國立交通大學

電子物理研究所

博士論文

硒化鎘奈米晶粒結構與電子特性之尺寸相關性

Size Dependence of Structural and Electronic Properties in CdSe Nanocrystals

研 究 生:吳品鈞

指導教授: 梁耕三

中華民國九十六年四月

硒化鎘奈米晶粒結構與電子特性之尺寸相關性 Size Dependence of Structural and Electronic Properties in CdSe Nanocrystals

研 究 生: 吳品鈞 Student: Pin-Jiun Wu

指導教授:梁耕三 Advisor:Keng S. Liang

國立交通大學 電子物理研究所 博士論文

A Thesis

Submitted to Institute of Electrophysics

College of Science

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Electrophysics

April 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年四月