

國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：110/03/04
公告編號：110-005	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、專利名稱：具有校正功能之感測裝置	
二、技術來源：中興大學	
三、技術內容： 一種具有自動校正功能之感測裝置，包括：一本體，其內部定義一感測空間，該感測空間係藉由一開口與外界聯通，以於感測時引入並容置一待測液體；一感測器，其係設置於該感測空間內部，用於感測該待測液體之性質；以及一校正液體儲存及輸送裝置，其內部定義用於儲存校正液體之一校正液體容置空間，且於校正時藉由一幫浦使校正液體透過一管路輸送至該感測空間，其中，該管路之管徑係自該校正液體容置空間至該感測空間逐漸縮小，且該管路彎曲以使該管路於感測空間之開口面對該感測器，以於校正時使校正液體於該感測器上形成一水層。	
四、計畫執行機關/系所：生物產業機電工程學系 技術發明人：吳靖宙教授	
五、廠商資格： 1、廠商業別：自動化設備開發商、環境控制設備開發商、機電整合開發商 2、應具備之專門技術：機電整合技術 3、應有之機具設備：無 4、應有之研究或技術人員人數：感測技術研究或 3 人以上 5、其他：無	
六、應用市場潛力 目前市面上的水質感測器，在現場使用時皆須依賴人工校正，費時費力無法達到自動監測的目的，沒有準確的量測數據無助於智慧化監控系統的建立。本專利所開發的自動化校正水質感測器可用於水產養殖、生物反應器生產效率與環境品質監控等產業應用，可自動校正水質參數，該方法可應用於 pH 感測器、溶氧感測器與導電度感測器等。	
七、預期利用範圍及產品：各式養殖場域的水質監測設備與感測器、水耕養液品質監測與感測器	
八、公開方式： (一) 技術資料於網際網路上公開。 網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php 國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php (二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。	

九、申請方式：

(一) 由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。

(二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。

地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。

承辦人員：葉小姐/黃小姐

聯絡電話：(04)22851811#21、20 傳真：(04)22851672

e-mail：jmine3388@nchu.edu.tw、yenling@nchu.edu.tw