國立交通大學

機械工程學系

博士論文

氮化鎵磊晶層之奈米機械特性與陰極螢光分析

The Study of Nanomechanical and Cathodoluminescence

Characteristics on the GaN Epitaxial Layers

研究生:林孟泓

指導教授:周長彬 教授

吳文發 博士

中華民國一百零一年六月

氮化鎵磊晶層之奈米機械特性與陰極螢光分析 The Study of Nanomechanical and Cathodoluminescence Characteristics on the GaN Epitaxial Layers

研究生: 林孟泓 Student: Meng-Hung Lin

指導教授:周長彬 Advisor: Prof. Chang-Pin Chou

吳文發 Advisor: Dr. Wen-Fa Wu

國立交通大學

機械工程學系

博士論文

A Thesis

Submitted to Department of Mechanical Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Ph.D

in

Mechanical Engineering
June 2012
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國一百零一年六月