

# 國立交通大學

應用化學研究所

博士論文

以霍氏紅外線光譜儀探討高分子結晶行為及與鋰離子的交互作用

The Study on Polymer Crystallization Behavior and Polymer Interaction  
with Lithium Salt Using FTIR Spectrum



研究生：吳奕德

指導老師：張豐志 教授

中華民國九十六年二月

以霍氏紅外線光譜儀探討高分子結晶行為及高分子與鋰離子的交互  
作用

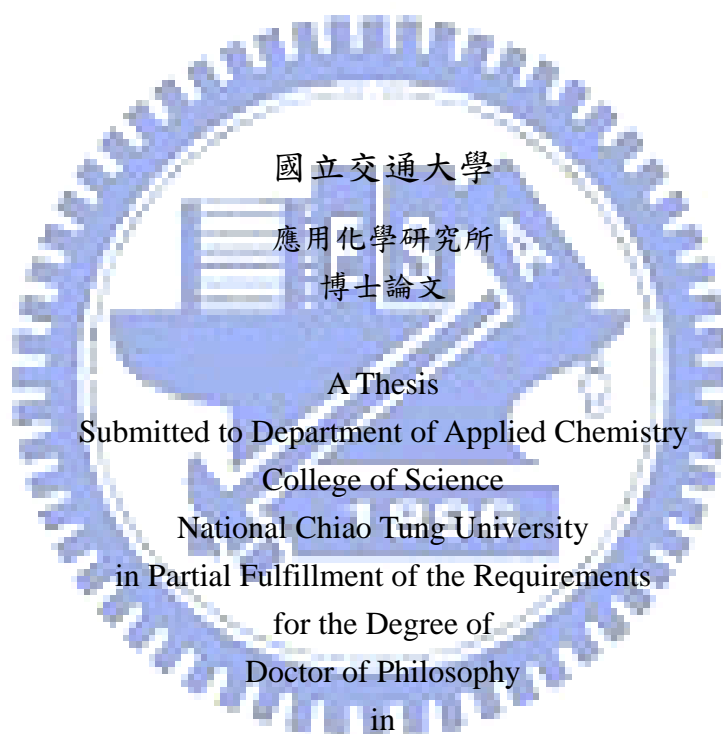
The Study on Polymer Crystallization Behavior and Polymer Interaction  
with Lithium Salt Using FTIR Spectrum

研究生：吳奕德

Student : Yi-Der Wu

指導教授：張豐志 博士

Advisor: Dr. Feng-Chih Chang



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  
Doctor of Philosophy  
in

Applied Chemistry

February, 2007

Hsin Chu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年二月