

# 國立交通大學

理學院 應用科技學程

碩 士 論 文

雷射系統動力學研究

從混亂無序到類似周期性弛張振盪

Dynamic Behavior Study In Laser System

From Chaos To Quasiperiodic Relaxation Oscillations

研 究 生：楊榮輝

指 導 教 授：陳永富 教授

中 華 民 國 九 十 九 年 六 月 十 五 日

# 雷射系統動力學研究

## 從混亂無序到類似周期性弛張振盪

Dynamic Behavior Study In Laser System

From Chaos To Quasiperiodic Relaxation Oscillations

研究生：楊榮輝

Student : Rong-Huei Yang

指導教授：陳永富

Advisor : Yung-Fu Chen

國立交通大學

理學院應用科技學程

碩士論文

A Thesis

Submitted to Degree Program of Applied Science and Technology

College of Science

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master

in

Degree Program of Applied Science and Technology

June 2010

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十九年六月十五日