


國立交通大學

光電工程學系 光電研究所碩士班

碩士論文

N型低溫多晶矽薄膜電晶體元件特性及
可靠度之統計性研究



Statistical Study on the Characteristics and Reliability
Behaviors of N-type LTPS TFTs

研 究 生：周彥邦

Yen-Pang Chou

指 導 教 授：戴亞翔 博士

Dr. Ya-Hsiang Tai

中華民國九十五年一月

N 型低溫多晶矽薄膜電晶體元件特性及
可靠度之統計性研究

Statistical Study on the Characteristics and Reliability
Behaviors of N-type LTPS TFTs

研究生：周彥邦

Student : Yen-Pang Chou

指導教授：戴亞翔 博士

Advisor : Dr. Ya-Hsiang Tai

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
for the Degree of
Master

in

Electro-Optical Engineering

January 2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年一月