

物流運輸

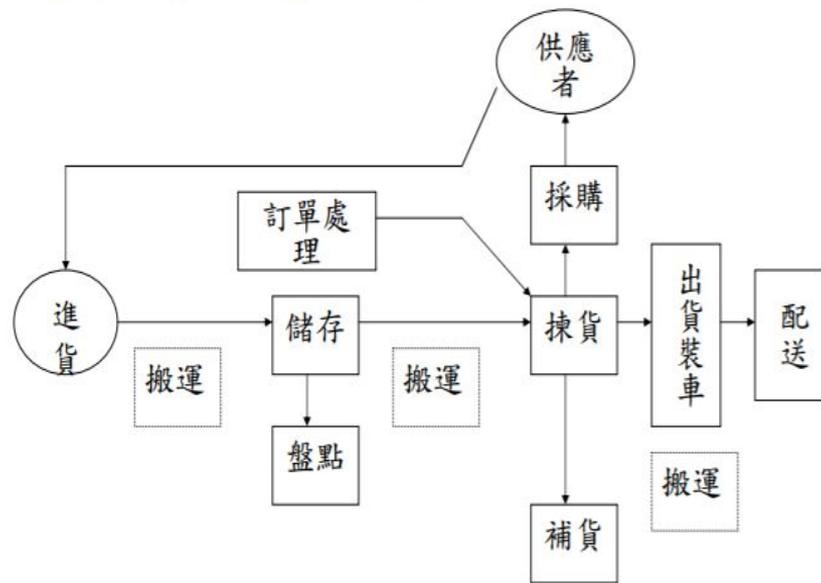
70228呂晨毓&70232胡乃容

發展

將資訊、通訊技術用在物流產業，採購、運輸、倉儲、配送等各物流環節資訊化運作，整合供應鏈的物流、金流與資訊流，實現供應鏈上游到下游的全流程資訊共享，並透過，透過各種傳感器、RFID技術、GPS系統和自動化物流設備等，實現物流自動化、可視化與智慧化。透過「前店後廠」的管理模式，串聯鄰近的生產基地。

物流運輸過程

物流中心作業流程



種類

- 1.開放型:
- 2.封閉型:只負責協助關係企業, 配送對象不對外開放
- 3.混和型:多由製造廠商成立, 配送對象和商品開發大多售原廠影響。
- 4.批發型:將商品由製造商或進口商買進, 以不同價格賣給零售業者, 取價差為收入

食物里程介紹

食物里程指從農場(農、蓄的生長地)到消費者購買地運送的距離，或是我們嘴巴到原產地之間的距離。低食物里程的另一好處是減少了進口商、經銷商等中間人的加成，讓食物鏈兩端的農人和消費者都能夠得到最好的待遇。

物流運輸與碳足跡

里程高，表示食物經過的運送過程久，一路上交通工具所消耗的汽油，和隨之產生的二氧化碳，會增加暖化對環境的衝擊。遠距離的消費，會造成地球暖化。因此，食物的食物里程數要低，對環境的影響比較小，所以要盡量減少購買冷藏空運的蔬果或肉類，多吃當季和當地生產的食品

碳足跡

一項活動或產品整個生命週期中直接 & 間接產生的溫室氣體排放量。

食物物流

洋芋片 & 罐裝飲料

種植 → 製造 → 包裝 → 運送 → 廢棄
包裝處理

The Food Miles Calculator

Product weight in kilograms (kg):

Weight:

Product transport route in kilometers (km):

Air:

Boat:

Rail:

Truck:

To better understand planned routes, try using this tool to map out different routes for products (www.gmap-pedometer.com).

See this example of a mail or any other truck driving from Vancouver, BC to Halifax, NS (This [SAVED MAP](#) uses a standard driving route and equals 5150km)

To better understand air flight paths, try using Great Circle Mapper by following this link exemplifying a [London-Tokyo-Sydney](#) flight.

RESULTS

Air:	2000 kg x (2099 km x 1.10 g CO ₂ /km ÷ 1000 g/kg) per kg of food	4617.8 kg CO ₂
Boat:	2000 kg x (0 km x 0.13 g CO ₂ /km ÷ 1000 g/kg) per kg of food	0.0 kg CO ₂
Rail:	2000 kg x (0 km x 0.02 g CO ₂ /km ÷ 1000 g/kg) per kg of food	0.0 kg CO ₂
Truck:	2000 kg x (41.7 km x 0.27 g CO ₂ /km ÷ 1000 g/kg) per kg of food	22.5 kg CO ₂
Total:		4640.3 kg CO ₂