

## 【專家學者】

王聖璋，南臺科技大學機械系副教授

### 〈簡介〉

#### ● 最高學歷

國立台灣大學 材料科學與工程學系 博士

#### ● 研發專長領域

奈米材料合成/奈米材料檢測與分析/穿透式電子顯微鏡/  
陶瓷粉體的分散

#### ● 專利技術或研發成果

研發成果

1. 氧化錫奈米材料與結構之合成、分析與應用 (NSC 97-2221-E-218 -005 -MY3)
2. 低維度硫化錫奈米材料與結構之合成、分析與應用(NSC 100-2221-E-218 -023 -MY3)

#### ● 輔導產學合作經驗簡述

輔導廠商經驗

1. 中和製漆廠，螢光粉與無機-有機混成噴墨墨水的製備-應用於白光 LED 封裝
2. Micro Mosaic Technologies, Inc.,微模組圖像製作
3. 中國砂輪公司，以液相法合成 SiC 單晶
4. 東元奈米應材，奈米碳管高解析電子顯微鏡微結構與漿體性質分析

