

# 國立交通大學

## 電子物理研究所

### 碩士論文

單一硒化鎘/硫化鋅膠體量子點之螢光特性

Fluorescence properties of single CdSe/ZnS colloidal quantum dots



研究生：許哲豪

指導教授：周武清 博士

中華民國九十五年九月

**單一硒化鎘/硫化鋅膠體量子點之螢光特性**

**Fluorescence properties of single CdSe/ZnS colloidal quantum dots**

**研究生：許哲豪**

**Student: Che-Hao Hsü**

**指導教授：周武清 教授**

**Advisor: Prof. Wu-Ching Chou**

**國立交通大學**

**電子物理研究所**



**Submitted to The Institute of Electrophysics College of Science**

**National Chiao Tung University**

**In Partial Fulfillment of Requirements**

**For the Degree of Master**

**In**

**Electrophysics**

**September 2006**

**Hsinchu, Taiwan, Republic of China**

**中華民國九十五年九月**