

## 誌 謝

隨著本論文的完成，學生生涯即將劃上句點。在兩年的碩士生活裡首先要感謝指導教授 崔秉鉞老師在論文和研究上的指導，讓學生在兩年中培養了獨立思考和研究的能力，受益匪淺。

其次感謝財團法人工業技術研究院電子所提供沉積二氧化鈾的服務。特別感謝工業技術研究院電子所 陳邦旭副理、李隆盛副理和曾培哲、林哲歆、梁虔碩先生在元件製作上給予完整的協助。

感謝國家奈米元件實驗室和交通大學奈米中心提供優良的機台設備以及管理完善的實驗環境。

其次感謝在從事研究期間，黃誌鋒、吳偉豪、林佳彬、謝志民學長，薛聖銘、盧季霈、李宜澤同學和李佳蓉、吳明錡、林孟漢、黃永助學弟妹在實驗上的指導和幫忙，以及兩年來碩士生涯的照顧和陪伴。

特別感謝家人的栽培和默默付出，讓我可以專心向學而順利完成碩士學位，最後我只想對我的家人說，我愛你們！