

# 國立交通大學

電子工程學系

電子研究所碩士班

## 碩士論文

多重閘極絕緣矽金氧半場效電晶體的微縮分析



Investigation of Scaling for multiple-Gate SOI MOSFETs Using  
Analytical Solution of 3-D Poisson's Equation

研究生：吳育昇

指導教授：蘇 彬 教授

中華民國九十五年八月

多重閘極絕緣矽金氧半場效電晶體的微縮分析

Investigation of Scaling for multiple-Gate SOI MOSFETs Using  
Analytical Solution of 3-D Poisson's Equation

研究生：吳育昇

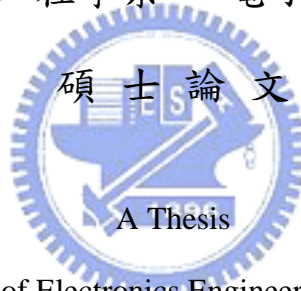
Student : Yu-Sheng Wu

指導教授：蘇彬

Advisor : Pin Su

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所



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

Electronic Engineering

August 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年八月