

## 食物壞了沒 食安驗毒銀針一秒告訴你

科技部今年首度邀請學研界與民眾面對面，其中由中興大學化學系教授曾志明、禪譜科技及超研生技開發的「萬用電化學分析儀」及「食安檢測驗毒銀針」，只要利用開發出的反應試紙，就可馬上檢測出特定化學物的物質。

2017 未來科技展今年首度舉辦未來科技展邀請全國 72 個學研單位、三大法人科研機構、三個科學園區展出 109 項創新技術，希望為台灣產業找出未來十年的發展關鍵。

曾在曾志明教研實驗室擔任博士生超極生技負責人謝秉義說，過去如果要檢測特定化學物質如硝酸鹽或亞硝酸鹽等，需要花費逾 2 千元、一星期的時間才可檢驗出確切的數值，但透過特定反應試紙、只要一插入透過能檢測微電流的分析儀就能立刻判讀，不僅成本十分低，誤差不到 10%。

謝秉義說，目前已開發出可檢測硝酸鹽及亞硝酸鹽的試紙，而亞硝酸鹽被視為致癌物，會在腐壞的蔬菜中出現。未來或許也會視市場需求與實驗室合作開發不同的反應試紙。

[聯合報](#)