



104年農林漁牧業普查業務



普查業務推展、應用 及

104年的普查業務變革、預期效益

報告機關：農業局

報告人：王俊雄

報告時間：105年2月23日

為什麼要辦理農林漁牧業普查？

定期辦理基本國勢調查

蒐集農林漁牧業最新基本資料

供為農業統計校正分析應用及抽樣調查母體

支援各階段農業發展建設與輔導策略之釐訂

學術單位與農業經營者研析與改善經營方針

報告大綱

壹

推展歷程

第1階段－臺灣省農業普查委員會

第2階段－行政院(臺閩地區)農漁業普查委員會

第3階段－行政院主計處(現行政院主計總處)

貳

普查資料內涵及應用情形

資料內涵

資料應用

參

104年普查作業變革

變革緣由

作業變革

肆

普查預期效益

壹

推展歷程

第1階段－臺灣省農業普查委員會

(範圍僅及臺灣省)

經濟背景：農業生產階段

普查時間：45年(抽樣)、49年(全面)及54年(抽樣)

第2階段－行政院(臺閩地區)農漁業普查委員會

經濟背景：因應農業產值比重漸降，推動農業建設方案

普查時間：59年(全面)、64年(抽樣)及69年(抽樣)

第3階段－行政院主計處(現為行政院主計總處)

經濟背景：因應經社環境變動，調整農業生產結構

普查時間：74年(抽樣)、79年(全面)及84年(抽樣)

經濟背景：知識經濟時代，農業創新加值

普查時間：全面普查89年、94年、99年及104年

貳 普查資料內涵及應用情形

普查資料內涵



普查資料應用

具體陳示重要統計結果，提供多元運用管道



報告書



電子書



視覺化查詢系統

蒐集完整普查資訊，發揮支援決策效能



普查資料應用

整合農業統計，落實應用普查母體資訊

主力農家經營概況調查

農家戶口抽樣調查

農牧業經營概況調查

稻穀生產成本調查

中型（主力）農家所得調查

參 104年普查作業變革

變革緣由

普查資訊蒐集，契合政策

U 新價值鏈農業

科技進步，帶動調查作業調整

U 普查作業系統化
U 精進調查訓練作業
U 普查區劃分

調查環境改變，影響受訪意願

U 個別資料保護意識抬頭
U 詐騙犯罪與課稅疑慮

普查作業變革

一、設計面

- ㄟ 調整普查問項
- ㄟ 充實普查名冊
- ㄟ 強化宣導管道

二、技術面

- ㄟ 連結公務檔案
- ㄟ 普查作業系統化
- ㄟ 精進調查訓練作業
- ㄟ 建置數值化普查區

普查作業設計面

A3 版面(橫式雙面)

6 種普查表式

- 農牧戶
- 農牧場
- 農事及畜牧服務業
- 林業
- 獨資漁戶
- 非獨資漁戶

問項設計架構

- 保留99年普查重要項目
- 強化農業經濟性問項
(資源、產銷、勞動力、收入)，以兼顧政策需求，並考量執行負擔作適當調整修正
- 配合訪查標準程序調整填表作業，適度簡化問項內容

104年
普查表

光學字元辨識系統

普查作業

設計面(訪查程序)

簡化未從農者填表作業

為減輕調查工作負荷，簡化未從事農牧業之填表內容，僅詢問未從事農牧業主要原因、家庭人口數及農地資源問項

一、104年貴戶全年農牧業經營情形為何？

(一)農牧業經營情形 (限註記一項)

- 1. 生產農畜產品
- 2. 僅領有稻作休耕補助種綠肥(翻土)，全年未種稻及生產其他農畜產品
- 3. 未生產農畜產品但有提供休閒服務
- 4. 未從事農牧業 請續填(二)未從事農牧業主要原因

* 未從事農牧業係指擁有農業資源卻未生產農畜產品，且無以農業生產設備、場所等提供休閒服務，亦無領有稻作休耕補助款。

(二)未從事農牧業主要原因 (限註記一項)

- 1. 高齡或生病
- 2. 勞力不足
- 3. 從事農牧業外工作
- 4. 農地受災或受污染
- 5. 農地重劃或徵收中
- 6. 其他 _____

+

家庭人口數
農地資源

普查作業

設計面(問項設計)

