## 國立交通大學 應用化學研究所 博士論文

藉由可調控氫鍵作用力控制嵌段式共聚高分子掺合系統之 自組裝行為與相行為之探討

Studies on Modulating the Phase Behavior of Polymer Blends via Mediated Hydrogen Bonding

研究生:陳世堅

指導教授: 張豐志 教授

中華民國九十九年七月

## 藉由可調控氫鍵作用力控制嵌段式共聚高分子掺合系統之自組裝 行為與相行為之探討

## Studies on Modulating the Phase Behavior of Polymer Blends via Mediated Hydrogen Bonding

研究生: 陳世堅 Student: Shih-Chien Chen

指導教授: 張豐志 Advisor: Feng-Chih Chang



A Dissertation

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** 

July 2010

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十九年七月