

# 國立交通大學

光電工程研究所

博士論文

具液晶元件之外腔式半導體雷射系統之特性及應用研究

A STUDY OF EXTERNAL-CAVITY DIODE LASERS WITH  
INTRACAVIDY LIQUID CRYSTAL ELEMENTS AND  
APPLICATIONS



研究生：藍玉屏

指導教授：潘犀靈 教授

趙如蘋 教授

中華民國九十四年七月

具液晶元件在外腔式半導體雷射系統之特性及應用研究  
A STUDY OF THE EXTERNAL-CAVITY DIODE LASER WITH  
INTRACAVITY LIQUID CRYSTAL ELEMENTS AND  
APPLICATIONS

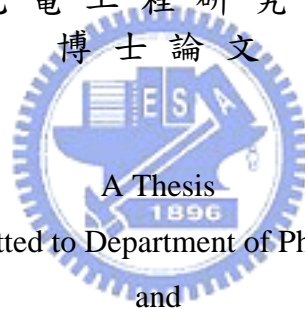
研究生：藍玉屏

Student : Yu-Ping Lan

指導教授：潘犀靈 趙如蘋

Advisor : Ci-Ling Pang, Ru-Pin Pan

國立交通大學  
光電工程研究所  
博士論文



Submitted to Department of Photonics  
and

Institute of Electro-Optical Engineering  
National Chiao Tung University  
in partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of  
Ph. D  
in

Electro-Optical Engineering

July 2005

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十四年七月