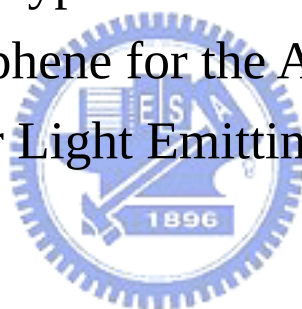


國立交通大學
應用化學研究所
碩士論文

超分枝聚芴及聚噻吩高分子之合成
及其在聚合物電激發光元件上之應用

Synthesis of Hyperbranched Polyfluorene
and Polythiophene for the Applications of
Polymer Light Emitting Diodes



研 究 生：林 芳 Fang Lin
指 導 教 授：許 千 樹 博 士 Dr. Chain-Shu Hsu

中華民國九十七年九月

超分枝聚芴及聚噻吩高分子之合成及其在聚合物電激發光元件上之
應用

Synthesis of Hyperbranched Polyfluorene and Polythiophene
for the Applications of Polymer Light Emitting Diodes

研究生：林 芳

Student : Fang Lin

指導教授：許千樹 博士

Advisor : Dr. Chain-Shu Hsu

國立交通大學

應用化學研究所

碩士論文



A Thesis Submitted to Institute of Applied Chemistry

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master

in

Applied Chemistry

September 2008

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十七年九月