

國立交通大學

光電工程系顯示科技研究所

碩士論文

具耳語廊模態之準光子晶體共振腔柱狀結構用於電
激發之研究

**Investigation on Quasi-Photonic Crystal Microcavity
with Central Post Based on Whispering-Gallery
Mode for Electrical Driving**

研究生：蔡宜育

指導教授：李柏聰 教授

中華民國九十七年七月

具耳語廊模態之準光子晶體共振腔柱狀結構用於電激發之研究

**Investigation on Quasi-Photonic Crystal Microcavity with Central
Post Based on Whispering-Gallery Mode for Electrical Driving**

研究生：蔡宜育

Student : Yi-Yu Tsai

指導教授：李柏聰 教授

Advisor : Prof. Po-Tsung Lee

國立交通大學

光電工程學系 顯示科技研究所

碩士論文

A Thesis

Submitted to Department of Photonics

Display Institute

College of Electrical Engineering and Computer Science

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master

in

Electro-Optical Engineering

August 2008

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十七年七月

碩
士
論
文

具耳
語廊
模態
之準
光子
晶體
共振
腔柱
狀結
構用
於電
激發
之研
究

交
通
大
學
電
機
學
院
顯
示
科
技
研
究
所

蔡
宜
育