國立交通大學

顯示科技研究所碩士班

碩士論文

低溫複晶矽薄膜電晶體應用於 光感測之可行性研究

Study on the Feasibility of LTPS TFTs for Light Sensing Application

研究生:鄭枷彬 Chia-Pin Cheng

指導教授: 戴亞翔 博士 Dr. Ya-Hsiang Tai

中華民國 九十七 年 六 月

低溫複晶矽薄膜電晶體應用於光感測之可行性研究

Study on the Feasibility of LTPS TFTs for Light Sensing Application

研究生:鄭枷彬 Student: Chia-Pin Cheng

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

國 立 交 通 大 學 顯示科技研究所碩士班 碩 士 論 文 A Thesis

Submitted to Department of Display Institute

College of Electrical Engineering and Computer Science

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master

in

Display

June 2008

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十七年六月