

# 國立交通大學

顯示科技研究所碩士班

## 碩士論文

多晶矽薄膜電晶體在關閉區閘極  
脈衝電壓操作下的劣化行為研究

**Degradation Mechanism of  
Poly-Si TFTs Dynamically  
Operating in the OFF Region**

研究生：陳柏廷

Po-Ting Chen

指導教授：戴亞翔 博士

Dr. Ya-Hsiang Tai

中華民國 九十八 年 六 月

多晶矽薄膜電晶體在關閉區閘極脈衝電壓  
操作下的劣化行為研究

**Degradation Mechanism of Poly-Si TFTs  
Dynamically Operating in the OFF Region**

研究生：陳柏廷 Student: Po-Ting Chen

指導教授：戴亞翔博士 Advisor: Dr. Ya-Hsiang Tai

國立交通大學

顯示科技研究所碩士班

碩士論文

A Thesis

Submitted to Department of Display Institute  
College of Electrical Engineering and Computer Science  
National Chiao Tung University  
in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of

Master

in

**Display**

June 2009

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十八年六月