

「輕巧型多功能個人空調機」，採用 1/4 冷凍噸壓縮機，只針對個人進行局部空間的空調效果，相對中央空調平均省能可達 70% 以上。本機猶如一可變溫的風扇，作冷氣使用時，出風溫度可降低約 6°C；作暖氣使用時，出風溫度可提高約 10°C。完全能滿足個人調溫舒適的需求。當在潮濕季節時可作整個空間的除濕和兼作乾燥物件之用。當在乾冷時可作整個空間的加濕和加溫之用途。本機使用暖氣時，為熱泵式暖氣，證明相對電暖器可省能約 70%。當使用冷氣和除濕時，本機有「將蒸發器產生的冷凝水再利用」的設計，不必像一般除濕機須定時倒掉冷凝水之麻煩，且可提高冷氣的效果達到省能效益，故本機可達到多功能效果。

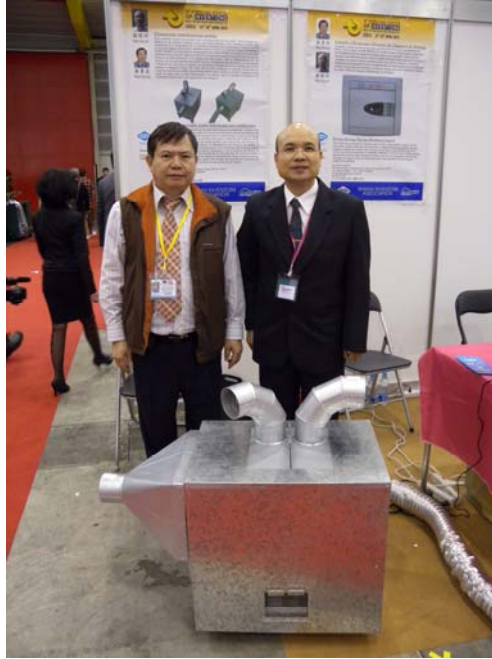


圖 5、電機系謝聰烈老師與機械系黃景良共同研發之「輕巧型多功能個人空調機」榮獲銀牌



圖 6、謝聰烈老師接受大會會長頒獎