

國立交通大學
電子工程學系電子研究所
碩士論文

奈米金氧半場效電晶體之通道熱能區背向散射實驗
Nanoscale MOSFETs Channel $k_B T$ Layer Backscattering



研究生：陳榮挺 Rong-Ting Chen

指導教授：陳明哲 Prof. Ming-Jer Chen

中華民國 九十四 年 七 月

奈米金氧半場效電晶體之通道熱能區背向散射實驗
**Nanoscale MOSFETs Channel $k_B T$ Layer Backscattering
Experiment**

研究生：陳榮挺

Student: Rong-Ting Chen

指導教授：陳明哲

Advisor: Prof. Ming-Jer Chen

國立交通大學
電子工程學系電子研究所



A Thesis

Submitted to Department of Electronics Engineering &
Institute of Electronics
College of Electrical Engineering and Computer Science
National Chiao Tung University
In Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of
Master of Science
in
Electronic Engineering
Tune 2005
Hsinchu, Taiwan, Republic of China
中華民國 九十四 年 七 月