

國立交通大學

顯示科技研究所

碩 士 論 文

高色純度螢光三波段白光有機發光二極體之研究

Study toward the Fabrication of High-Purity *p-i-n* White
Organic Light-Emitting Diodes based on Fluorescent RGB
System

研 究 生：陳超榮

指導教授：陳金鑫 博士

陳方中 博士

中 華 民 國 九 十 六 年 七 月

高色純度螢光三波段白光有機發光二極體之研究

Study toward the Fabrication of High-Purity *p-i-n* White Organic
Light-Emitting Diodes based on Fluorescent RGB System

研 究 生：陳超榮

Student：Chao-Jung Chen

指導教授：陳金鑫 博士

Advisor：Dr. Chin Hsin Chen

陳方中 博士

Dr. Fang Chung Chen

國 立 交 通 大 學

顯示科技研究所

碩 士 論 文

A Thesis

Submitted to Department of Photonics

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

Display Institute

July 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年七月