

| 佳作 - 星際補給站

得獎者：

南亞技術學院 室內設計系
林壹英

設計理念：

氣候變化是今日國際頭等大事之一，幾十年來地球的大氣和海洋因溫室效應而造成溫度上升。因此在這次的設計當中，就結合了這次現代科技技術的智慧化冰箱，水觸媒技術、廚餘回收機作為有機肥料，以及魚菜共生系統將廚房打造出前衛的科技感。在櫥櫃、吧檯設計上有著弧線加直線這種可曲可伸的成覺。以LED霓虹燈呈現出動態感，地坪的部分也是以這樣指引動向的形式去做設計。再透過引入自然光到室內，就好比身在太空浩瀚無垠的錯覺，帶來的是身歷其境在科幻電影中。



INTERSTELLAR SUPPLY STATION

設計發想

人們意識到了環境污染所帶來的嚴重災害，現在人們用行動保護環境，珍惜節約水資源，這次設計結合自然與現代科技打造出一個會呼吸的廚房設計。

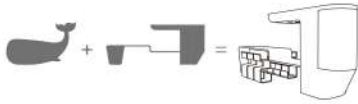
設計理念

把空間氛圍結合電影高科技場景的感覺，隨著越來越重視環境議題，運用了智慧環保且永續科技在多數設備上。在設計上面運用多個曲面製造流動感，用餐區不再是傳統長桌配單椅，半圓形打造出舒適感，且有聚合性，同時也可當書桌客廳使用，一旁較寬的檯面可當臥榻，也可收納節省空間，利用收納櫃的縫隙結合LED霓虹燈，有引導路徑的感覺，出一個會呼吸的廚房設計。

設備說明

科技上運用了AI技術的冰箱，AI抽油煙機設備、智能地板烘乾機、汗水回收、廚餘粉碎機。
遠端操控等高性能設備，不但解決了舊式設備造成的油煙汙染以及不環保，還運用了回收再利用的作法打造無汙染的環境。另外帶入了魚菜共生系統，將含氮有機物質利用水循環引入植株，一方面提供氮肥，另一方面讓水質自淨，形成周而復始的良性循環。





乾淨水質，
在回收到水槽，
形成完整循環系統。



魚排泄糞便與
氮(阿摩尼亞)
給微生物(硝化菌)



魚菜共生
Aquaponics



植物根部吸收養分
同時淨化水質



硝化菌分解阿摩尼亞轉
化NO2在轉化成NO3
供蔬菜養分



白天或黃昏時分陽光透過大面落地窗灑落到室內，讓科技本身的冷感完美結合自然的溫度。



天花板的燈具設計從廚房延伸至客廳，打破了不同格局之間的相聯性，客廳牆面運用投影技術讓觀賞者享受到大螢幕的沉浸感。



吧檯一旁設有溫室植栽，以及魚菜共生的生態系統，一方面可以供給蔬菜養分，一方面可以淨化水質，以及淨化空氣的效能。