1. 持續蒐集基本項目：

專兼業、經營種類、家庭人口、農漁業勞動力、經營者特性、資源分布與使用、農漁產品銷售收入等，供長期觀察運用

2. 配合農業施政需求新增或調整項目：

施政需求	新增及調整問項
新價值鏈農業	經營農漁業相關事業
自產自銷情形	農漁產品生產銷售分配情形
節水農業	農地主要灌溉水源
農漁業勞動力	全年各月份外僱人力情形
農業直接給付	農漁業相關收入

新增經營農漁業相關事業資訊

除生產情形外，加強蒐集加工、休閒及銷售服務等六級化產業資訊，供為辦理相關抽樣調查應用

<p>八、104年全年自家初級農畜產品加工情形為何？(可複選)</p>	<p> <input type="checkbox"/> 1.自行加工 <input type="checkbox"/> 2.委外加工 <input type="checkbox"/> 3.無自行及委外加工 *初級農產品之簡易處理不能視為加工，如脫穀(粒)、去莢、冷藏、曝曬、風乾、水煮等。 </p>
<p>九、104年全年經營休閒農業類型為何及其面積有多少？</p> <p>*休閒農業係指以農業生產設備、場所等，提供民眾休閒之農牧業活動事業。</p>	<p>(一)主要經營類型(請按全年收入最多者註記一項)</p> <p> <input type="checkbox"/> 1.休閒農場 <input type="checkbox"/> 5.農村民宿 <input type="checkbox"/> 2.觀光農園 <input type="checkbox"/> 6.農村餐廳 <input type="checkbox"/> 3.教育農園 <input type="checkbox"/> 7.其他(如展示、展售中心) <input type="checkbox"/> 4.市民農園 <input type="checkbox"/> 8.未經營休閒農業 (選項註記8.者，請轉填問項十) </p> <p>(二)年底休閒農業使用之全部面積</p> <p style="text-align: right;">公頃 公畝</p> <p style="text-align: right;"> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p> <p>*休閒農業用地係指提供休閒之可耕作地(含開放觀光、採摘者)、草生地、農舍、餐廳、展示場等，以及提供民眾休閒活動之場所，請查填年底具有使用權之用地總面積。</p>
<p>十、104年全年經營農業加工、休閒以外之相關事業為何？</p> <p>*以自家農業資源以外場所經營農業相關事業，且須有自家初級農畜產品投入。</p>	<p> <input type="checkbox"/> 未經營農業相關事業 <input checked="" type="checkbox"/> 有經營農業相關事業(可複選) </p> <p> <input type="checkbox"/> 1.餐飲店 <input type="checkbox"/> 4.攤販 <input type="checkbox"/> 2.販售門市 <input type="checkbox"/> 5.農畜產品外銷 <input type="checkbox"/> 3.網路銷售 <input type="checkbox"/> 6.其他_____ </p> <p>*選項註記1.者，須設算投入自家初級農畜產品生產價值，並計入問項十四之「5.自家初級農畜產品投入農業相關事業之設算金額」。</p>

新增農漁產品生產銷售分配資訊

為掌握初級農畜產品多元銷售管道，以了解生產後對外銷售分配情形

七、104年全年自家初級農畜產品生產銷售分配情形為何？

全部自食自用（餽贈）、全年無收成或僅供休閒體驗

有直接銷售或投入加工、休閒等農業相關事業，分配對象為（可複選）

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. 農民團體（如農會、產銷班） | <input type="checkbox"/> 7. 加工廠（含自行、委外加工） |
| <input type="checkbox"/> 2. 政府稻穀收購 | <input type="checkbox"/> 8. 大消費戶（如餐飲業） |
| <input type="checkbox"/> 3. 販運商、批發商 | <input type="checkbox"/> 9. 一般消費者 |
| <input type="checkbox"/> 4. 批發市場 | <input type="checkbox"/> 10. 出口商 |
| <input type="checkbox"/> 5. 超市、量販店 | <input type="checkbox"/> 11. 其他 _____ |
| <input type="checkbox"/> 6. 零售商、專賣店 | |

