中原大學
Chung Yuan Christian University

2016 年 3 月 1 日

智慧必使你行善人的道，守義人的路。
箴言 2：20

產學電子報

可技轉之專利：

1. 多通道微流體光盤檢測系統及其應用-化工系-薛敬和(I509066)
2. 薄膜可調變孔橫向延伸方法及其裝置-機械系-陳夏宗(I280913)
3. 以同軸圓管之流線電位決定圓管內壁界達電位-化工系-莊清榮(098120215)
4. 熱可逆性之複合材料-化工系-劉英麟(7,858,699)
5. 用於分離有機溶液之複合膜材及其形成方法-薄膜中心-李魁然(10/687,304)
6. 複合材料的形成方法-化學系-蔡宗燕(I410444)
7. 具有環場攝影之體外自動電擊裝置-電機系-林康平(M445992)
8. 加熱管-機械系-陳夏宗(M464314)
9. 多功型四軸加工機-機械系-康淵(I372675)
10. 水平及旋轉掃描曲面臥式原子力顯微鏡-機械系-康淵(I416110)
11. 機上三維度深度微細量測方法與系統-機械系-王世明(7,929,155)
12. 氣液分離結構及其裝置-薄膜中心-李魁然(M459904)
13. 可隨機取樣之滲透蒸發裝置-薄膜中心-李魁然(M255399)
14. 非對稱鐵氟龍膜-化工系-賴君義(7,416,761)
15. 振盪器模組及其訊號校準方法-電子系-陳世綸老師(103146411、14/747,146)
16. 去除海砂鹽分之系統及方法-化工系-錢建嵩(I364312)
17. 高穩性之抗物沾黏之塗布劑與高效能抗生物沾黏薄膜-薄膜中心-張雍(14/079,261)
18. 改質型層狀黏土,包含該改質黏土之酚醛環氧樹脂複合材料及其製造方法-化學系-蔡宗燕(I275579)

技術摘要：

★化工系-去除海砂鹽分之系統及方法-化工系-錢建嵩(I364312)

砂石為工程建設中之重要基材，主要來自河川及陸地，但河川砂石蘊藏量日益減少，故開發多元化砂石料源將為未來重要發展；本技術為快速、經濟、品質可靠的除鹽方式，利用逆流式流體化床去除海沙鹽分，克服鹽份對鋼筋混凝土劣化之不良問題，提供合於土木、建築用細骨材鹽分含量規範之材料。「去除海砂鹽分之系統及方法」所需之反應時間較短，耗水量較少，具有良好的應用性，且已完成小量系統驗證，歡迎對此技術有興趣之廠商與我們聯絡。(楊秉鑫 整理)

★高科技產業廢溶液薄膜分離系統－薄膜技術研發中心－李魁然

中原大學「薄膜技術研發中心」為國內首屈一指之薄膜科技研究單位，薄膜中心運用多年薄膜研究經驗成功開發「薄膜溶劑回收系統」，針對工廠廢溶劑進行純化回收；一般工廠廢溶劑都交由代處理業處置，不僅無法回收再利用，還須多付一筆處理費，生產成本相對提高，也易產生廢溶劑汽化散逸等空污問題。

「薄膜溶劑回收系統」，利用一系列的高分子膜組，將含有固體雜質的有機溶劑，先經膜過濾方式濾除，再以滲透蒸發脫水與薄膜蒸餾回收溶劑；技術具備低耗能、高分離純度之優點，且已有商業化機台開發經驗，並技轉與廠商實際上線回收廢溶劑。(楊秉鑫 整理)

活動信息公告：

105/3/22 泰國投資商機說明會(生技產業)

泰國政府於 2015 年起提供外商企業免所得稅、免進口稅、允許獨資、研發培訓優惠…等多項鼓勵政策。歡迎有意至泰國投資設廠、公司及辦事處等業者踴躍參加，以獲得官方最新現況及優惠資訊。

時間：105 年 3 月 22 日(星期二) 09:30-11:40
地點：台北晶華酒店（台北市中山北路 2 段 39 巷 3 號 ） 4F VIP Room 2
主辦單位：泰國貿易經濟辦事處(投資業務處)
執行單位：中原大學創新育成中心
線上報名：https://goo.gl/lxfbyZ
＊本活動免費參加，並備中文翻譯

免費參加

議程	
09:30~10:00	報到
10:00~10:10	開場致詞
10:10~10:40	泰國生技產業租稅優惠措施　　主講：泰國投資促進委員會
10:40~10:50	中場休息
10:50~11:20	泰國生技產業現況 主講人：泰國國家基因工程與生技中心 Dr. Nataporn Chanvarasuth
11:20~11:40	Q & A

聯絡資訊：中原大學創新育成中心 陳小姐
03-265-1860 wei_chen@cycu.edu.tw

THAILAND BOARD OF INVESTMENT

中原大學創新育成中心 Chung Yuan Innovation & Incubation Center

產學合作、技術移轉、智財服務電洽：03-265-1831~1834