

國立清華大學  
材料科學工程研究所  
碩士論文

反鐵磁/鐵磁/奈米級氧化層/鐵磁多層  
膜結構中耦合力機制之探討

**Coupling Mechanism in  
AFM/FM/NOL/FM systems**



指導教授：賴志煌 博士(Chih-Huang Lai)

研究生： 沈志達 (Chih-Ta Shen)

中華民國九十四年六月