

國立交通大學

光電工程研究所

博士論文

表面微結構化技術增進三五族半導體發光二極體

發光效率之研究

**Research on Light Emission Enhancement of
III-V Light-Emitting Diodes by Surface
Modified Techniques**

研究生：李亞儒

Student: Ya-Ju Lee

指導教授：王興宗 教授

Advisor: Dr. Shing-Chung Wang

中華民國九十六年十一月

表面微結構化技術增進三五族半導體發光二極體

發光效率之研究

**Research on Light Emission Enhancement of
III-V Light-Emitting Diodes by Surface
Modified Techniques**

研究生：李亞儒

Student : Ya-Ju Lee

指導教授：王興宗 教授

Advisor : Dr. Shing-Chung Wang

國立交通大學 電機資訊學院
光電工程研究所
博士論文

A dissertation

Submitted to Institute of Electro-Optical Engineering
College of Electrical Engineering and Computer Science

National Chiao Tung University

In Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of

Doctor of Philosophy

In Electro-Optical Engineering

November 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年十一月