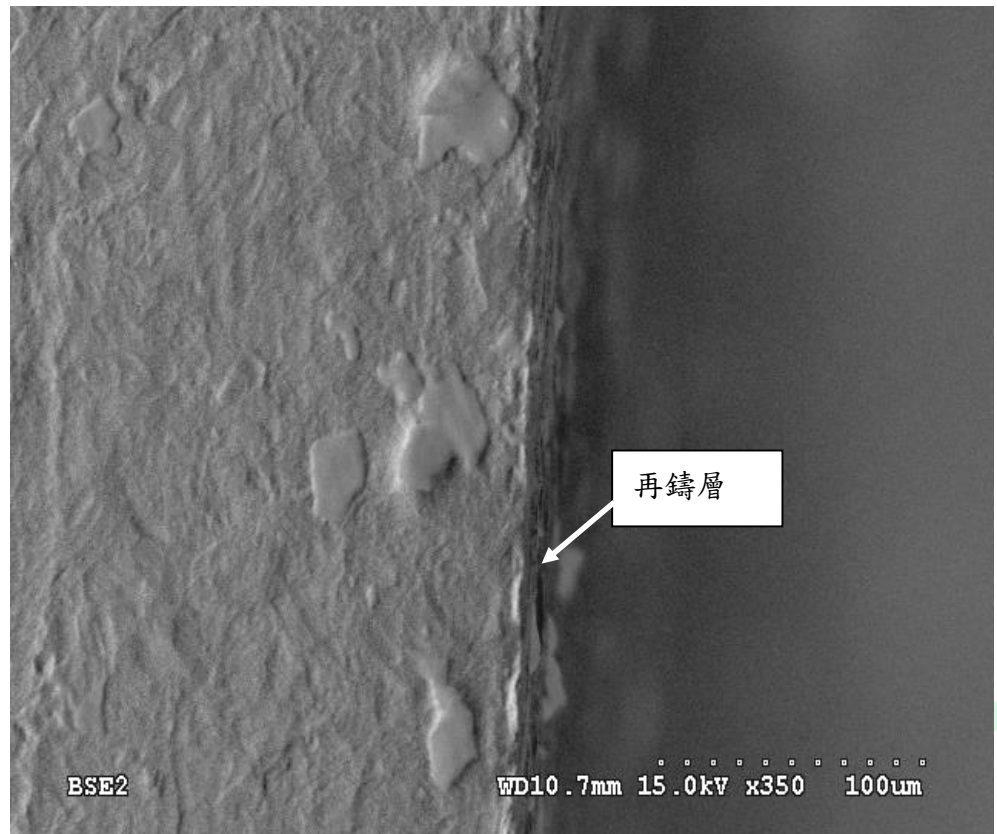


# 產學合作成功案例分享



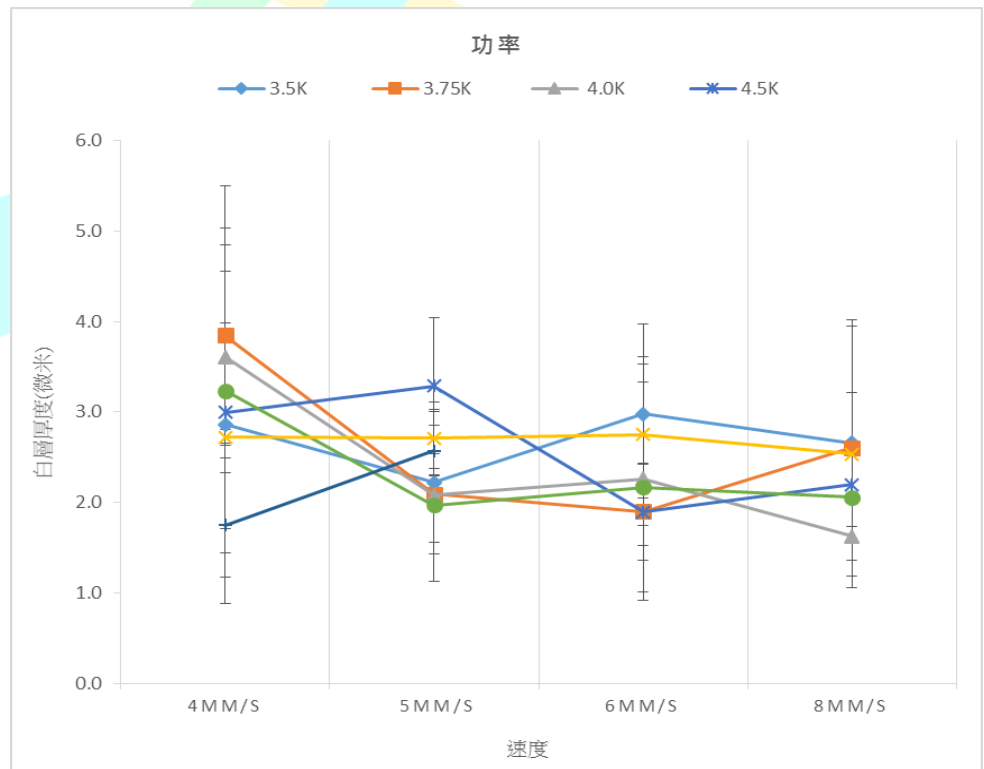
分享日期：105 年

學校名稱	南臺科技大學
教師姓名	戴子堯
合作對象	志鋼金屬
合作項目或計畫名稱	鈦合金雷射雕刻發色微結構分析
開發產品或技術	鈦合金雷射雕刻發色
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)	學校研究人力與設備、台南市政府 SBIR 計畫與勞動部就業學程計畫。
達成經濟效益(促成投資金額及就業人數)	在合作過程之中，除了可以加強學生在實際製程上的技術，亦可藉此機會提升學生進入業界之競爭力。
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	寒假期間有 15 位大學部學生至志鋼實習 80 小時。
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	學理與分析部分由學校協助，技術與產品部分則由廠商負責開發，達成學理與實務相互搭配之功效。



產品或技術照片

【圖一、鈦金屬經雷射加工後表面再鑄層形貌  
(雷射功率 4.0K，移動速度 5mm/s)】



【圖二、鈦金屬在不同功率與移動速度加工下的再鑄層厚度圖】