

# 智慧物流模組總論



## 智慧物流-智慧科技運用

Smart Logistics-Intelligent Tech. Application

李國良



# 大綱

- 一、現代商品流通模式
- 二、新零售商業服務科技發展
- 三、智慧化物流-物流中心
- 四、智慧物流科技設備運用

# 一.現代商品流通模式

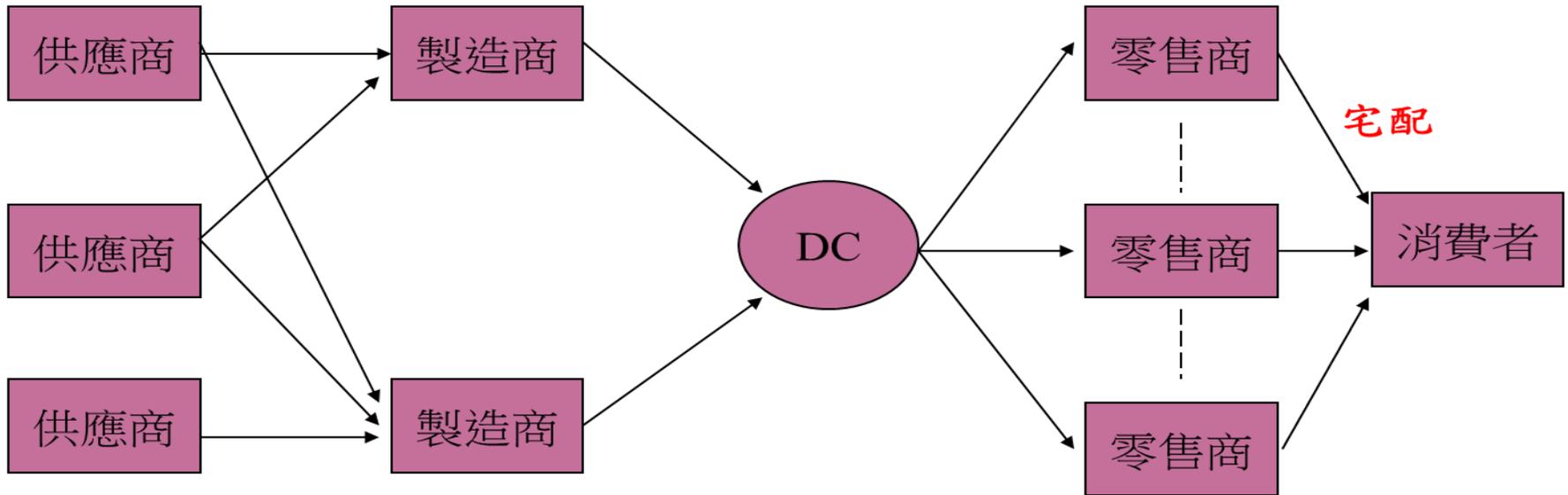


少樣多量原  
物料供給

少樣多量  
生產

儲存  
簡易加工  
分配

多樣少量  
銷售



現代商品流通運作方式

# 一.現代商品流通模式



## 商品流通通路模式

1

商 流(智慧零售)

2

物 流(智慧物流)

3

金 流(智慧金融)

4

資 訊 流(智慧資訊)

# 一.現代商品流通模式



## 商品銷售流通型態

1. 企業 $\leftrightarrow$ 企業(B2B)

2. 企業 $\leftrightarrow$ 消費者(B2C)

3. 消費者 $\leftrightarrow$ 消費者(C2C)

# 一.現代商品流通模式



## 1. 現代商品流通管理目標

(1) 加快商品流通速度(效率面)

(2) 降低商品流通成本(成本面)

