

國立交通大學

材料科學與工程研究所

博士論文

鐵金屬在磁性薄膜中之成長與特性研究

**Study on the growth and properties of osmium in magnetic films**

研究生：彭泰彥

指導教授：陳三元 博士

姚永德 博士

中華民國 九十六年 三月

鐵金屬在磁性薄膜中之成長與特性研究

Study on the growth and properties of osmium in magnetic films

研究生：彭泰彥

Student : Tai-Yen Peng

指導教授：陳三元 博士

Advisor : Dr. San-Yuan Chen

姚永德 博士

Dr. Y. D. Yao

國立交通大學

材料科學與工程研究所

博士論文

A Dissertation

Submitted to Department of Materials Science and Engineering

And Institute of Materials Science and Engineering

College of Engineering

National Chiao Tung University

in partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of

Doctor of Philosophy

in Materials Science and Engineering

March 2007

Hsinchu, Taiwan, Republic of China

中華民國 九十六年 三月