

# 國立交通大學

電子工程學系 電子研究所

博士論文

高介電係數介電質於金氧金電容之研究

The Investigation of Metal-Insulator-Metal Capacitor Using  
High- $\kappa$  as Dielectrics

研究生：江國誠

指導教授：荊鳳德 教授

中華民國九十六年六月

高介電係數介電質於金氧金電容之研究

The Investigation of Metal-Insulator-Metal Capacitor

Using High- $\kappa$  as Dielectrics

研究生：江國誠

Student : Kuo-Cheng Chiang

指導教授：荊鳳德

Advisor : Dr. Albert Chin

國立交通大學

電子工程系 電子研究所博士班

博士論文

A Dissertation

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

Doctor of Philosophy

in

Electronics Engineering

June 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年六月