

雲端監控應用 讓能源利用更有效

聖約翰科技大學 榮獲日內瓦發明展、俄羅斯阿基米德發明展銀牌獎

來自聖約翰科技大學電機系與內湖高級工商職業學校電機科的學生共同開發出『具微氣候監測之高效率主從式太陽能電廠追日系統』及『雲端能源暨電足跡管理系統』，利用雲端監控技術，使發電及用電更有智慧了。聖約翰電機系教授兼系主任郭政謙與臺北市立內湖高級工業職業學校電機科石木林主任及陳儀文老師，共同指導學生陳冠儒、薛聿明、郭家辰三人，發明了『具微氣候監測之高效率主從式太陽能電廠追日系統』及『雲端能源暨電足跡管理系統』，基於雲端及無線感測網路之通訊平台，提出結合電能參數量測及監控功能整合之電能監控管理系統與智慧型動態追日暨微氣候監控資訊系統，達到居家智慧節能自動化，及太陽能發電效率化之目標，使能源的應用從發電到用電都更智慧化了。

這兩項發明，獲得2014俄羅斯阿基米德國際發明展、及瑞士日內瓦國際發明展銀牌獎的肯定，同時獲得兩項比賽的銀牌獎，證明雲端技術結合能源應用，是現在的趨勢潮流，也正因此，此項發明更顯難能可貴。