國立交通大學應用化學研究所

碩士論文

含聯苯基乙炔及萘基乙炔取代之異硫氰基雙 苯基乙炔液晶之合成

Synthesis of Biphenylethynyl and Naphthylethenyl acetylene substituted Isocyanototolane Liquid Crystals

研究生: 陳信嵐 Hsin-Lan Chen

指導教授: 許千樹 教授 Prof. Chain-Shu Hsu

中華民國九十四年六月

含聯苯基乙炔及萘基乙炔取代之異硫氰基雙 苯基乙炔液晶之合成

Synthesis of Biphenylethynyl and Naphthylethenyl acetylene substituted Isocyanototolane Liquid Crystals

研究生:陳信嵐 Student: Hsin-Lan Chen

指導教授: 許千樹 教授 Adviser: Prof. Chain-Shu Hsu



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 2005
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年六月