

# 磁性奈米粒子的生醫應用簡介

陳坤麟

Kuen-Lin Chen

國立中興大學物理學系、奈米科學研究所  
40227 臺中市南區興大路 145 號

*Department of Physics and Institute of Nanoscience  
National Chung Hsing University, Taichung 40227, Taiwan*

## 摘要

磁性奈米粒子由於其獨特的可操控性，已被廣泛的應用於不同的領域。近年來隨著人類壽命越來越長以及環境惡化等因素，生醫相關的議題相當受到關注與重視，磁性奈米粒子因其獨特性與良好的生物相容性，也開始被應用於生醫的相關研究上，如：磁熱治療、藥物傳輸、磁振影像增益、免疫檢測……等等。本次演講將針對磁性奈米粒子的基本特性以及一些生醫方面的應用來進行簡介，希望讓聽眾對於磁性奈米粒子能有基本的認識。