

108年總統盃黑客松

雲端農業 · 產季調節



首頁

最新消息

需求價錢預估

水文範圍

農民回報

災害範圍

關於我們

雲端農業

## 智慧農產調節系統

THE GOODS ARE SOLD, THE MONEY IS COMING IN, THE FARMERS ARE MAKING A FORTUNE.

READ MORE

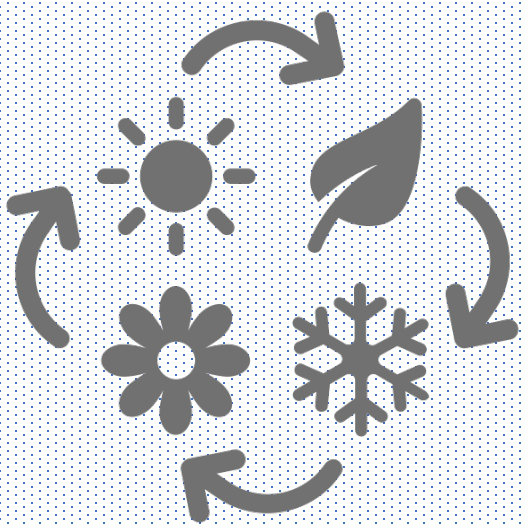


雲科大  雲林縣政府

# 來談談產銷失衡



人為因素



產季



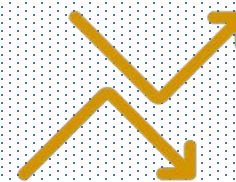
災害



消費習慣



菜土菜金





# 產銷失衡





# 產銷失衡因應對策(耕鋤)





# 缺點

- ✓ 登記及查驗機制耗費大量人力
- ✓ 低效率的查證栽植面積
- ✓ 考驗決策者機制啟動判斷力
- ✓ 無法掌握確切的栽植面積

# 機會

- ✓ 互動溝通管道



## 嘉縣菜農怨：耕鋤一國兩制

udn 聯合新聞網 - 2018年12月27日

冬季大宗蔬菜高麗菜，年年上演產銷失衡，價格暴跌，今年暖冬產量大增，滯銷提早又嚴重，農民自力救濟直銷，產地雲嘉縣市政府媒介企業採購，農...

## 〈中部〉雲林展開耕鋤 高麗菜價略回升



2018-12-06

〔記者廖淑玲／雲林報導〕耕鋤救菜價！為解決高麗菜生產過剩，雲林縣政府啟動高麗菜耕鋤機制每公頃補助七萬元，截至昨天耕鋤卅公頃，帶動產地菜價略有回升，讓農政單位稍鬆一口氣。

雲林縣府農業處統計全縣高麗菜種植面積三百八十公頃，因供過於求，造成高麗菜價崩跌，縣府前天開始受理登記與耕鋤並進，預估此波將耕鋤二百公頃、六百六十萬顆高麗菜。

雲林縣府農業處農務科長高建平指出，農民完成登記後，將由縣府農業處人員現場會勘耕鋤，鑑於耕鋤訊息發布倉促，加上過去耕鋤登記都在農會，這次改在合作社場，多數農民不知道，前天上午緊急邀集合作社場開會加強宣導，昨共出動十組人馬同步進行耕鋤，預計十天內可望達成二百公頃耕鋤目標。

## 官方走向耕鋤老路陳保基：是對農業的凌遲與侮辱！ - Yahoo奇摩新聞

<https://tw.news.yahoo.com/官方走向耕鋤老路-陳保基-是對農業的凌遲與侮辱-09384...>

2018年3月13日 - 農業界人士表示，官方帶頭耕鋤以後，等於變相鼓勵種植，農民就會失去... 菜價；根據農委會農糧署的資料顯示，台灣從民國98年開始檢討耕鋤..... 娛樂中心／綜合報導新春第一天搶先看，12星座運勢年後（2月11日至2月17日）率先曝光，其中，... 部水氣增加，天氣變得不穩定，週四白天北部高溫還有29度，週五只剩20...

