

國 立 交 通 大 學

電子物理研究所

碩士論文

應用固態微單晶雷射研究量子彈子球檯之介觀波函數

特性

Analogous investigation of mesoscopic wave functions  
of quantum billiards with monolithic Nd:YVO<sub>4</sub> crystal  
lasers

研究生：張恩毓

指導教授：陳永富教授

中華民國九十六年六月

應用固態微單晶雷射研究量子彈子球檯之介觀波函數特性

Analogous investigation of mesoscopic wave functions of  
quantum billiards with monolithic Nd:YVO<sub>4</sub> crystal lasers

研究生：張恩毓

Student：En-Yu Chang

指導教授：陳永富教授

Advistor：Yung-Fu Chen



A Thesis  
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  
June 2007  
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年六月