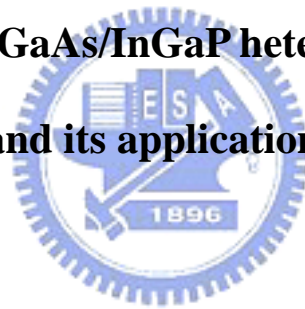


國立交通大學

材料科學與工程學系
碩士論文

砷化鎵/磷化銦鎵異質結構介面的 LP-MOCVD
成長與研究及其在蝕刻阻障層的應用

**The study of GaAs/InGaP heterostructure grown by
LP-MOCVD and its application to etching stop layer**



研究生：葉協鑫

指導教授：張 翼 博士

中華民國九十三年七月

砷化鎵/磷化銦鎵異質結構介面的 LP-MOCVD 成長與研
究及其在蝕刻阻障層的應用

The study of GaAs/InGaP heterostructure grown by LP-MOCVD
and its application to etching stop layer

研究生：葉協鑫

Student : Shien-Shin Yeh

指導教授：張 翼

Advisor : Dr. Edward Yi Chang

國立交通大學

材料科學與工程研究所



Submitted to Department of Materials Science and engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

In partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master

in

Engineering

July 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年七月