

產學電子報

可技轉之專利：

1. 一種溫度調節窗-室設系-葉郡銘(I530614)
2. 具電能管理功能之照明裝置-環工系-施武陽(104112381)
3. 電動機檢測系統及其方法-電機系-李俊耀(I426277)
4. 運用卡爾曼濾波建立立體影像模型的方法-機械系-林柏廷(104144117)
5. 具自動對焦之表面輪廓測量裝置及其測量方法-機械系-章明(I396826)
6. 液體檢測系統及液體檢測方法-機械系-范憶華(I457561)
7. 雙料共射成型雙極板及其製法-機械系-陳夏宗(I425705)
8. 薄膜淨電荷之量測方法及其裝置-化工系-莊清榮(8,849,600)
9. 軟式下床輔助器-工業系-呂志維(M501239)
10. 改質型黏土及黏土-高分子複合材料-化學系-蔡宗燕(I379860)
11. 脫層片狀黏土組合物及其製備方法-化學系-蔡宗燕(I432482)
12. 液晶複合材料-化學系-蔡宗燕(I318235)
13. 多功能運輸系統-工業系-何昆懋(I326672)
14. 傳輸線佈線結構-電子系-薛光華(103121909)
15. 差模信號線結構-電子系-薛光華(I434528)
16. 差模平坦螺旋形延遲線結構-電子系-薛光華(I434528)
17. 至少可感染三種昆蟲宿主之雜合桿狀病毒及其用途-生科系-吳宗遠(I510625)
18. 具有化學鍵結之碳奈米管高分子混成物及其奈米複合材料-化工系-劉英麟(I448491)

技術摘要：

★環工系-具電能管理功能之照明裝置-施武陽(104112381)

本技術為具電能管理功能之新型照明，除可調節離峰用電於尖峰時間使用外，也可取代傳統獨立之緊急照明。本技術所開發之設備導入車燈技術所應用之高強度，適用於各式氣候之塑膠成型技術以及電池系統，設備照度更佳、成本低廉、亦可應用於戶外照明。輔以離尖峰調配之電能管理模組化技術，結合 LED 照明產品，開發出可取代傳統獨立式之緊急照明系統，技術商品化程度高，產品極具市場性。(楊秉鑫 整理)



★電機系-電動機檢測系統及其方法-李俊耀(I426277)

電動機已普遍應用於各種用途，而電動機會隨著老化及外在環境影響進而產生各種異常或損耗，如可及時發現異狀，可避免後續嚴重故障，進而節省維修費用。本專利即為一種具有較佳辨識能力之電動機檢測系統，且可直接由電動機之電流訊號辨識電動機之狀態，不須額外設置振動感測器或溫度感測器，可避免因感測器老化或位置偏移造成的檢測誤差，亦可降低檢測成本。(袁輔安 整理)

活動信息公告：

105/6/14 泰國投資商機說明會(電子產業)

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：2016 年 6 月 14 日(星期二) 09:30~11:40

地點：新竹喜來登大飯店 4F 恩慈廳

(新竹縣竹北市光明六路東一段 265 號)

主辦單位：泰國貿易經濟辦事處(投資業務處 B01)

執行單位：中原大學創新育成中心

線上報名：<https://goo.gl/xgnmKF>

***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/ Registration
10:00~10:10	開場致詞 / Opening Speech
10:10~10:40	泰國電子產業現況及租稅優惠措施 Thailand Electronics and Electrical Industries and New Investment Promotion Strategies 主講：泰國投資促進委員會 (B01)
10:40~10:50	中場休息 / Coffee Break
10:50~11:20	泰國國際貿易中心(ITC)租稅優惠 Thailand Investment Promotion Strategies for International Trading Center (ITC)
11:20~11:40	Q & A

聯絡資訊：中原大學創新育成中心 陳小姐

TEL: 03-265-1860 wei_chen@cycu.edu.tw

產學合作、技術移轉、智財服務電洽：03-265-1831~1834