

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：113/10/29
公告編號： 113-028	
內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	
一、技術名稱：磷系化合物、其製備方法、阻燃聚氧二甲苯樹脂組成物及固化物	
二、專利資訊：專利申請中(校內編號113PF0005)	
三、技術來源：本校研發成果	
四、技術內容：本發明之一目的是提供一種磷系化合物及其製備方法，依據本發明的磷系化合物，所使用的原料成本較為低廉，故有利於降低生產成本，進而可擴大應用範圍。本發明之另一目的是提供一種阻燃聚氧二甲苯樹脂組成物及固化物，其係使用前述的磷系化合物製備而成，且具有熱穩定性及化學穩定性。	
五、計畫執行機關/系所：化工系 技術發明人：林慶炫教授、陳怡君、魏子欽、李銘倫、張孟淵、陳文章	
六、廠商資格： (一)廠商業別：化學材料生產能力廠商 (二)應具備之專門技術：有機高分子化學合成 (三)應有之機具設備：真空烘箱、化學反應槽 (四)應有之研究或技術人員人數：不限 (五)實施限制：無 (六)其他：無	
七、預期利用範圍及產品：硬式印刷電路板之阻燃添加劑。	
八、應用市場潛力：一般阻燃劑與聚氧二甲苯樹脂會有相容性問題，有些阻燃劑僅能透過加工方式分散在樹脂中，將導致固化後分布不均勻或阻燃劑析出等問題，不利於實際應用。有鑑於此，本發明合成出生產成本低且與聚氧二甲苯相容性高之磷系化合物。	
九、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。	
十、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	