪淑敏

中華民國



106

年

9

月

11

日