## 2. 達成方式之一

### 智慧物流

【定義】運用現代化AI、物聯網與大數據科技，實現創新智慧和系統智慧的一種現代綜合性物流系統，達成提升物流效率、降低物流成本之目的。

## 二.新零售商業服務科技發展



### 新零售服務科技運用—線上+線下+物流整合



附1.電商店鋪 物流 新零售時代



附2.線上線下加物流 中國新零售模式

# 一.現代商品流通模式



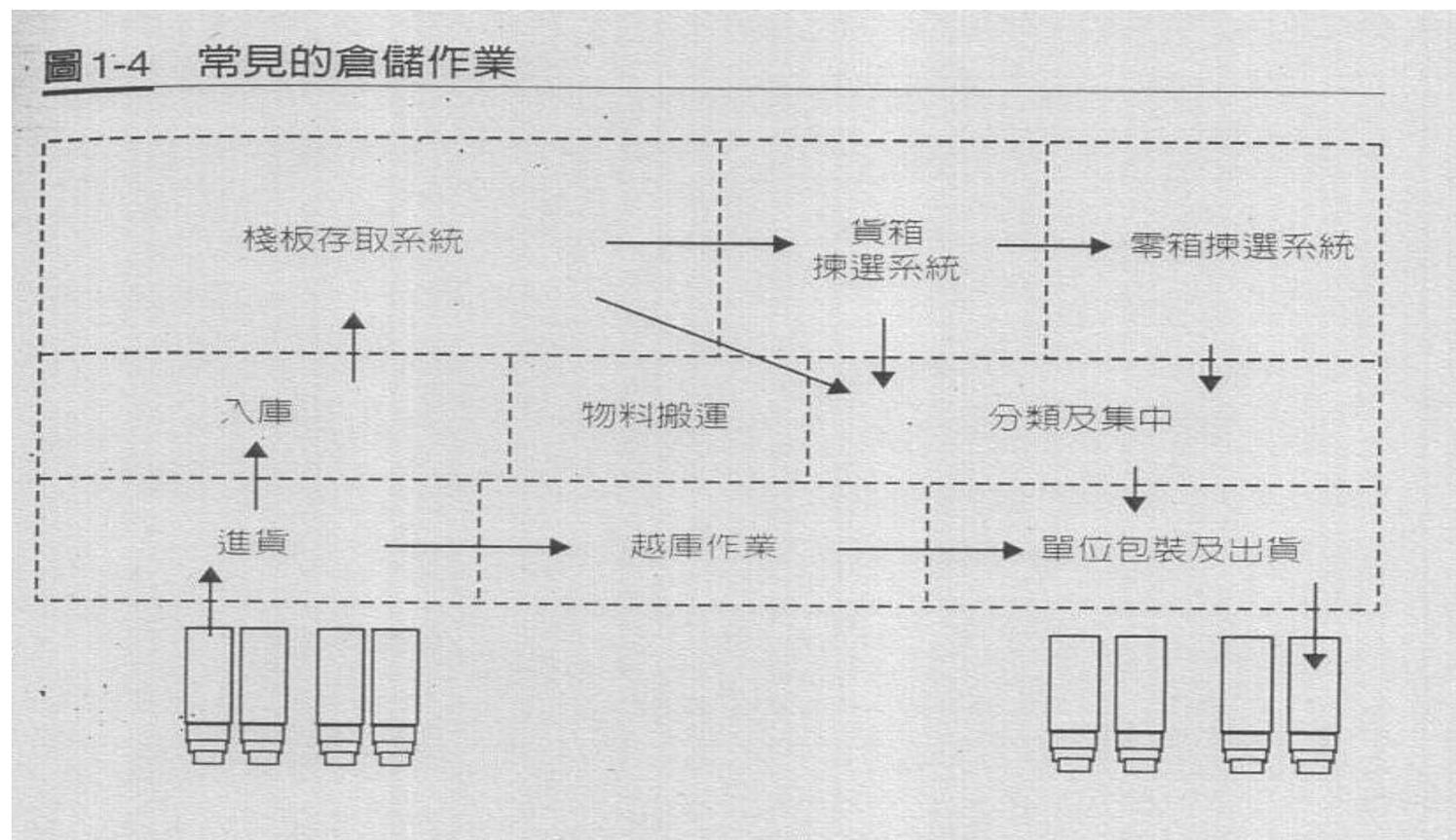
## 企業物流型態

- 1.企業內部物流(物流中心/DC)
- 2.企業外部物流(B2B、B2C、C2C)

# 三. 智慧化物流-物流中心



## 物流中心運作流程



# 三. 智慧化物流-物流中心



## 智慧物流中心運作1



附3. 【智能物流】看菜鳥智能倉庫流程(阿里巴巴)

# 三. 智慧化物流-物流中心

## 智慧物流中心運作1



附4.京東無人倉儲上線綠能供電驚豔全球

# 三. 智慧化物流-物流中心

## 智慧物流中心運作2



附5.自動物流智慧化 下單到出貨只需10分鐘

# 三. 智慧化物流-物流中心



## 智慧物流中心運作3



附6. 大陸智慧化物流中心(上)

