

國立交通大學

奈米科技研究所

碩士論文

掃描式探針微影沉積金奈米粒子與硒化鎘量子點於  
電荷儲存之研究



**SPL Nanopatterning of Self-Assembled AuNPs and CdSe Qdots  
as Charge Trapping Centers**

指導教授：許鈺宗 博士

研究生：徐振庭

中華民國 九十六 年 七 月

掃描式探針微影沉積金奈米粒子與硒化鎘量子點於  
電荷儲存之研究

**SPL Nanopatterning of Self-Assembled AuNPs and CdSe Qdots  
as Charge Trapping Centers**

研究生：徐振庭

Student : Cheng-Ting Hsu

指導教授：許鈺宗

Advisor : Jeng-Tzong Sheu

國立交通大學

奈米科技研究所



Submitted to Institute of Nanotechnology

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master

in

Nanotechnology

July 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年七月