

國立交通大學
光電工程研究所

碩士論文

氧化鋅薄膜之雙軸向應變效應與光學
增益之研究



**Effect of Biaxial Stress on ZnO Thin Films and
in-Plane Optical Gain**

研究生：李宜錦

指導教授：謝文峰 教授

中華民國九十三年六月

氧化鋅薄膜之雙軸向應變效應與光學增益之研究

**Effect of Biaxial Stress on ZnO Thin Films
and in-Plane Optical Gain**

研究生：李宜錦

Student: Yi-Chin Lee

指導教授：謝文峰 教授

Advisor: Prof. Wen-Feng Hsieh

國立交通大學
光電工程研究所
碩士論文
A Thesis

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
Master
in
Electro-Optical Engineering
June 2004
Hsin-chu, Taiwan, Republic of China

中華民國九三年六月