

## 【專家學者】

楊鴻昌，崑山科技大學光電工程系講座教授

### 〈簡介〉

#### ● 最高學歷

美國愛荷華州立大學物理系博士

#### ● 研發專長領域

薄膜物理/超導物理與應用/SQUID 元件物理與生醫應用/  
奈米磁性粒子之光電及生醫應用

#### ● 專利技術或研發成果

專利技術

1. 中華民國專利申請號：100122545 一種於低磁場磁振造影進行腫瘤檢測的方法
- 研發成果
1. 低場核磁共振分析儀

#### ● 輔導產學合作經驗簡述

1. 2010-2011 年 磁量生技『低磁場核磁共振量測關鍵技術開發』產學合作案。
2. 2013-2015 年 宇太真空『研發大面積高溫超導薄膜、高靈敏度 SQUID 磁場感測器與偵測系統應用於生醫檢測』產學合作案

