

## 【專家學者】

鄭建宗，國立中興大學奈米科學所暨物理系副教授

### 〈簡介〉

#### ● 最高學歷

台灣大學物理系博士

#### ● 研發專長領域

視覺檢測設備/光學/影像

#### ● 專利技術或研發成果

專利技術

1. 美國專利編號：US 8,355,122 B2，台灣專利編號：；鄭建宗、吳秋賢；非接觸式 3D 全平面位置對準法及裝置。
2. 台灣專利編號：M380475；鄭建宗, 蘇城, 鄧炳華；可防止容器遮蔽之影像分析裝置改良。

研發成果

1. 高穩定對流式核酸擴增儀：世界第一台，目前也是唯一一上市機台。
2. 新一代 IC 內裂紅外線檢測機：清晰高對比

#### ● 輔導產學合作經驗簡述

輔導廠商經驗

1. 2113 瑞基海洋生物科技“對流式核酸擴增儀設備開發”
2. 2013 尼歐立體高清影像有限公司“3D 攝影設備”
3. 2011~2013 源貿科技“新一代 IC 內裂紅外線檢測機”

