

國 立 交 通 大 學

機械工程學系

碩士論文

射頻微機電可調式電感器之設計、模擬與製作

Design, Simulation, and Fabrication of Tunable  
RF-MEMS Inductors



研 究 生：金彥宏

指 導 教 授：羅一中、徐文祥

中華民國九十五年六月

射頻微機電可調式電感器之設計、模擬與製作

Design, Simulation and Fabrication of Tunable  
RF-MEMS Inductors

學生：金彥宏

Student : Yen-Hong Chin

指導教授：羅一中

Advisors : Yi-Chung Lo

徐文祥

Wensyang Hsu

國立交通大學

機械工程學系



Submitted to Department of Mechanical Engineering  
College of Engineering

National Chiao Tung University  
in Partial Fulfillment of the Requirement  
for the Degree of Master  
in

Mechanical Engineering

June 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十五年六月