

國立交通大學

光電工程研究所

碩 士 論 文

矽離子佈植二氧化矽中雜質與奈米矽晶特性分析



Characteristics of Defects and Nanocrystallite Silicon in Silicon Implanted
Silicon Dioxide

研 究 生：余國正

指導教授：林恭如 教授

中 華 民 國 九 十 三 年 七 月

矽離子佈植二氧化矽中雜質與奈米矽晶特性分析
Characteristics of Defects and Nanocrystallite Silicon in Silicon Implanted
Silicon Dioxide

研 究 生：余國正

Student : Kuo-Cheng Yu

指導教授：林恭如

Advisor : Gong-Ru Lin

國立交通大學
光電工程研究所
碩士論文



Submitted to Institute of Electro-Optical Engineering
College of Science

National Chiao Tung University

In partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Master of Engineering

in

Electro-Optical Engineering

July 2004

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國九十三年七月