

國立交通大學

顯示科技研究所碩士班

碩士論文

具有高感測範圍之  
非晶矽薄膜電晶體光感測器

**Study on the a-Si TFT Light Sensor  
with Wide Dynamic Range**

研究生：游騰瑞

**Teng-Jui Yu**

指導教授：戴亞翔 博士

**Dr. Ya-Hsiang Tai**

中華民國 九十八 年 六 月

具有高範圍之非晶矽薄膜電晶體光感測器

**Study on the a-Si TFT Light Sensor  
with Wide Dynamic Range**

研究生：游騰瑞

Student : Teng-Jui Yu

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