

國立交通大學

電子物理研究所

碩士論文

低功率互補式金氧半射頻前端接收器

— 使用堆疊式低雜訊放大器及混頻器

Low-Power CMOS RF Receiver Front-End

With Stacked LNA-Mixer

研究生：吳柏霖

指導教授：謝太焜 博士

中華民國九十三年七月

低功率互補式金氧半射頻前端接收器

— 使用堆疊式低雜訊放大器及混頻器

Low-Power CMOS RF Receiver Front-End

With Stacked LNA-Mixer

研 究 生：吳柏霖

Student：Pao-Lin Wu

指 導 教 授：謝太焜 博士

Advisor：Dr. Tai-Chiung Hsieh

國 立 交 通 大 學

電 子 物 理 學 系

碩 士 論 文

1896

A Thesis

Submitted to Institute and Department of Electrophysics

College of Science

National Chiao Tung University

In partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master in Electrophysics

July 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中 華 民 國 九 十 三 年 七 月