


國立交通大學

電子工程學系

電子研究所碩士班

碩士論文

藉由沃爾洛伊圖研究與比較鰭狀電晶體和超薄絕緣矽電晶體
的功函數變異



Investigation and Comparison of Work Function
Variation for FinFET and UTB SOI Devices using
Voronoi Approach

研究生：周劭衡

指導教授：蘇 彬 教授

中華民國一〇一年十月

藉由沃爾洛伊圖研究與比較鰭狀電晶體和超薄絕緣矽電晶體
的功函數變異

Investigation and Comparison of Work Function Variation for
FinFET and UTB SOI Devices using Voronoi Approach

研究生：周劭衡

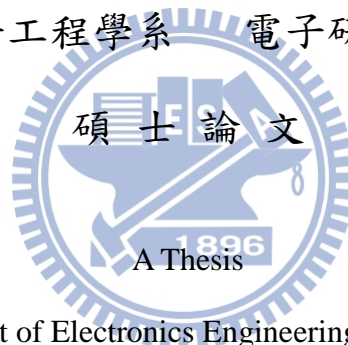
Student: Shao-Heng Chou

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

October 2012

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國一〇一年十月