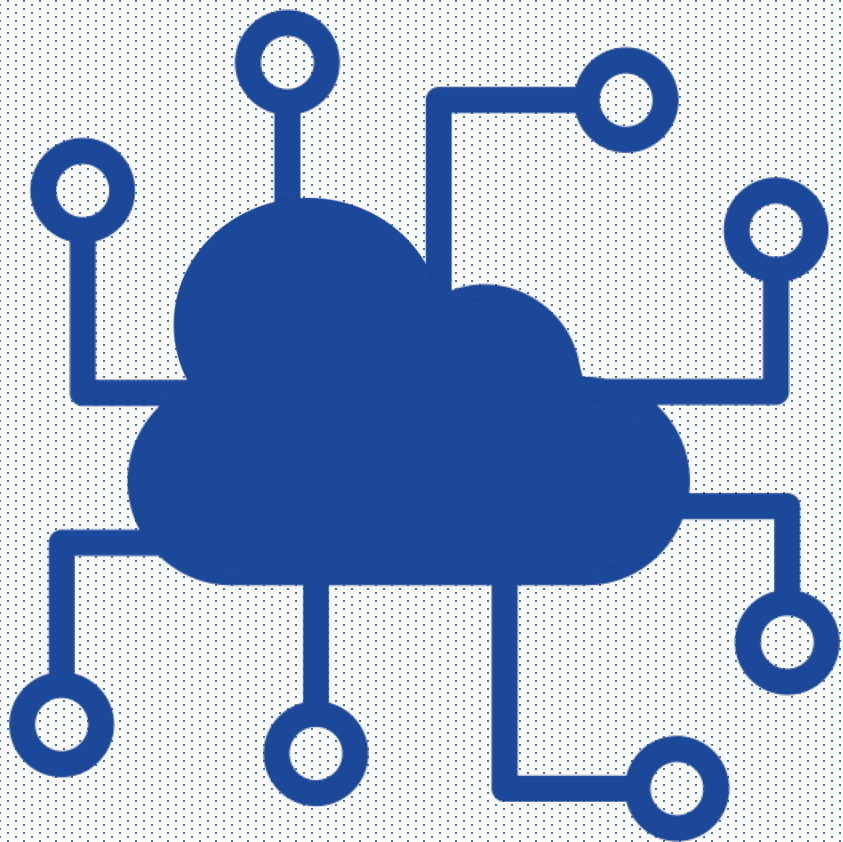
# 問題定義

資訊  
斷鍊

- ✓ E 化管理欠缺
- ✓ 資訊掌握度低
- ✓ 缺乏決策系統



# 解決方案



雲端  
農業

E 化管理作業

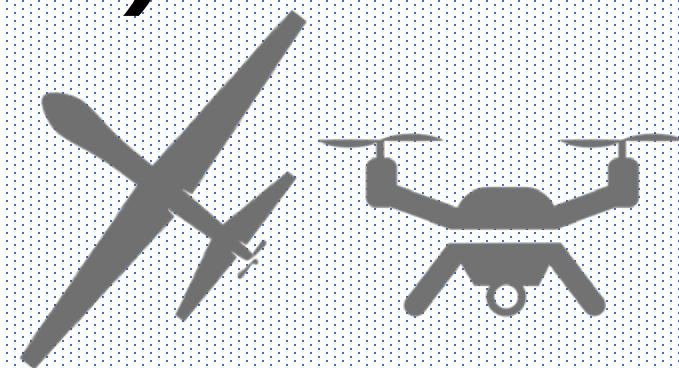