請續填
主要分配對象代號

* 請由上列分配對象，填寫全年銷售收入或投入加工、休閒等農業相關事業產值最多者之代號。

周延農漁業勞動力資訊

因農業投入人力易受農忙期及季節性因素影響，問項調整改詢問全年各月份投入人力，以掌握農家人力全年運用情形

十一、104年各月份從事自家農牧業工作之外僱人力有幾人？(不含業主、自家人力及委託農事及畜牧服務業者所投入之人力)

無外僱人力

有，全年外僱情形

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
男	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
女	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

普查作業

設計面(宣傳管道)

建立多元普查訊息傳播管道，強化整合性宣傳策略

- ㄟ 電子媒體
- ㄟ 文字圖畫
- ㄟ 集會



1. 縣市及農漁會於相關刊物刊登普查訊息
2. 透過手機簡訊、網路貼圖、網頁關鍵字廣告等加強e化宣傳

普查作業

設計面(文字圖畫)

- ㄤ 突破傳統紅布幔型式，布幔改採與海報搭配之圖像化全彩設計
- ㄤ 海報加入QR code設計

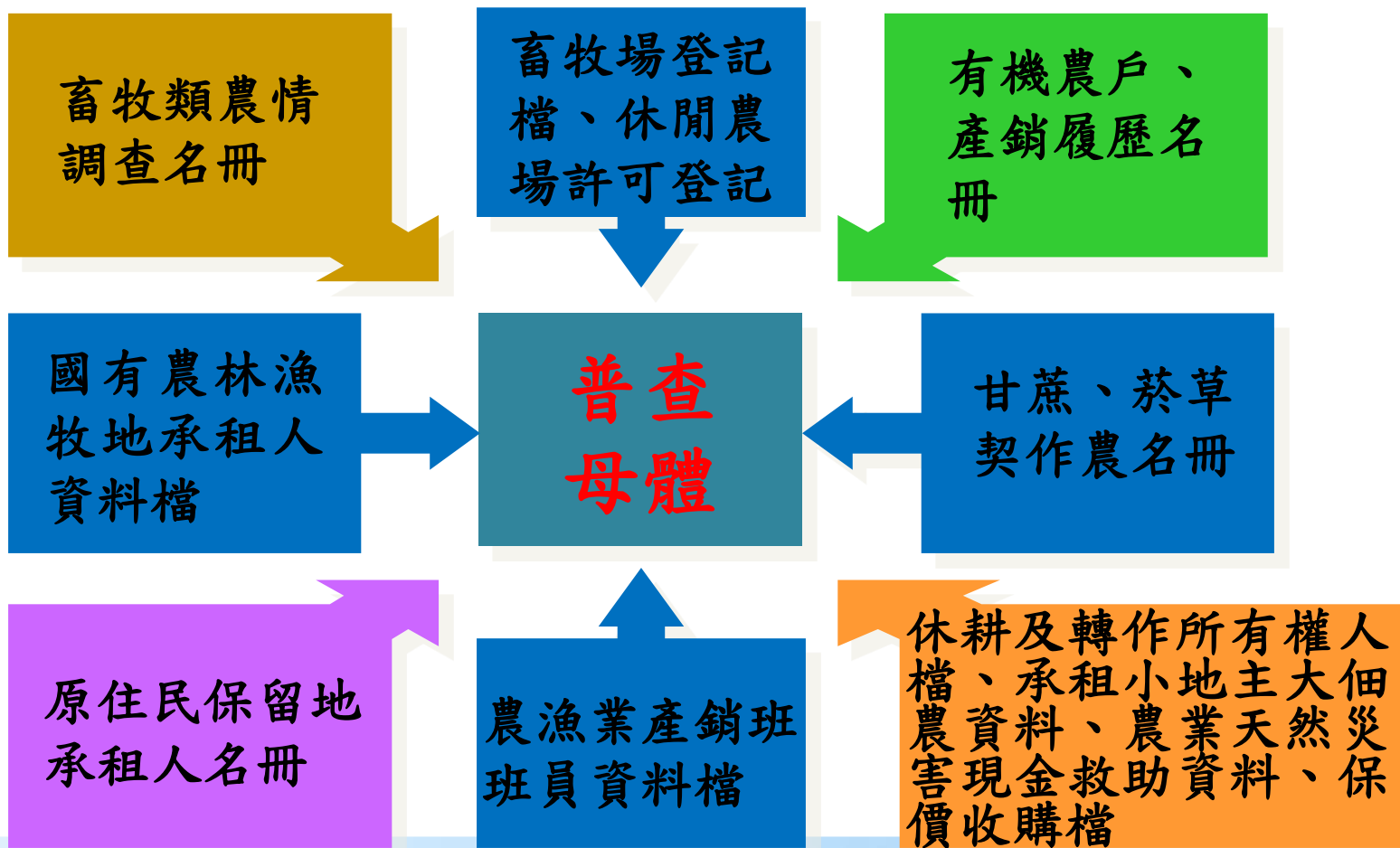
彩色布幔



普查作業技術面

技術面(名冊整編)

