

國立清華大學第 17 屆新進人員研究獎得獎人簡介



奈微所 鄭兆珉 副教授

鄭博士任職於清華大學後，積極利用現有之優質平價材料—紙基、布基、木基開創可與市場競爭與占得一席之地之生醫、食品安全檢測之產品，此構思一來不僅可以替國內依舊缺乏大規模與資金發展基礎之生技產業取得較佳之立基點(由於初期不需大規模/龐大資金投入及廠商可快速進入大規模量產之利多)，亦可幫助國內諸多傳統產業進入新的供應鏈，提供國內產業垂直整合之破壞性創新。二來可避免與歐美令人望之興嘆之生技公司/尖端大型檢測儀器商做正面競爭。更重要的是此相關技術開發，本質即可問鼎解決台灣盈千累萬之社會及醫學問題，及具備可連結基礎學術研究與產業導向開發之特性，目前研究團隊所開發之相關優質平價檢測試片備受國內外多家廠商青睞，鄭教授亦貢獻其無私的熱誠，替國內外著名廠商提供技術顧問服務。除了產業化的努力之外，鄭教授於返台服務的三年間，已發表近 50 篇學術論文至國際知名期刊，其中有 7 篇論文被選為封面，並擔任 5 個期刊之編輯或邀請編輯。且榮獲第十一屆國家新創獎、國立清華大學工學院第四屆新進人員研究獎、國立清華大學 102 年產學合作績優教師、中華民國骨科醫學會 102 年度優秀論文比賽基礎類別第三名、第 10 屆榮總台灣聯合大學系統合作研究成果發表會壁報獎競賽第一組第一名及 102 年成大醫院醫療科技研究計畫研究進度與成果海報展第二名。鄭教授具備豐富基礎研究與產學合作經驗，並善用其經驗結合社會所需持續開發普羅大眾所需之檢測產品，期望盡其棉薄之力對社會有所貢獻。