

【專家學者】

葉晨聖，國立成功大學化學系特聘教授

〈簡介〉



● 最高學歷

美國喬治亞大學化學博士

● 研發專長領域

1. 奈米材料的形成機制與合成策略
2. 功能性奈米材料的設計
3. 功能性奈米材料應用於生物醫學影像、藥物搭載與遞送及癌細胞光熱治療

● 專利技術或研發成果

專利技術

1. 中華民國專利編號：188278；葉晨聖、陳毓宏、李家瑋、謝達斌；具水溶性及分散性之氧化鐵奈米粒子及其製造方法。
2. 中華民國專利編號：202070；葉晨聖、鄭豐裕、謝達斌、吳昭良；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. 德國專利編號：102004035803；葉晨聖、鄭豐裕、謝達斌、吳昭良；Method for Preparation of Water-soluble and Dispersed Iron Oxide Nanoparticles and Application Thereof。
4. 中華民國專利編號：336686；葉晨聖、李國賓、翁振勛；雙向環狀微流體混合晶片。
5. 中華民國專利編號：365751；鄭豐裕、葉晨聖；聚乳酸甘醇酸奈米粒子。
6. 中華民國專利編號：102107108；蔡明峰、鄭豐裕、葉晨聖；奈米結構、其應用裝置及其製備方法。
7. 歐盟專利編號：1317753；蔡明峰、鄭豐裕、葉晨聖；Nanostructure, applied device and preparation method thereof。

● 輔導產學合作經驗簡述

技術移轉

1. 聚合國際股份有限公司(聚天生醫)；金奈米(rod-in-shell、球)與上轉換材料的製備技術。