

國立交通大學
光電工程研究所
碩士論文

複晶矽薄膜電晶體在高電場效應下之電性
分析與模型建立

**Analysis and modeling of the high electric
field effect in polycrystalline silicon TFTs**



研究生：楊凱傑
指導教授：冉曉雯 教授

中華民國九十四年七月

複晶矽薄膜電晶體在高電場效應下之電性分析與模型建立

Analysis and modeling of the high electric field effect in
polycrystalline silicon TFTs

研究生：楊凱傑

Student : Kai-Chieh Yang

指導教授：冉曉雯 博士

Advisor : Dr. Hsiao-Wen Zan

國立交通大學

光電工程研究所碩士班



Submitted to 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

June 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年七月