

私立東海大學應用化學研究所

碩士論文

五氨鈦(III)*N*-甲基吡嗪錯合物與鄰苯二酚衍生物
之還原反應動力學探討

The Reduction Reactions of Catechol
Derivatives by *N*-Methylpyrazinium Complex
of Pentaammineruthenium(III)



指導教授：葉玉堂 博士

研究生：陳愉宜

中華民國九十五年十一月