

## 書報討論專題演講 Department Seminar



謝博全 助理教授

國立臺灣大學生物產業機電工程學系

### 食品安全快篩法之開發

2019/5/16(四) 下午 3:30-5:20

交大工程五館 B1 國際會議廳

#### Abstract

正所謂「國以民為本，民以食為天，食以安為先」，人們隨著生活變得富足而比過去農業時代更有心力去正視生活層面問題，現代社會的食物種類不斷推陳出新、食品加工技術日新月異的同時，聰明的消費者不僅要求吃的巧，還要吃的健康，更要吃的安心，因此食品安全的重要性已不可言喻。然而食品安全的檢驗成本相當高，以農藥檢驗為例，經政府認證核可的分析實驗室進行一次農藥檢驗至少花費千元以上，然而一包青菜的市場價格不過寥寥數十元，分析費用與產品利潤之間的比例相差過於懸殊，因此大規模或高頻率的取樣抽驗來進行精密的實驗室儀器分析是不符合現實成本考量的。此時，發展迅速、可靠又能應用於現地檢測的經濟型、便攜式檢測平台便具有極高的產業價值與競爭力。

#### Speaker Biography

國立臺灣大學生物產業機電工程學系助理教授 [2014/08 – Present]  
台北醫學大學醫材暨組織工程研究所博士後研究員 [2013/05 – 2014/04]  
日本京都大學応用生命科学専攻外國人研究學者 [2012/08 – 2013/04]  
台北醫學大學醫材暨組織工程研究所博士後研究員 [2011/08 – 2012/07]  
國立臺灣大學生物產業機電工程學系博士後研究員 [2009/11 – 2011/07]