蒐集農業主管機關**最新**公務及調查資料，充實普查母體名冊



普查作業

技術面(擴增統計項目)

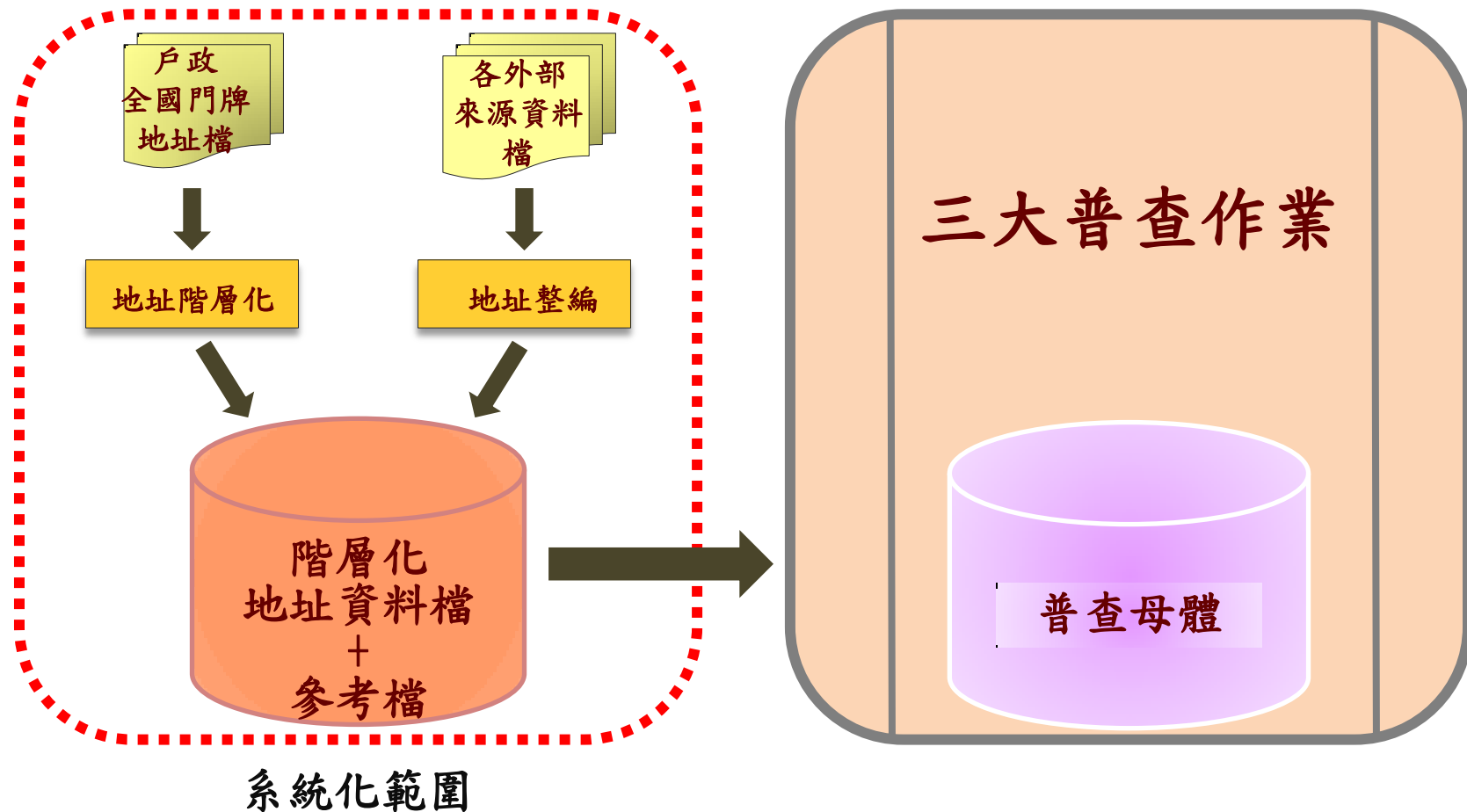
結合公務檔案，擴增統計項目



普查作業

技術面(作業系統化)