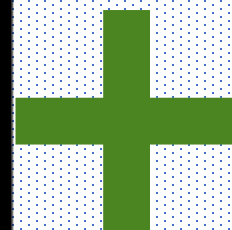
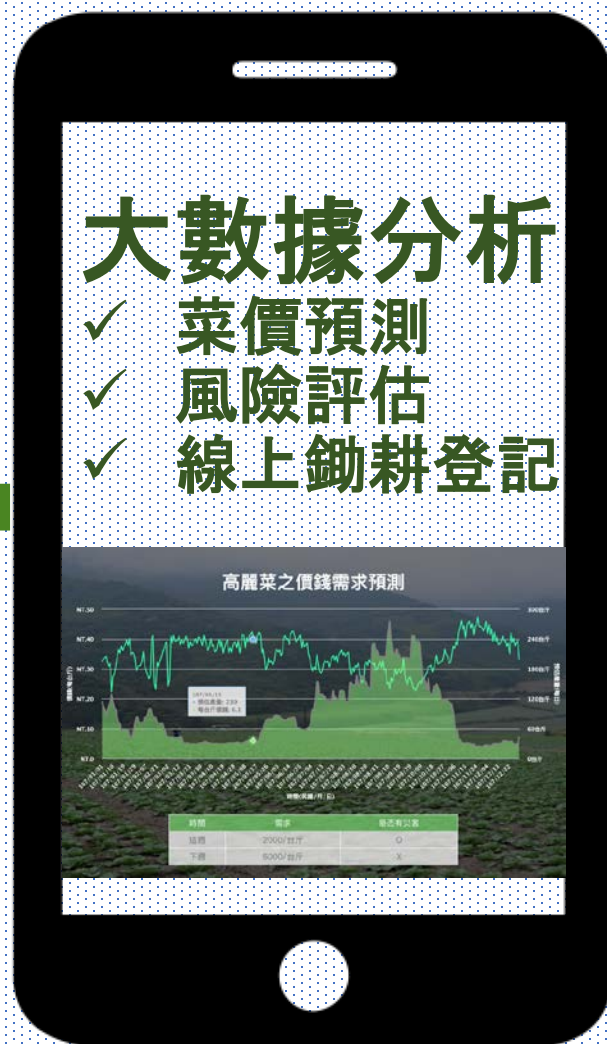
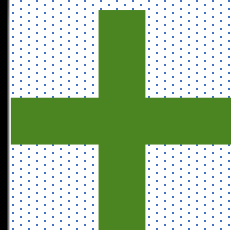
彙整輿情

