

【專家學者】

陳樹人，國立高雄應用科技大學化學工程與材料工程系副教授

〈簡介〉

● 主要學歷

國立成功大學化學工程學系工學博士

● 研發專長領域

生醫奈米材料：功能性磁性微奈米粒子合成與應用/奈米氧化鋅合成與應用/奈米尺度抗菌材料開發

生化工程：功能性磁性微奈米粒子在生化分離之應用/玻尿酸發

酵生產與分離純化程序/酵素生產與分離純化技術/基因重組大腸桿菌發酵平台技術

● 專利技術或研發成果

專利技術

1. 中華民國專利編號：M384007；多迴路橋式細胞收集裝置
2. 中華民國專利編號：I293833；具細緻可伸縮性之編解碼裝置與方法
3. 中華民國專利編號：M298190；具有按鍵結構之電容式觸控板
4. 中華民國專利編號：201218027；多功能控制器的控制方法
5. 中華民國專利編號：200531454；具細緻可伸縮性之編解碼裝置與方法
6. 中華民國專利編號：200531454；具細緻可伸縮性之編解碼裝置與方法
7. 中華民國專利編號：200506740；具有按鍵結構之電容式觸控板及其偵測方法

研發成果

1. 玻尿酸醱酵與純化技術
2. 功能性二氧化矽磁性粒子之製備與應用，開發新穎磁性抗菌例子、細胞磁性顯影粒子、磁性吸附劑。
3. 奈米氧化鋅合成與應用，開發光觸媒與防曬成分。
4. 低濃度醣類感測元件。

● 輔導產學合作經驗簡述

1. 教育部啟動人力扎根計畫：先進材料表面處理專業產業人才培育計畫