開發「共通性普查地址正規化系統」，
提升普查母體確度及完整性



普查作業

技術面(作業系統化)

精進普查資料處理作業

- ↳ 運用**資訊技術**，使作業流程**標準化**、管理**一致化**
- ↳ 提升普查**工作效率**

開發「普查統計結果表編製作業系統」

優化「普查行政作業管理系統」功能，簡化行政工作負擔



The screenshot shows the login interface for the '2014 Agricultural, Forestry, and Fisheries Census Administrative Management System'. At the top left is the logo of the Directorate General of Budget, Accounting and Statistics of the Executive Yuan. To the right is a cartoon illustration of five people in various work clothes. The main title is '104年農林漁牧業普查 普查行政作業管理系統'. Below the title are two input fields: '使用者帳號' (User ID) and '使用者密碼' (User Password). At the bottom center is a button labeled '登入系統' (Login System).

行政院主計總處
Directorate General of Budget, Accounting
and Statistics of Executive Yuan

104年農林漁牧業普查
普查行政作業管理系統

使用者帳號：

使用者密碼：

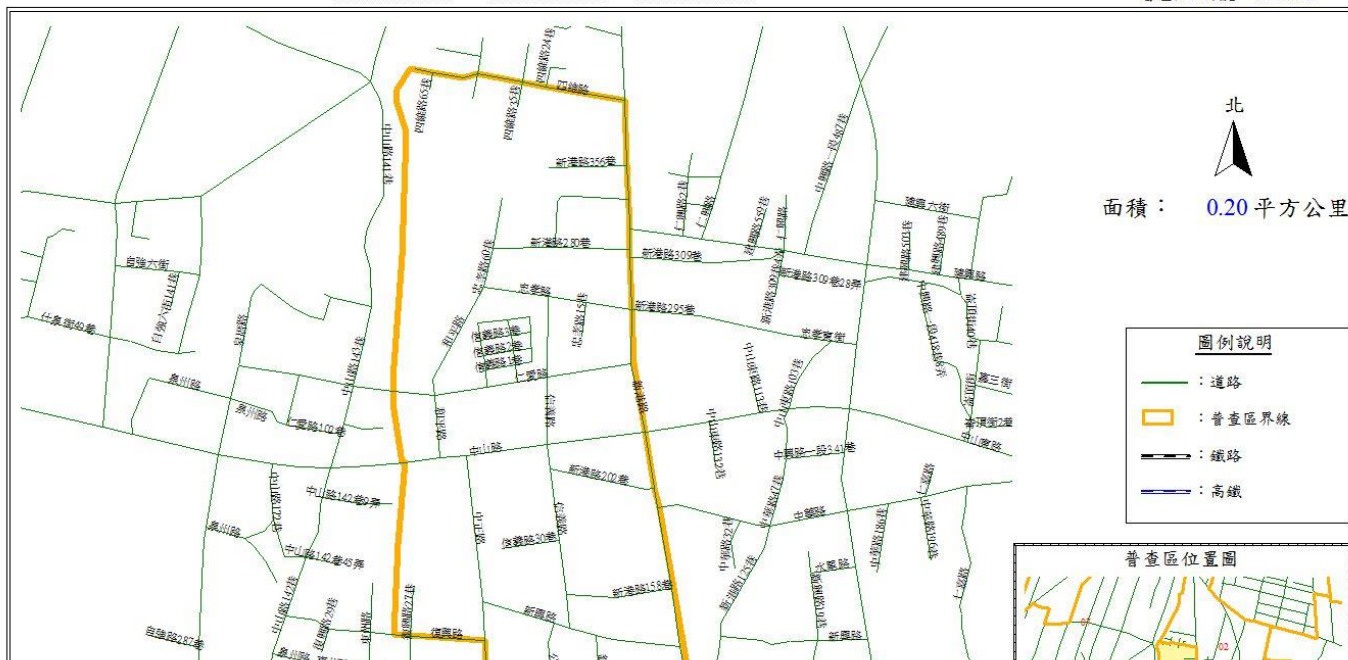
登入系統

普查作業

技術面(普查區劃分)

