

代表作名稱：

1. Phone Lin, Hung-Yueh Chen, Yuguang Fang, Jeu-Yih Jeng, Fang-Sun Lu, "A Secure Mobile Electronic Payment Architecture Platform for Wireless Mobile Networks", *IEEE Transactions on Wireless Communications*(2008), vol. 7, pp. 2705-2713

得獎簡評：

林風教授在行動通訊 (Mobile Communications) 研究領域有傑出的表現。在得獎的論文中，他發展完整的理論，設計出演算法、安全性分析以及複雜度分析來驗證其演算法優越性，並且成功的在電源有限、運算儲存能力有限、無線傳輸速率有限的手機上執行行動式電信計費安全。他的研究解決電信營運的重要問題，為中華電信所採用。林教授也實作此演算法，在經濟部舉辦的 2005 全國性無線通訊軟體競賽 Mobile Hero 獲得首獎，且獲頒國際大廠 Intel 創新研究獎，並被 IEEE ComSoc (Communications Society) APB (Asia-Pacific Board)選為 2007 第三屆通訊領域全亞洲區最傑出年輕學者。