

## | 銀獎-DRAWER V 中島真空保鮮抽屜

得獎者：

東海大學 工業設計系  
邱奕崴、許祐寧

設計理念：

隨著在家吃飯的風氣越來越盛行，平常囤放在家的食物也隨之增加，然而並非所有食物都適合存放於冰箱中，如：熱帶水果、麵包、根莖類蔬菜、餅乾等等放在冰箱中保存期限反而變短，但放在室溫又容易受潮變質。

藉由保鮮盒、保鮮袋抽真空來保存食物是現在市面上常見的方法，卻隱藏著空間限制、壓縮食物等問題，所以我設計出一個全新真空保鮮的地方，就位在廚房中島中。

會選擇中島是因為中島是開放式廚房很具代表性的特色，我將展示抽屜的概念融入其中並賦予真空保鮮的功能，除了解決空間限制、壓縮食物的問題，也擁有美觀不占空間、能隨時了解食物存放數量和狀況的優點。

具有四格獨立的抽屜可依不同的食物類別存放，並藉由電磁氣閥控制單一或一起抽排氣，內建真空包裝機也提供食物抽真空與封口的功能。希望我能透過這個全新的概念為家庭提供一個更實用、更獨特的地方保存食物。

評審評語：

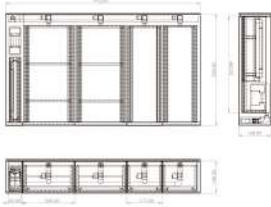
在台灣濕氣極重的環境容易讓食物腐壞，如何在潮濕的環境中有效保存食物是普遍使用者的困擾。中島真空保鮮抽屜新穎設計概念，美觀又不佔空間，巧妙與廚房設備結合，也為中島櫥櫃收納賦予新的契機，未來若能實現將會是一大福音。



### Definition

真空環境可有效延長食物保存期限，但保鮮盒有容量限制保鮮袋則有壓縮食物等問題，所以我利用開放式廚房的中島，並參考展示抽屜的概念來設計全新的保鮮空間

### Size



### Simulation



### Structure

用玻璃表面產生展示和掌握食物狀況的效果

觸控螢幕可監控和調整內部環境狀況

真空包裝機將袋子抽真空與封口

可根據水果、麵包、蔬菜等類別放置於不同的抽屜中

連通抽屜與管線的氣閥

電磁氣閥使抽屜能一起或獨立抽真空

以隱藏於後方的管線做為吸排氣的通道

微型真空泵負責整個抽屜的吸排氣動作

