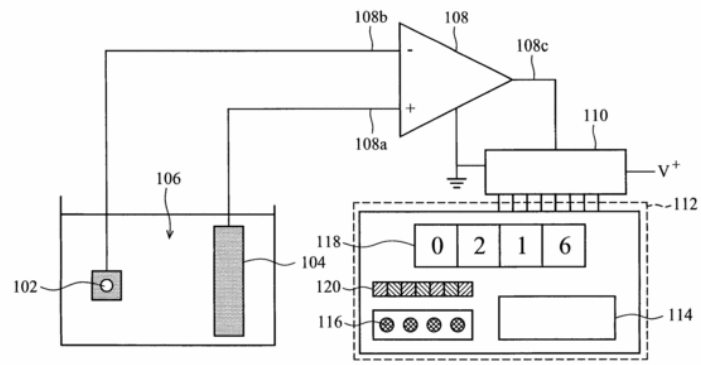


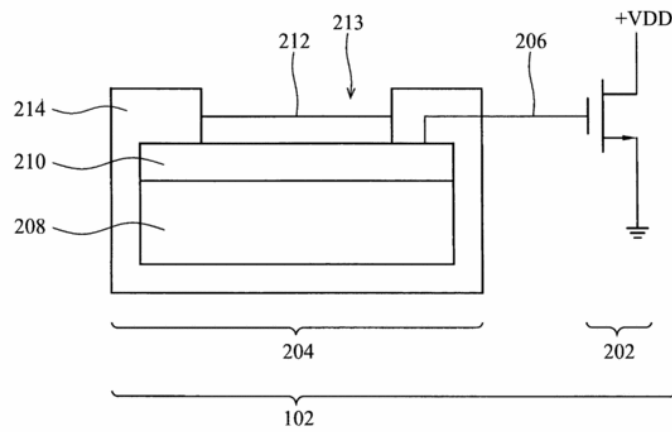
## 國立雲林科技大學研究成果技術行銷表

<b>技術名稱</b>	維生素 C 感測器校正量測系統及其校正方法
<b>發明人/單位</b>	周榮泉、葉俊麟、楊宏裕/電子工程系
<b>技術內容</b>	本發明提供一種維生素 C 感測器之校正量測系統及其校正方法。校正量測系統包括：一維生素 C 感測器；一參考電極；一放大器，其具有一正輸入端，一負輸入端與一輸出端，其中該參考電極連接至該放大器之正輸入端，且該感測元件連接至該放大器之負輸入端；一類比數位轉換器，其中該類比數位轉換器連接至該放大器之輸出端；以及一可程式化邏輯閘陣列模組，其連接至該類比數位轉換器。
<b>技術成熟度</b>	<input type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input checked="" type="checkbox"/> 雛型 <input type="checkbox"/> 實驗階段 <input type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他
<b>技術分類</b>	<input type="checkbox"/> 資訊與通訊 <input checked="" type="checkbox"/> 電子與光電 <input type="checkbox"/> 電子與光電 <input type="checkbox"/> 材料化工與奈米 <input type="checkbox"/> 生技與醫藥 <input type="checkbox"/> 先進製造與系統 <input type="checkbox"/> 能源與環境
<b>適用類別</b>	<input type="checkbox"/> 食品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 金屬製品製造業 <input type="checkbox"/> 電腦、電子產品及光學製品製造業 <input type="checkbox"/> 化學製品製造業 <input type="checkbox"/> 橡膠製品製造業 <input type="checkbox"/> 紙漿、紙及紙製品製造業 <input type="checkbox"/> 機械設備製造業 <input type="checkbox"/> 石油及煤製品製造業 <input type="checkbox"/> 家具製造業 <input type="checkbox"/> 紡織業 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 生物技術類
<b>技術特色說明</b>	藉由本發明之維生素 C 感測器之校正方法，以及校正系統之電路設計，能對時漂進行校正補償，使輸出之結果更為準確，提高維生素 C 感測器之準確度 (accuracy)。
<b>智慧財產權</b>	<input type="checkbox"/> 專門技術知識 (Know-how) <input checked="" type="checkbox"/> 專利權： <input checked="" type="checkbox"/> 發明專利。 <input type="checkbox"/> 新型專利。 <input type="checkbox"/> 新式樣專利。  <input type="checkbox"/> 其他

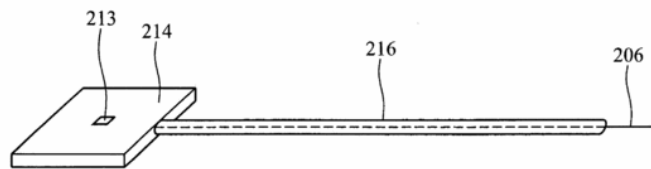
已公開之圖片



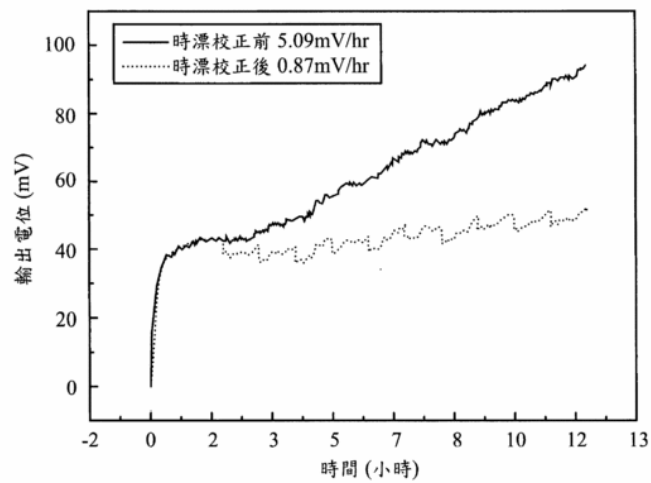
第 1 圖



第 2A 圖



第 2B 圖



第 3 圖