彰化縣 伸港鄉 03 普查區 普查地圖

普查區編號：070503



1. 具體陳示普查員責任範圍，完整掌握普查對象
2. 提供普查區地圖，增進實地訪查作業效益
3. 契合縣市需求，減輕行政作業負荷

肆

普查預期效益

- ㄟ 支援決策
- ㄟ 減輕負荷，支持普查
- ㄟ 建置基礎資訊與母體
- ㄟ 擴大普查結果運用

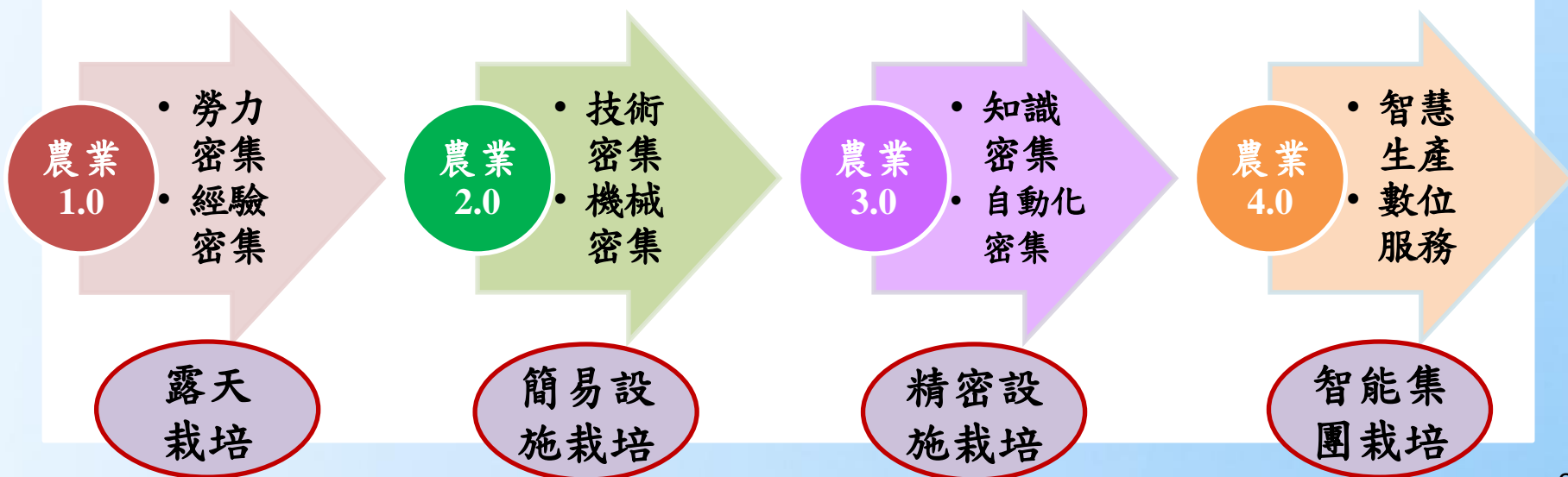


普查預期效益

支援決策

充實普查資訊，提升支援決策功能

- ㄤ 因應農業生產力4.0、電子商務及農產品行銷計畫之推動
- ㄤ 配合產、製、銷一條龍之新價值鏈農業政策



普查預期效益

減輕負荷，支持普查

提升普查效率及農漁民配合度

- ㄟ 調整填表作業，並簡化未從事農漁業之填表內容，降低訪查工作負荷
