

國立交通大學

電子工程學系電子研究所碩士班

碩士論文

微機電螺旋電感整合鎳鐵-陽極氧化鋁奈米複合物之
製成以及特性

Fabrication and Characterization of the Micromachined Inductor with
NiFe-AAO Nanocomposite Core

研究生：陳冠名

指導教授：鄭裕庭 教授

中華民國一百年九月
微機電螺旋電感整合鎳鐵-陽極氧化鋁奈米複合物之製成以及特
性
Fabrication and Characterization of the Micromachined Inductor with
NiFe-AAO Nanocomposite Core

研究生：陳冠名

Student : Kuan-Ming Chen

指導教授：鄭裕庭

Advisor : Yu-Ting Cheng

國立交通大學
電子工程學系電子研究所
碩士論文

A Thesis

Submitted to Department of Electronics Engineering & Institute of Electronics
College of Electrical and Computer Engineering
National Chiao Tung University
in partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Master
in

Electronics Engineering

September 2011

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國一百年九月