

國立交通大學

電子工程學系 電子研究所碩士班

碩士論文

不同前處理對二氧化鈣閘極介電層在電
特性的影響



**The Effects of Various Pre-treatments on the Electrical
Properties of HfO₂ Gate Dielectrics**

研 究 生：林柏青

指 導 教 授：黃調元 博士

簡昭欣 博士

中 華 民 國 九 十 三 年 六 月