

產學合作成功案例分享



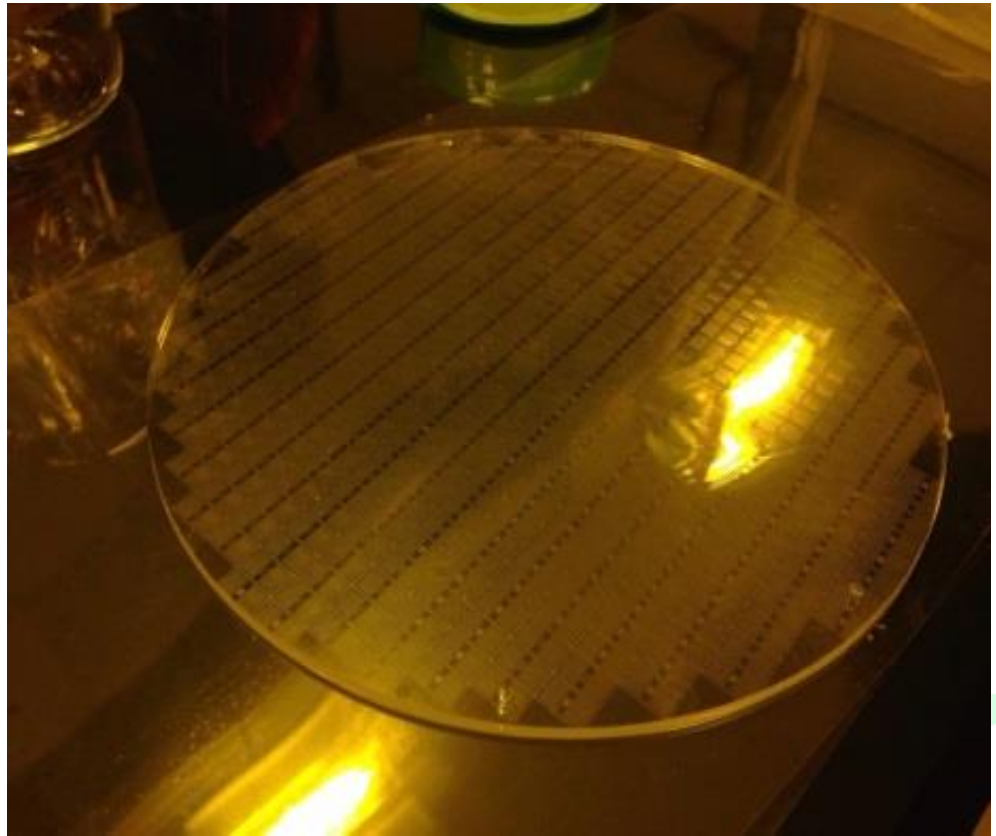
分享日期：105 年

學校名稱	南臺科技大學
教師姓名	莊承鑫
合作對象	致伸科技股份有限公司
合作項目或計畫名稱	應用軟性模仁技術於壓電測試鍵之製程(二)
開發產品或技術	壓電測試鍵之製程
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)	本團隊每個月召開檢討會議，針對製程中的問題點進行討論，使用不同的製程提高產品良率，使製程達到最佳化。 計畫主持人*1、碩士級人員*1、學士級人員*2
達成經濟效益(促成投資金額及就業人數)	增進學生製程上的知識，並透過實作的機會熟悉製程中的每個環節，藉此縮短產業界與學界的差距，增加學生競爭力，預計後續可持續進行相關產學合作案、並提升學生畢業之就業機會。
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	本計畫由致伸科技委託本實驗室進行測試鍵進行製作，由一名碩士級研究生及二名學士生進行研究。
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	本實驗室長期以來積極的推動產學合作，透過產學合作的過程中讓學生與廠商進行會議討論，並激發學生對於研究的興趣，進而提升學生的思考邏輯訓練與實驗製程能力，以及學生未來的就業能力與相關知識。

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、產品示意圖】

致伸科技股份有限公司委託南臺科技大學機械系莊承鑫教授，開發軟性模仁技術於壓電測試鍵之製作，其晶圓具微米結構，此製程將使用本實驗室之軟性模仁技術製作壓電測試鍵，產品如上圖所示。