

產學合作成功案例分享



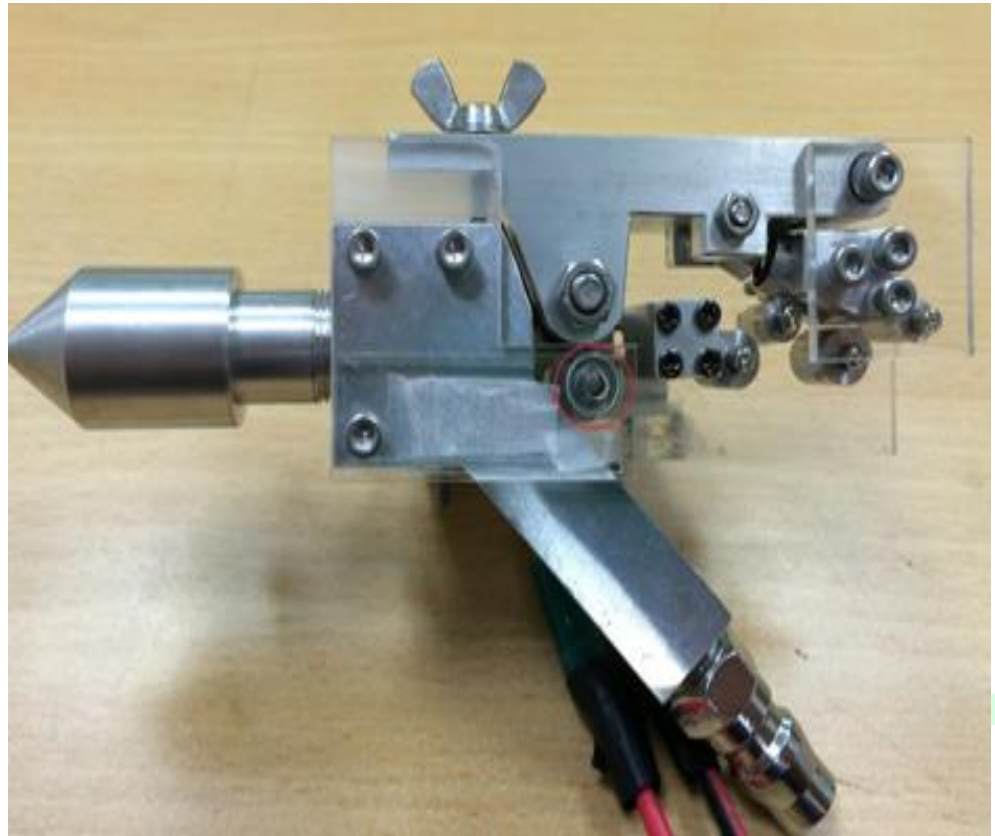
分享日期：105 年

學校名稱	南臺科技大學
教師姓名	莊承鑫
合作對象	廣泰金屬工業股份有限公司
合作項目或計畫名稱	細線型 3D 金屬積層製造
開發產品或技術	細微金屬線送線模組
投入資源(包括教授個人、學校、業界、政府等單位的投入與配合)	本團隊每個月固定偕同廠商召開檢討會議，確保研發計畫得以順利的進行。 計畫總主持人*1、共同主持人*5、學界研究人員*2、業界廠商*1。
達成經濟效益(促成投資金額及就業人數)	預計可促成 2 名學生就業。
促成人才培育(獎學金/參與學生數目/參與人員直接聘用)，學生請註明是大學生或研究生	本計畫培育本團隊碩班研究生 1 名，學士 1 名，共兩位。
產學合作互動模式典範之形成過程與經驗/產學技轉模式的機制經驗	此合作計畫主要利用南臺科大實驗室的既有設備與材料進行送線模組之開發設計，由於目前市面上之送線機構的送線尺寸皆不適合此計畫金屬線材，因此我們將會參考市面上之各送線機構專利，並且規避，設計出全新的送線模組，等各項驗證通過後，將會申請專利。同時設計全新金屬 3D 列印機台，搭配上上述之送線模組，組成一台 3D 列印機，再進行各項驗證，最終目標為上市販售。

產學合作成功案例分享



分享日期：105 年



產品或技術照片

【圖一、細微金屬線送線模組】