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](mailto:jmine3388@nchu.edu.tw) 、 yenling@nchu.edu.tw | |