

國立交通大學

應用化學研究所

博士論文

有機發光二極體之芴與螺結雙芴螢光材料



Fluorene and Spirobifluorene Fluorophores for Organic
Light-Emitting Diodes

研究生：江志隆

指導教授：許慶豐 教授

陳錦地 博士

中華民國 九十六 年 七 月

有機發光二極體之芴與螺結雙芴螢光材料

Fluorene and Spirobifluorene Fluorophores for Organic Light-Emitting Diodes

研究生：江志隆

Student : Chi-Long Chiang

指導教授：許慶豐 教授

Advisor : Prof. Ching-Fong Shu

陳錦地 博士

Dr. Chin-Ti Chen

國立交通大學

應用化學研究所



Submitted to Department of Applied Chemistry

College of Science

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Applied Chemistry

June 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年七月