

# 國立交通大學

光電工程學系 光電研究所碩士班

## 碩士論文

有機發光二極體採用非晶態薄膜電晶體之驅動  
補償電路研究

Enhancement of OLED compensation pixel circuit  
using amorphous TFTs

研 究 生：聶建名

Chien-Ming Nieh

指導教授：劉柏村 教授

Dr. Po-Tsun Liu

中華民國九十六年六月

有機發光二極體採用非晶態薄膜電晶體之  
驅動補償電路研究

**Enhancement of OLED compensation pixel  
circuit using amorphous TFTs**

研 究 生：聶建名 **Chien-Ming Nieh**

指導教授：劉柏村 教授 **Dr. Po-Tsun Liu**

國立交通大學

光電工程學系 光電研究所碩士班

碩士論文

A Thesis

Submitted to Department of Photonics  
Institute of Electro-Optical Engineering  
College of Electrical Engineering and Computer Science  
National Chiao Tung University  
In Partial Fulfillment of the Requirements

The Degree of  
Master

In

Electro-Optical Engineering

June 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年六月