

國立交通大學

應用化學研究所

碩士論文

第一部分 自由基對前驅物 1-對甲苯磺醯基-苯咪唑及其衍生物之合成
與光化學研究

第二部分 4,4'-二羧基聯吡啶鈦錯合物之合成及其太陽能電池之應用

Part I Synthesis and Photochemistry of a series of radical pair precursors
contain 1-toluene sulphonyl benzimidazoles and their derivatives

Part II Synthesis of (4,4'-dicarboxylate-2,2'-bipyridyl) ruthenium
complexes applied in the solar cells

研究生：林義峰

指導教授：鍾文聖 博士

中華民國 九十四 年 七 月