### 國立交通大學

### 光電工程研究所碩士班

#### 碩士論文

低溫多晶矽薄膜電晶體數位電路變動性 之模擬研究

Study on the Simulation for the Variation in LTPS TFTs Digital Circuit

研究生:劉宏光 Hung-Guang Liu

指 導 教 授 : 戴亞翔 博士 Dr. Ta-Hsiang Tai

中華民國九十四年六月

# 低溫多晶矽薄膜電晶體數位電路變動性 之模擬研究

## Study on the Simulation for the Variation in LTPS TFTs Digital Circuit

研究生:劉宏光 Student: Hung-Guang Liu

指導教授: 戴亞翔 博士 Advisor: Dr. Ya-Hsiang Tai

### 國立交通大學 光電工程研究所碩士班 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
for the Degree of
Master of Science

in

Electro-Optical Engineering
June 2005
Hsinchu, Taiwan, Republic of China
中華民國九十四年六月