

國立交通大學

光電工程研究所

碩士論文

利用原子層磊晶術成長氧化鋅薄膜於藍  
寶石基板上及其退火效應

**Growth and annealing effect of the ZnO  
thin film on c-sapphire by Atomic Layer  
Deposition**

研究生：林建輝

指導教授：謝文峰 教授

中華民國九十八年六月

利用原子層磊晶術成長氧化鋅薄膜於藍寶石基  
板上及其退火效應

**Growth and annealing effect of the ZnO thin film on  
c-sapphire by Atomic Layer Deposition**

研 究 生：林建輝

Student : Jian-Huei Lin

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 of Engineering  
in  
Electro-Optical Engineering  
June 2009  
Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中 華 民 國 九 十 八 年 六 月