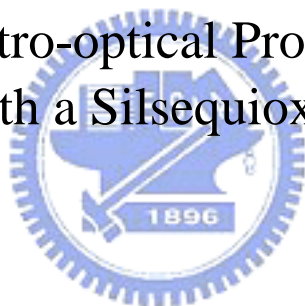


國立交通大學
應用化學研究所
碩士論文

以多面體矽氧烷寡聚物為中心核之星狀聚芴高
分子之合成及其光電性質研究

Synthesis of Electro-optical Properties of Star-like
Polyfluorene with a Silsequioxane(POSS) Core



研究生：陳弘益 Hung-Yi Chen

指導教授：許千樹 教授 Prof. Chain-Shu Hsu

莊祚敏 教授 Prof. Tzuo-Min Juang

中華民國九十三年六月

以多面體矽氧烷寡聚物為中心核之星狀聚芴高
分子之合成及其光電性質研究

Synthesis of Electro-optical Properties of Star-like
Polyfluorene with a Silsequioxane(POSS) Core

研究生：陳弘益

Student: Hung-Yi Chen

指導教授：許千樹 博士

Advisor: Dr. Chain-Shu Hsu

指導教授：莊祚敏 博士

Dr. Tzuo-Min Juang



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

June 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年六月