## 國立交通大學 電子工程學系 電子研究所 碩士論文

三端點與四端點的射頻金氧半電晶體模型參數萃取方法之建立及

等效電路模擬之驗證

Three Terminal and Four Terminal RF MOSFET Model
Parameter Extraction Methods Development and
Verification by Equivalent Circuit Simulation

研究生: 葉致廷

指導教授:郭治群 教授

中華民國九十五年八月

## 三端點與四端點的射頻金氧半電晶體模型參數萃取方法之建立及 等效電路模擬之驗證

## Three Terminal and Four Terminal RF MOSFET Model Parameter Extraction Methods Development and Verification by Equivalent Circuit Simulation

研究生:葉致廷 指導教授:郭治群 博士

Student: Chih-Ting Yeh Adviser: Dr. Jyh-Chyurn Guo

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

August 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年八月