

國立交通大學

工學院半導體材料與製程設備學程

碩士論文

利用陽極氧化鋁模板在矽基材上成長 Ti_xW_yO 的

奈米結構材料

Fabrication and Characterizations of Ti_xW_yO Self-aligned

Nanotube Arrays using Anodic Oxidation Method

研究生：李世宏

指導教授：陳智 博士

中華民國九十九年七月

利用陽極氧化鋁模板在矽基材上成長 Ti_xW_yO 的奈米結構材料

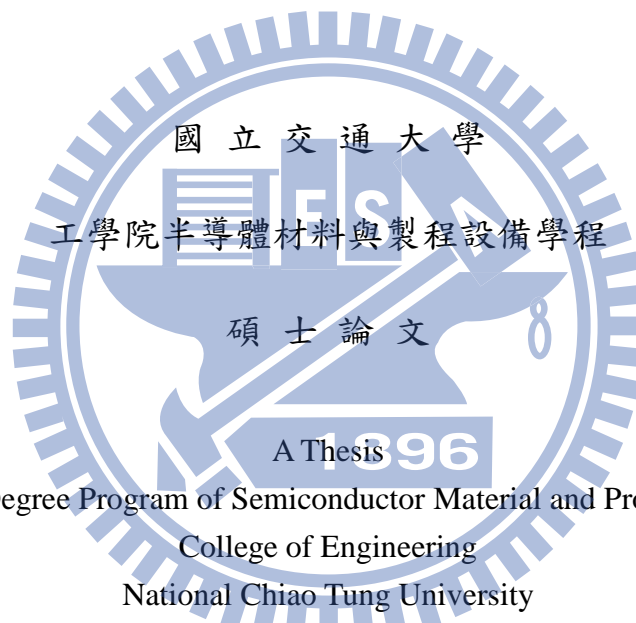
Fabrication and Characterizations of Ti_xW_yO Self-aligned Nanotube Arrays
using Anodic Oxidation Method

研 究 生：李世宏

Student : Shih-Hung Lee

指 導 教 授：陳智 教授

Advisor : Prof. Chih Chen



Submitted to Degree Program of Semiconductor Material and Process Equipment
College of Engineering
National Chiao Tung University
in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science
in

Semiconductor Material and Process Equipment

July 2010

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十九 年 七 月