

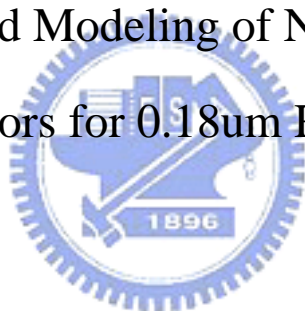
國 立 交 通 大 學

電信工程學系碩士班

碩士論文

新型微小高 Q 值電感之分析、設計及模型建立

Analysis, Design and Modeling of Novel Miniature High  
Quality Factor Inductors for 0.18 $\mu$ m RF CMOS Technology



研 究 生：許伯驊      Bo-Hua Hsui

指導教授：林育德      Yu-De Lin

中華民國 93 年 6 月

新型微小高 Q 值電感之分析、設計及模型建立

Analysis, Design and Modeling of Novel Miniature High  
Quality Factor Inductors for 0.18um RF CMOS Technology

研 究 生：許伯驊

Student: Bo-Hua Hsui

指導教授：林育德

Advisor: Dr. Yu-De Lin

國 立 交 通 大 學

電信工程學系碩士班

碩士論文

A Thesis

Submitted to Department of Communication Engineering

Collage of Electric Engineering and Computer Science

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of

Master of Science

In Communication Engineering

June 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 93 年 6 月