

<貳 獎>

多孔隙結構體之創新應用

參賽單位／遠東科技大學

指導教授／詹添印、張永富、賴春美、孫文琦、陳正哲、蘇稚翬、李晉陞、李筱瑜

參賽成員／李宏泰、謝凱文、陳奕龍、李幸紋、黃政怡、李智賢、洪韶陽、鍾文海



隨長期溫室效應所引起的全球暖化及氣候變遷日趨嚴重，使得各國對於綠色環保與生態維護高度重視。針對此概念，川息創業團隊應用「多孔隙結構體之創新應用」之關鍵核心技術，依應用範圍不同分三大產品線：多孔隙植栽供水結構體、多孔隙香氛飾品及高性能透氣鋼材。

多孔隙植栽供水結構體 結合智慧供水、創新儲水空間及感濕顯像圖樣，讓消費者輕鬆植栽，產品不但具趣味互動性，更兼具保水及環保效益。

多孔隙香氛飾品 讓只有冷冰冰視覺效果的傳統飾品，同時兼具有香氛宜人的嗅覺感受，可讓消費者避免和香氛液體接觸之過敏現象及和汗水混合之異味。

高性能透氣鋼材 可大量應用在 3C 薄件製造加工產業，具有緻密度高、強度佳、耐磨耗、透氣性佳及可作鏡面加工之優點。