氣象災損預報

拍賣價格預測

UAV自動化勘驗制度

# 智慧農產調節系統（雲端）



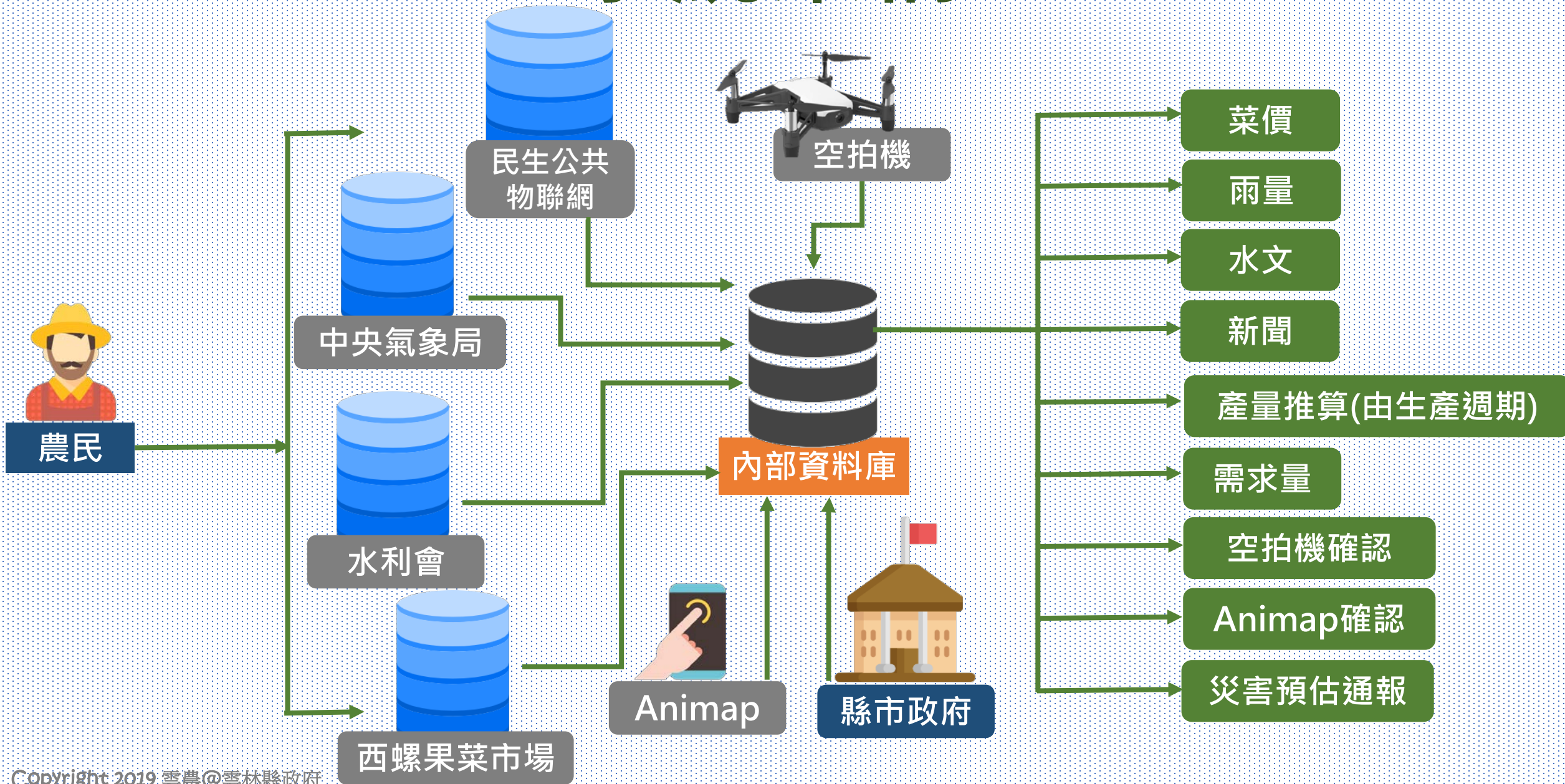
## 智慧查證

- ✓ 定期專區抽驗
- ✓ 蒐集完整生產面積
- ✓ 提升查驗效率
- ✓ 獲得衍伸影像資訊

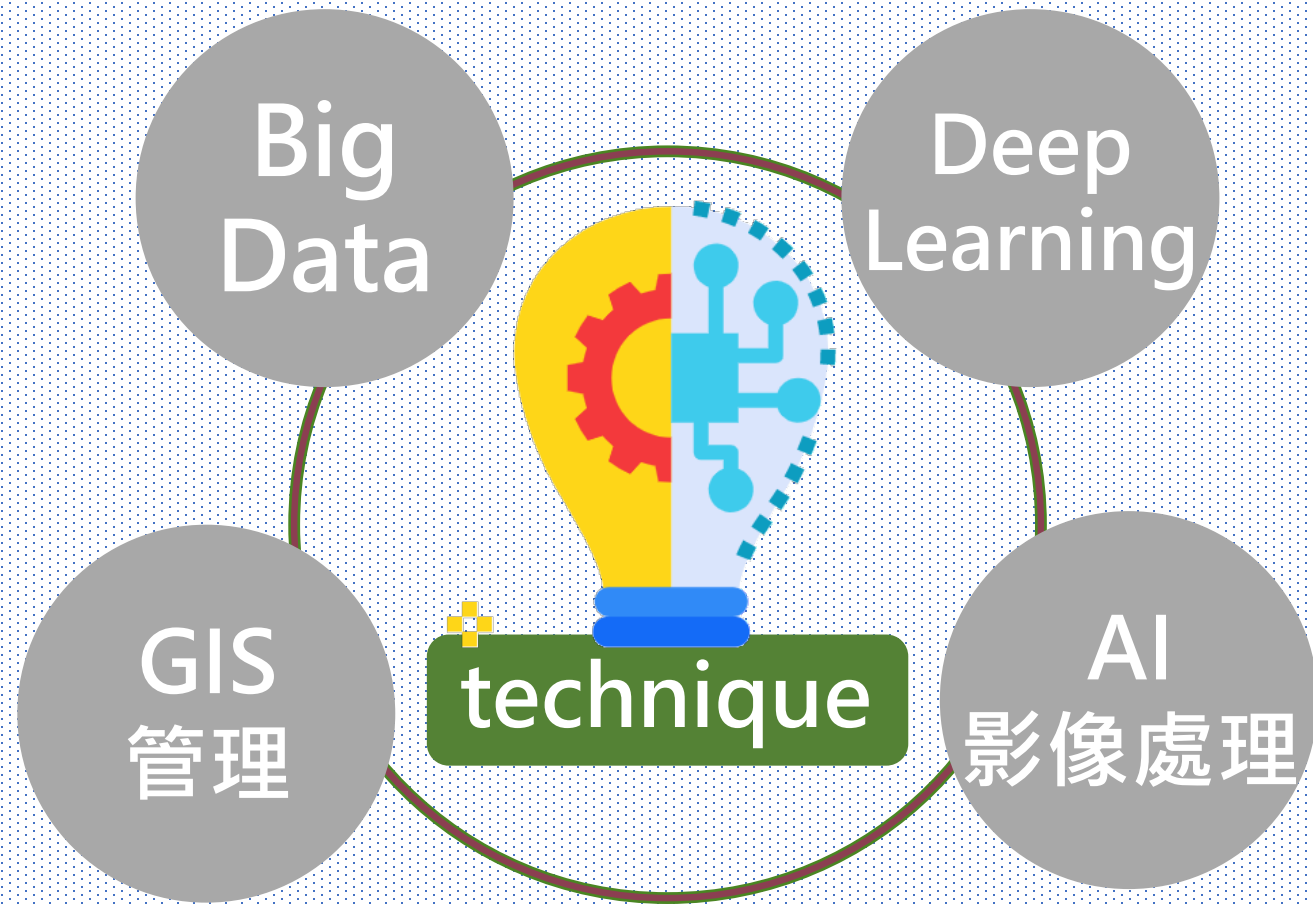




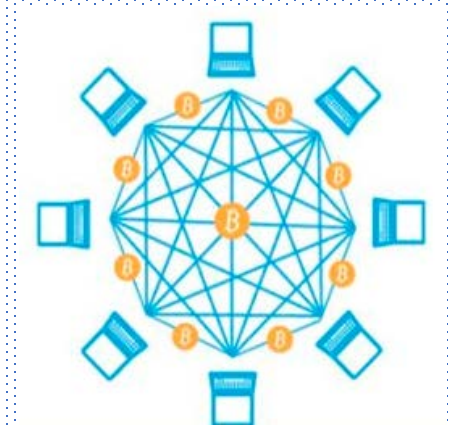
# 系統架構



# 技術含量



行動支付



Block Chain



# 衍伸效益



有保障

農民

- ✓ 穩定農產品售價
- ✓ 提高資訊掌握能力
- ✓ 提升農場管理效率
- ✓ 無縫對接政府資訊

簡單  
耕作



可複製

政府

- ✓ 獲取精準栽植面積
- ✓ 數據化管控供需平衡
- ✓ 提高風險管理能力
- ✓ 走動式輔導宣傳

數位  
管理



價格穩定

消費者

- ✓ 生產資訊揭露
- ✓ 增加高品質農產品流通量

品質  
保證



