

國立交通大學

應用化學研究所

博士論文

聚-(2,3-雙苯基-1,4-仲苯基乙烯)之衍生物及聚-(1,4-仲苯基乙烯)
/氧化物奈米顆粒之複合材料之合成與鑑定。

以複合物薄膜做為發光層之二極體光學及電性性質之研究

Synthesis and Characterization of Poly(2,3-diphenyl-1,4-phenylene vinylene) Derivatives and Composites Poly(1,4-phenylene vinylene)/Oxide Nanoparticles.

Optical and Electrical Properties of the Diodes Using Composite Films as Active Layers

研究生：楊勝雄 Sheng-Hsiung Yang

指導教授：許千樹 博士 Dr. Chain-Shu Hsu

阮善法 博士 Dr. Thien-Phap Nguyen

中華民國九十三年八月