

垂直式磁性隨機記憶體之熱輔助寫入

**Thermally-assisted writing MRAM with  
perpendicular magnetization**

國立清華大學  
材料科學與工程研究所  
碩士論文



學號: g923518

研究生: 吳智濠

指導教授: 賴志煌 博士

中華民國 九十四 年 六 月