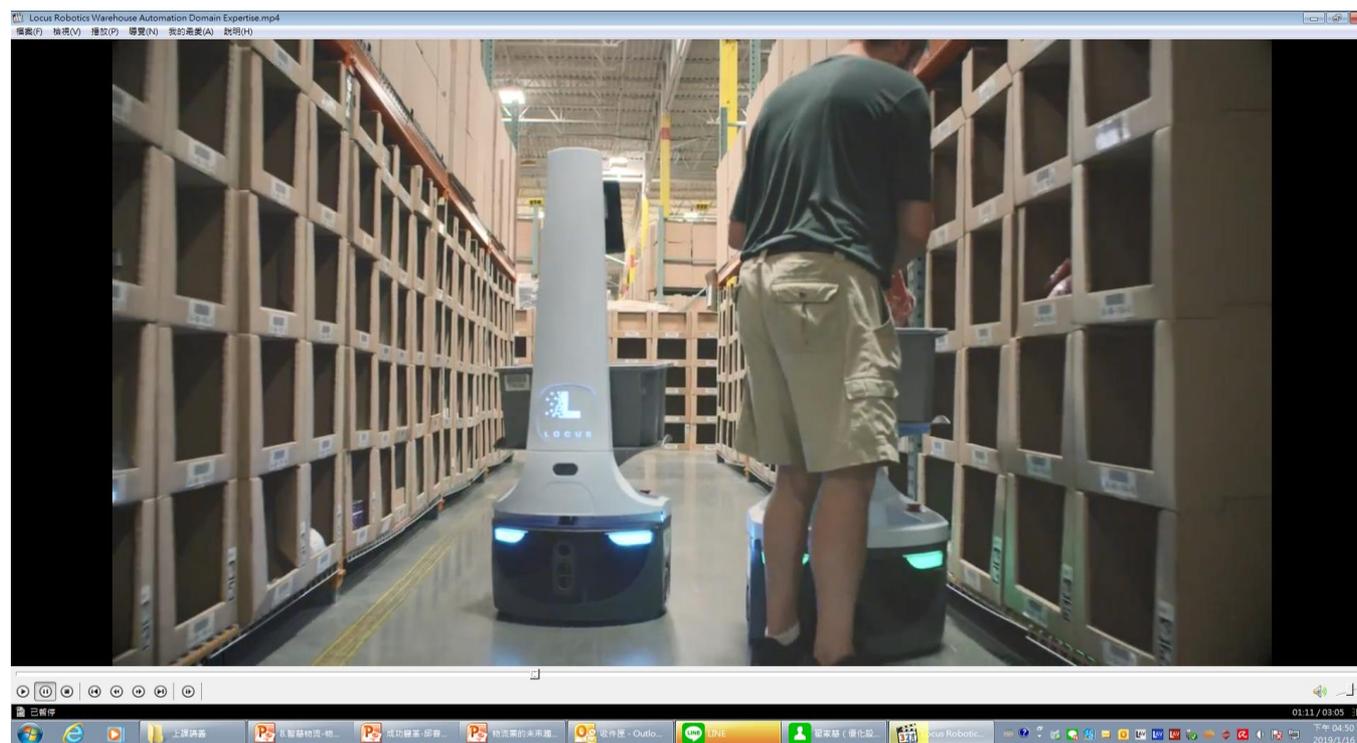


附7. 大陸智慧化物流中心(下)

