無線射頻辨識實驗室 (Q401-1) Radio Frequency Identification Laboratory

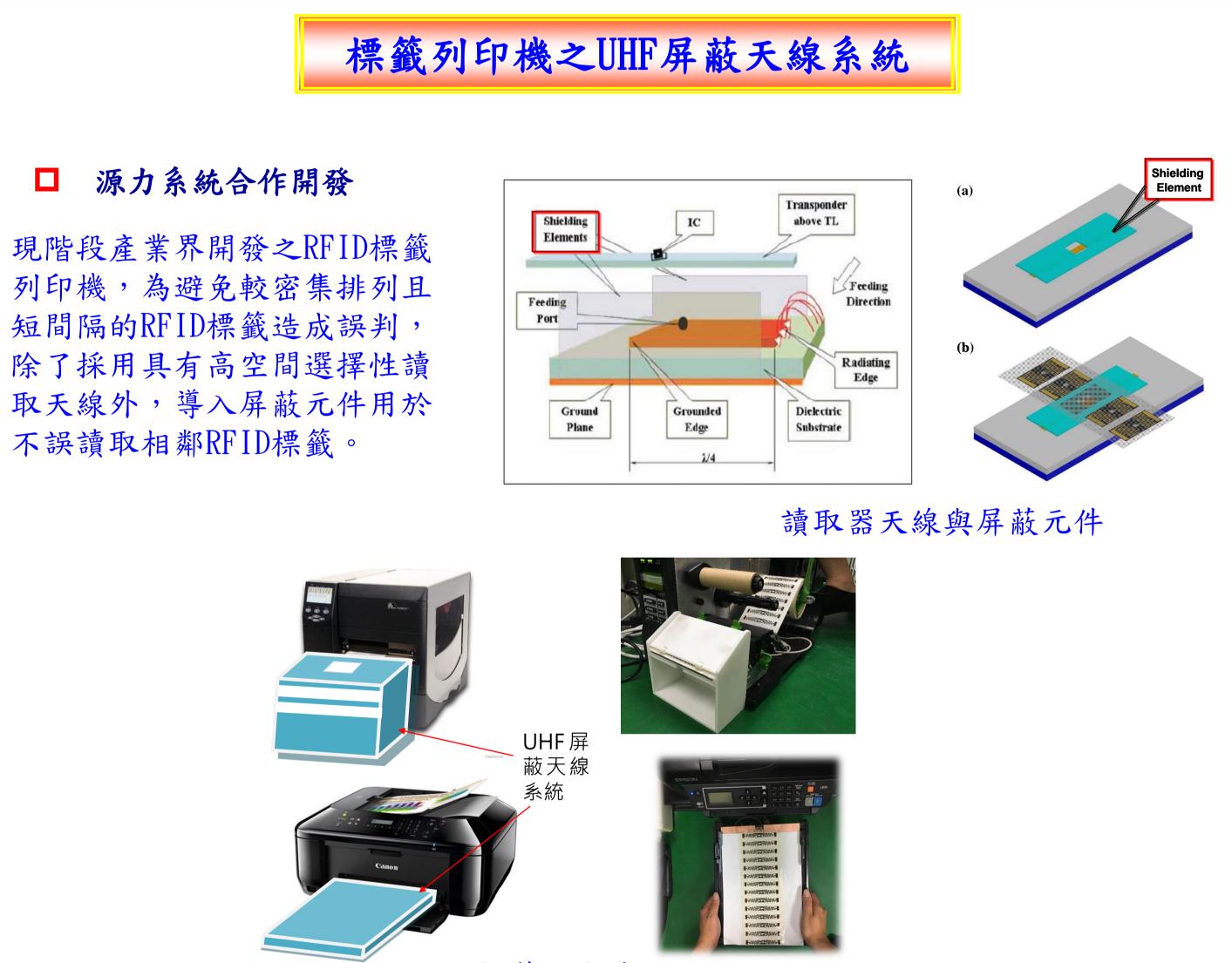
負責老師:葉義生

研發方向

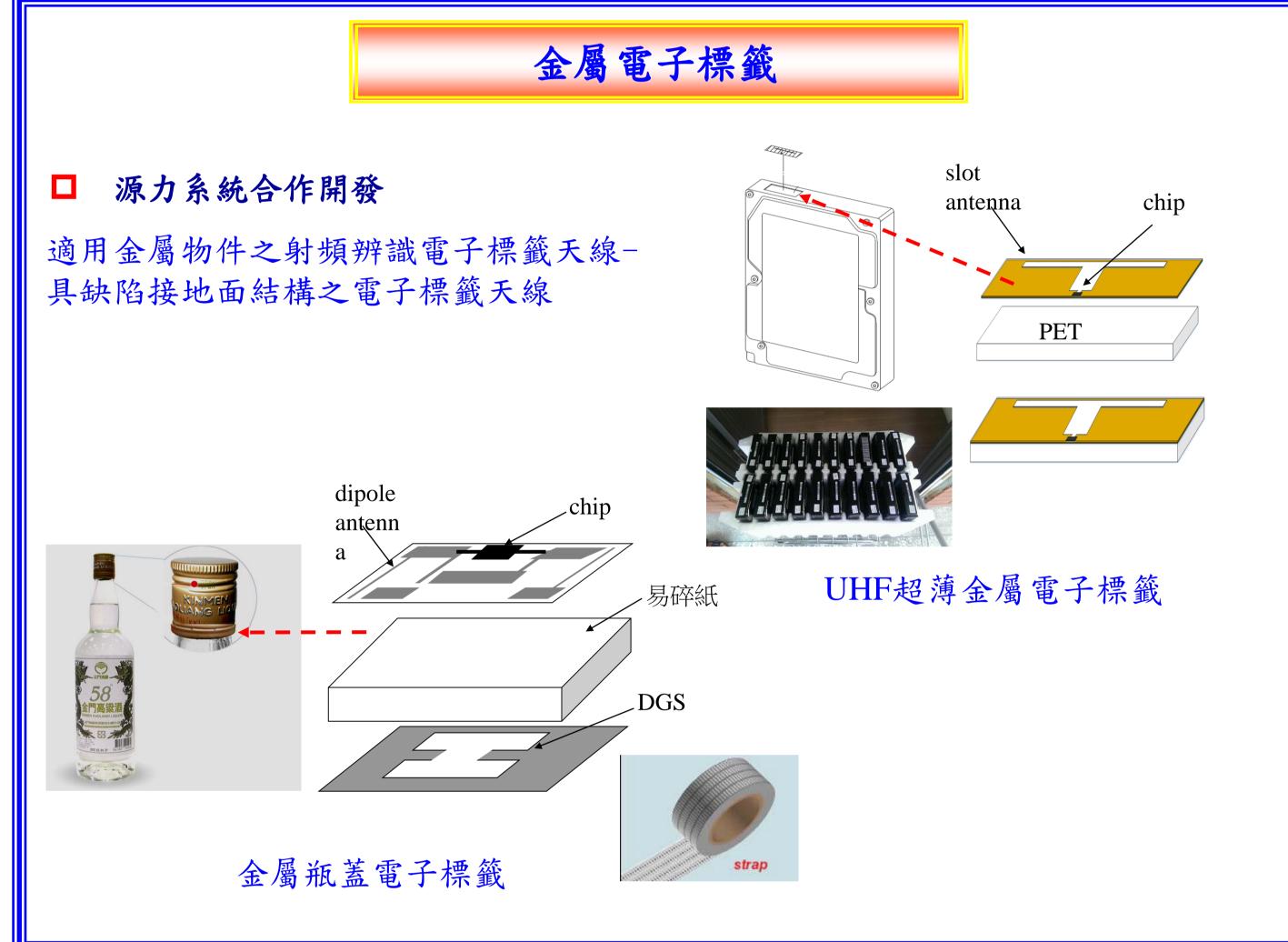
- 1. 被動式RFID標籤之開發
- 2. 被動式RFID讀取器技術與應用
- 3. RFID應用於物流產業
- 4. 高功率毫米波之研究

合作廠商

- 1. 源力系統有限公司
- 2. 艾迪訊科技股份有限公司
- 3. 晨星半導體股份有限公司
- 4. 晟輝科技股份有限公司



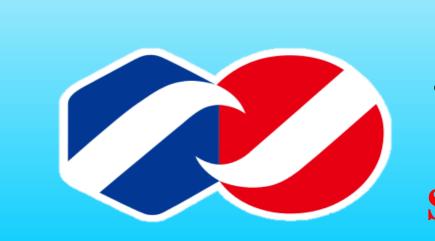






論文專利

- 1.Y. S. Yeh, C. L. Hung, T. H. Chang, C. Y. Zheng, W. J. Kao, P. Y. Chiang, and Y. C. Chen "A study of a terahertz gyrotron traveling-wave amplifier", Phys. Plasmas, 24(10),103126, 2017.
- 2.Y. S. Yeh, W. J. Kao, L. J. Li, and Y. W. Guo, "Comparative analysis of fourth-harmonic multiplying gyrotron traveling-wave amplifiers operating at different frequency multiplications", Phys. Plasmas, vol. 24, p. 013115, 2017 (doi: 10.1063/1.4974270)
- 3. 運用於金屬物件之薄型無線射頻防偽標籤,中華民國發明專利II539380, 2016-2034 •
- 4. 運用於硬碟之小尺寸薄型無線射頻防偽標籤,中華民國發明專利I521442 , 2016-2033。
- 5.鋁箔袋無線射頻辨識標籤成形方法,中華民國發明專利II472433 , 2015-2032 。



南臺科技大學光電工程系