

# 國立交通大學

材料科學與工程學系

博 士 論 文

金屬誘發側向結晶應用於低溫多晶矽薄膜電晶體

-結晶成長之熱力學、動力學及電晶體元件效能

**Metal Induced Lateral Crystallization of a-Si for Low  
Temperature Polycrystalline Silicon Thin Film Transistor**

**-Growth Thermodynamic、Kinetics and Device Performance**

研 究 生：胡國仁

指 導 教 授：吳耀銓 博士

中 華 民 國 九 十 四 年 九 月