

國立交通大學

應用化學研究所

碩士論文

利用電場變調紅外線吸收光譜研究

N,N-Dimethyl-*p*-nitroaniline 在混合溶液乙晴和四氯乙
烯中溶質的溶解和乙晴的結構

Infrared Electroabsorption study of
N,N-Dimethyl-*p*-nitroaniline in Mixed Solvents of
Acetonitrile and Tetrachloroethylene: Solvation of the
Solute and Association Structure of Acetonitrile

研究生：王威傑

指導教授：重藤真介 博士

中華民國九十九年九月

利用電場變調紅外線吸收光譜研究 *N,N*-Dimethyl-*p*-nitroaniline 在
混合溶液 acetonitrile/tetrachloroethylene 的結構

研究生：王威傑

Student : Wei-Chiel Wang

指導教授：重藤真介 博士

Advisor : Dr. Shinsuke Shigeto

國立交通大學

應用化學研究所

碩士論文

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

Master

in

Department of Applied Chemistry

September 2010

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十九年九月