

國立交通大學

應用化學研究所

碩士論文

有機發光二極體藍光主發光體與紅光高分子材料之合成與性質研究及其元件上的應用

**Synthesis and Characterization of Bipolar Hosts for Blue  
Electrophosphorescent Devices**

**Pyrazine-Containing Polymers as Red Emitter in  
Electroluminescent Devices**

研究生：林云琦

指導教授：許慶豐 博士

中華民國 九十八年六月

有機發光二極體藍光主發光體與紅光高分子材料之合  
成與性質研究及其元件上的應用

**Synthesis and Characterization of Bipolar Hosts for Blue  
Electrophosphorescent Devices**

**Pyrazine-Containing Polymers as Red Emitter in  
Electroluminescent Devices**

研究生：林云琦

Student: Yun-Chi Lin

指導教授：許慶豐 博士

Advisor: Dr. Ching-Fong Shu

國立交通大學

應用化學研究所

碩士論文

A Thesis

Submitted to Department of Applied Chemistry

College of Science

National Chiao-Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master

In

Applied Chemistry

June 2009

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十八年六月