

國立交通大學

光電工程學系 光電研究所碩士班

碩士論文

主動式 X 光感測器用複晶矽  
薄膜電晶體電路之研究



Study on the LTPS TFT Circuits  
For X-ray Active Matrix Sensor

研 究 生：蘇可青

Ko-Ching Su

指 導 教 授：陳志隆 博士

Dr. Jyh-Long Chen

戴亞翔 博士

Dr. Ya-Hsiang Tai

中華民國九十五年六月

主動式 X 光感測器用複晶矽  
薄膜電晶體電路之研究

**Study on the LTPS TFT Circuits  
For X-ray Active Matrix Sensor**

研究生：蘇可青

**Student : Ko-Ching Su**

指導教授：陳志隆 博士

**Advisor : Dr. Jyh-Long Chen**

戴亞翔 博士

**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  
June 2006  
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年六月