

## 【專家學者】

鄭豐裕，國立成功大學醫學院口腔醫學研究所助理教授

### 〈簡介〉

#### ● 主要學歷

國立成功大學化學系博士

#### ● 研發專長領域

奈米材料合成策略與功能性設計/奈米生物醫學(生物醫學影像、  
腫瘤治療、醫療器材)/藥物載體&藥物輸送



#### ● 專利技術或研發成果

專利技術

1. 中華民國專利編號：I365751；聚乳酸甘醇酸奈米粒子
2. 中華民國專利編號：588018；水溶性及分散性之氧化鐵奈米粒子之製造方法及其應用
3. 中華民國專利編號：333800；抽取式湯匙之疊置組裝結構
4. 中華民國專利編號：200946130；利用模組式奈米粒子進行生物檢測之方法及其套組
5. 專利申請中；測流式檢測系統、其放大試劑、及其檢測方法 Lateral flow test strip, amplifying agent thereof, and detection method using the same

研發成果

1. Method for Preparation of Water-soluble and Dispersed Iron Oxide Nanoparticles and Application Thereof
2. 高靈敏度側流式試劑條檢系統之開發
3. 近紅外光可調控式金奈米棒複合劑在癌症治療的應用

#### ● 輔導產學合作經驗簡述

無