

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所碩士班

碩士論文



超薄氧化層 n-MOSFET 元件之低頻雜訊分析

**Analysis of Flicker Noise Mechanism in
Ultra-Thin Oxide n-MOSFETs**

研究生：游建文

指導教授：汪大暉 博士

中華民國 九十三年 六月

超薄氧化層 n-MOSFET 元件之低頻雜訊分析

**Analysis of Flicker Noise Mechanism in
Ultra-Thin Oxide n-MOSFETs**

研究生：游建文

Student : Jian-Wen You

指導教授：汪大暉 博士

Advisor : Dr. Tahui Wang

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所碩士班



Submitted to Institute 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

June 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China.

中華民國九十三年六月