

國立交通大學

材料科學與工程研究所 博士論文

規則化量子點成長
及一維量子傳輸之研究

**The Study of Regular Quantum Dots Growth and
One-Dimensional Quantum Transport**

研究生：李晃銘
指導教授：張翼博士

中華民國九十五年十月

規則化量子點成長及一維量子傳輸之研究

The Study of Regular Quantum Dots Growth and One-Dimensional Quantum Transport

研究生：李冕銘

Student: Huang-Ming Lee

指導教授：張 翼 博士

Advisor: Dr. Edward Yi Chang

國立交通大學

材料科學與工程研究所



Submitted to Department of Materials Science and Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

In Partial Fulfill of the Requirements

For the Degree of

Doctor of Philosophy in Engineering

2006

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十五年十月