

【專家學者】

陳顯禎，國立成功大學微奈米科技研究中心主任

〈簡介〉

● 最高學歷：

美國加州大學洛杉磯分校(UCLA) 機械工程學系 博士

● 研發專長領域：

奈米光電生醫感測與分子影像

(Nanophotonic Biosensing & Molecular Imaging)

適應性光學於生物顯微術

(Adaptive Optics in Biological Microscopy)

● 專利技術或研發成果

專利技術

1. 中華民國 發明專利公告號：I296044 (公告日期：2008/02/21)；陳顯禎、毛彥傑、易政男、簡汎清、林俊佑、朱怡銘、陳來勝、王維漢、吳兆棋、林彥君；波導耦合表面電漿共振生物感測器。
2. U.S. Patent No. 7,679,748 (Date of Patent: March 16, 2010)；Shean-Jen Chen, Yen-Chieh Mao, Jeng-Nan Yih, Fan-Ching Chien, Chun-Yu Lin, Yi-Ming Chu, Lai-Sheng Chen, Wei-Han Wang, Chao-Chi Wu, and Yen-Chun Lin；Coupled waveguide-surface plasmon resonance biosensor.
3. 中國大陸 發明專利公告號：ZL 2005 1 0124022.X (公告日期：2010/11/10)；陳顯禎、毛彥傑、易政男、簡汎清、林俊佑、朱怡銘、陳來勝、王維漢、吳兆棋、林彥君；波導耦合表面等離子體共振生物傳感器。

● 輔導產學合作經驗簡述

輔導廠商經驗

1. 產學計畫案-開物科技股份有限公司；類比與數位螢光信號處理技術之開發
2. 產學計畫案-精儀有限公司小產學計畫；旋光儀之研發及其在蛋白質結構分析應用

