

# 國立交通大學

電機學院 電子與光電學程

碩士論文

直流二極濺鍍銦鎵鋅氧化物薄膜電晶體技術開發研究

Investigation of Indium-Gallium-Zinc-Oxide Layer by  
Direct-Current sputtering in Thin-Film Transistors

研究生：吳彥佑

指導教授：劉柏村 博士

中華民國九十九年七月

直流二極濺鍍銦鎵鋅氧化物薄膜電晶體技術開發研究  
**Investigation of Indium-Gallium-Zinc-Oxide Layer by  
Direct-Current sputtering in Thin-Film Transistors**

研究生：吳彥佑

Student : Yen-Yu Wu

指導教授：劉柏村 博士

Advisor : Dr. Po-Tsun Liu

國立交通大學

電機學院 電子與光電學程



Submitted to College of Electrical and Computer Engineering  
National Chiao Tung University  
in partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of  
Master of Science  
in  
Electronics and Electro-Optical Engineering  
July 2010

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十九年七月