- ㄟ 強化普查宣傳內容，並擴大傳播通路，提升宣傳效果及農漁民之配合度

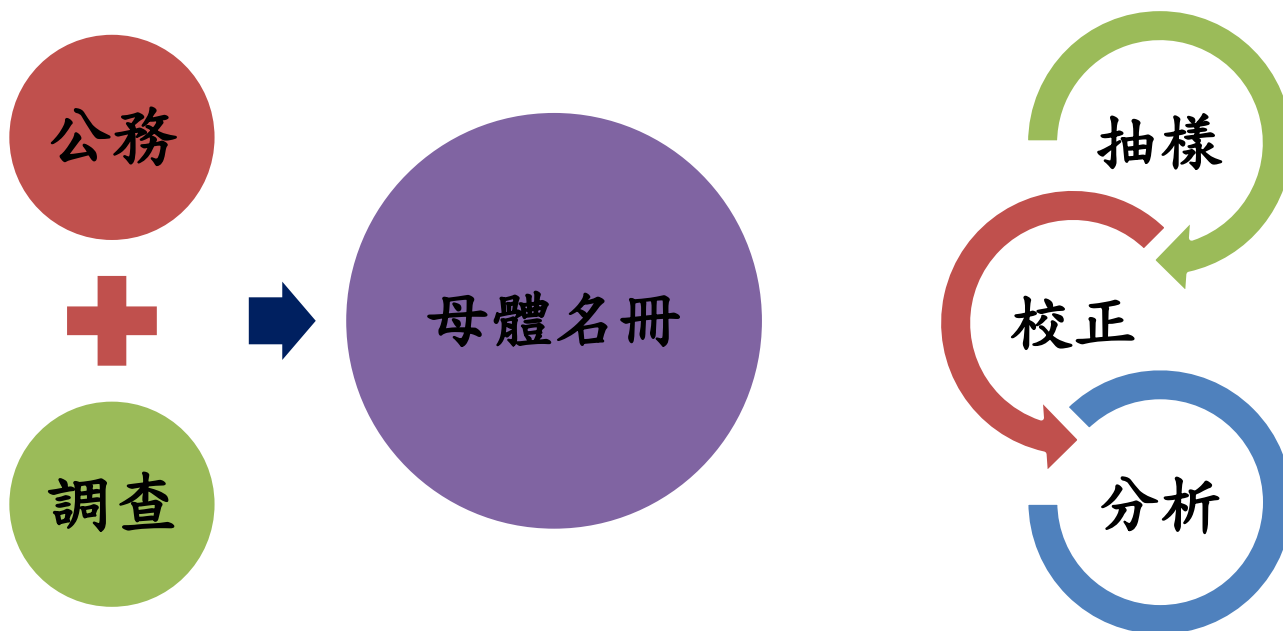


普查預期效益

建置基礎資訊與母體

周延母體資料建置，提供相關抽樣調查應用

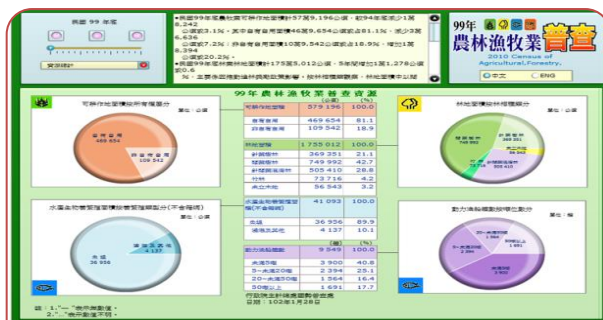
↳ 擴大連結公務檔案，建置完整農林漁牧業基礎資訊及母體，供為相關機關辦理抽樣調查、校正及分析應用



普查預期效益

擴大普查結果運用

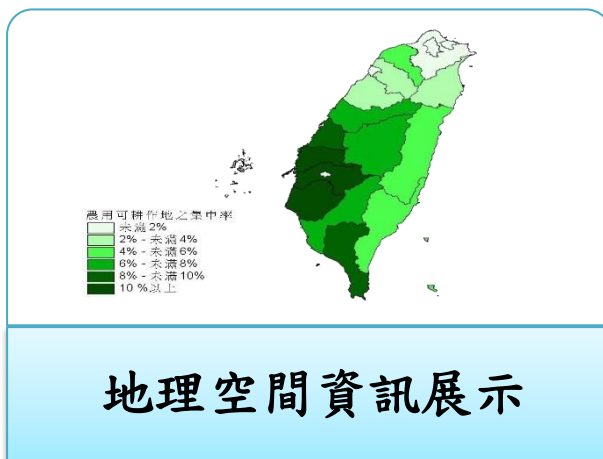
結合統計方法及資訊技術，擴大普查應用層面



互動式統計圖
及分析



普查視覺化
查詢系統



地理空間資訊展示



自行及委外
專題研究

簡報完畢 敬請指教