# 三. 智慧化物流-物流中心



## 智慧物流中心運作4



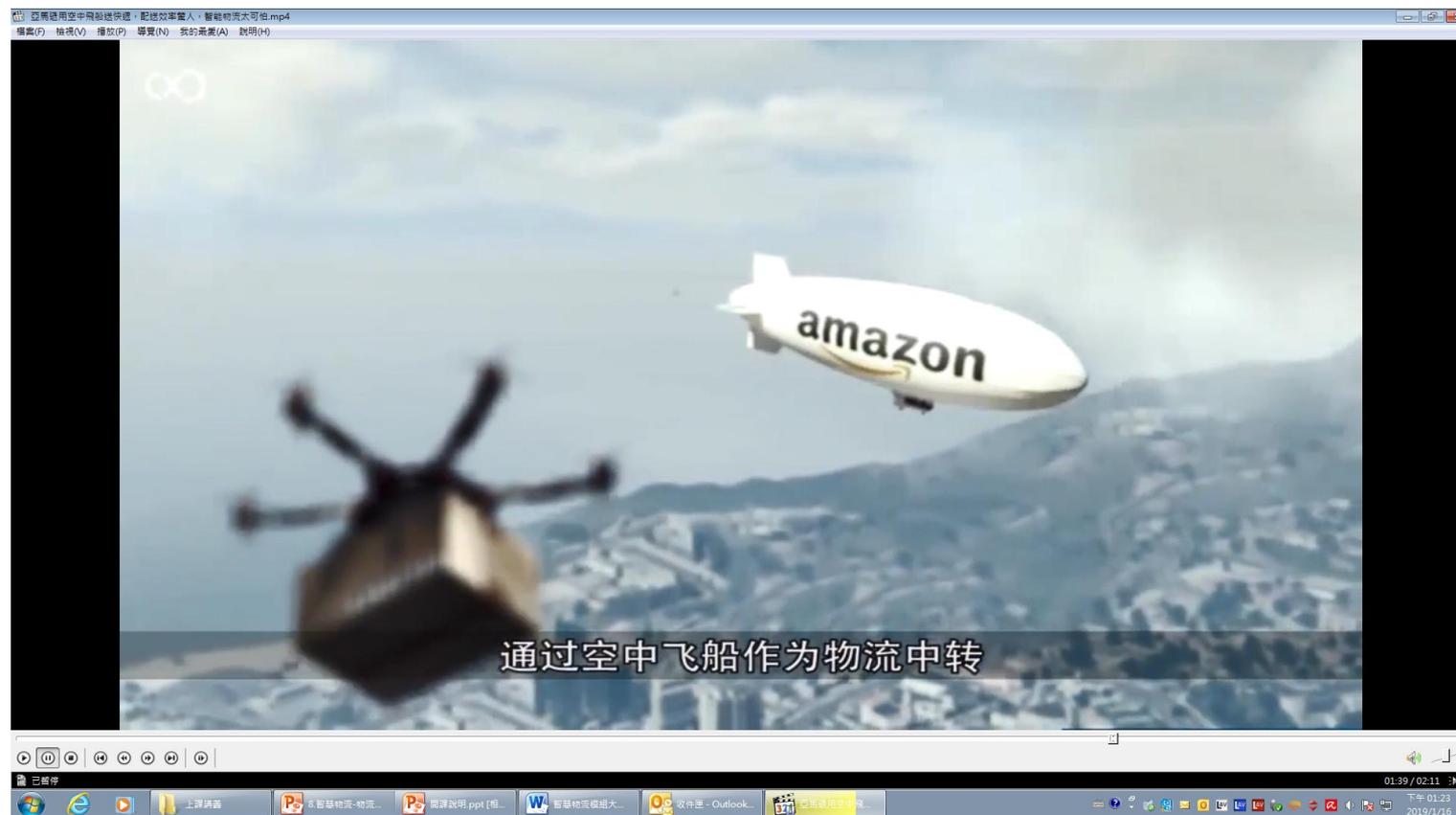
附8. 歐美智慧化物流中心

## 四. 智慧物流科技設備運用-無人機



附9. 智慧運送 (阿里巴巴 無人機)

## 四.智慧物流科技設備運用-無人機



附10.智慧運送 (Amazon 飛船)

# 四.智慧物流科技設備運用-智取櫃



郵局-智慧取物櫃

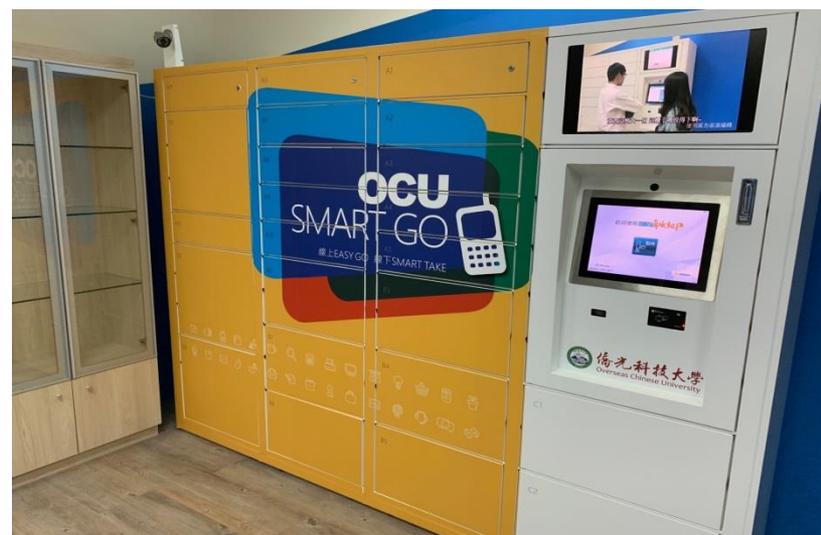


全聯-智慧取物櫃



附11.台北捷運-智慧取物櫃

## 四. 智慧物流科技設備運用-智取櫃



僑光-智慧取物櫃

# 四.智慧物流科技設備運用-智取櫃



「智慧商店」導入新零售商業服務模式-取貨站計畫架構圖

## 四.智慧物流科技設備運用-智取櫃



### 智慧取物櫃實作練習



**簡報結束**