

國立交通大學

電子物理研究所  
碩士論文

自組式有機金屬汽相磊晶系統(MOCVD)  
LabVIEW 自動控制程式設計和低溫氮化鎵磊晶  
成長及其光電特性研究



LabVIEW automatic control program design for the  
home-made metalorganic chemical vapor  
deposition(MOCVD) system and study on the optical and  
electrical properties of low-temperature grown gallium  
nitride(LT-GaN)

研究生：翁嘉駿

指導教授：陳衛國 教授

中華民國九十九年七月

自組式有機金屬汽相磊晶系統(MOCVD) LabVIEW 自動控

制程式設計和低溫氮化鎵磊晶成長及其光電特性研究

**LabVIEW automatic control program design for the  
home-made metalorganic chemical vapor  
deposition(MOCVD) system and study on the optical and  
electrical properties of low-temperature grown gallium  
nitride(LT-GaN)**

研究生：翁嘉駿

Student : Chia-Jiun Wong

指導教授：陳衛國 教授

Advisor : Prof. Wei-Kuo Chen



碩士論文

A Thesis

Submitted to Institute of Electrophysics

Collage of Science

National Chiao Tung University

in Partial Fulfillment of the Requirements

for The Degree of Master in

Electrophysics

July 2010

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十九年七月