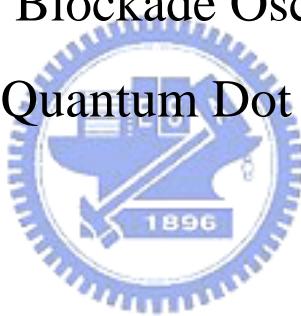


國 立 交 通 大 學
電 子 物 理 研 究 所
碩 士 論 文

封閉式量子點系統之庫侖阻絕振盪

Coulomb Blockade Oscillation in
Closed Quantum Dot Systems



研究生：林玉敏

指導教授：許世英 副教授

中華民國 九十四 年 十 月

封閉式量子點系統之庫侖阻絕振盪

Coulomb Blockade Oscillation in Closed Quantum Dot Systems

研究生：林玉敏

Student: Yu-Min Lin

指導教授：許世英

Advisor: Prof. Shih-Ying Hsu

國立交通大學

電子物理研究所



Submitted to Institute of Electrophysics

College of Science

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master of Science

In Electrophysics

October 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年十月