

國立交通大學
光電工程研究所

碩士論文

利用熱氣相沉積法選擇性成長氧化鋅奈米線

Deterministic synthesis of ZnO nanowires by steady-state vapor
transport deposition

研究生：郭晉嘉

指導教授：謝文峰 教授

中華民國九十六年六月

利用熱氣相沉積法成選擇性成長氧化鋅奈米線

Deterministic synthesis of ZnO nanowires by steady-state vapor
transport deposition

研究生： 郭晉嘉

Student : Chin-Chia Kuo

指導教授：謝文峰 教授

Advisor : Prof. Wen-Feng Hsieh

國立交通大學



Submitted to Department of Photonics and 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 2007

Chin-Chia Kuo, Taiwan, Republic of China

中華民國九十六年六月