

行政院農業委員會漁業署

漁業調查統計系統使用介紹 如何善用資訊系統提高業務執行效率



力麗科技股份有限公司
台北市松江路162號7樓
02-2100-2458
講師：王智弘



力麗科技 (LLT) 專業專精 領先群倫

確保輸入資料的合理性

避免資料之不確定性

提升資料取得之便利性

- 您可能常遇到的情形
 - 魚類輸入時選擇錯誤
 - 輸入養殖的生產量卻誤輸入遠洋魚類(如大目魷)!
 - 魚類生產量輸入錯誤
 - 多輸入或少輸入一個0!
 - 輸入之前魚種的產量了!



- 系統防護機制1：魚類輸入
 - 由系統管理者(漁業署)統一設定該漁業種類下可以輸入那些魚類

漁業調查統計管理系統

資料填報

- 調查表列印
- 國外基地資料填報
 - 國外售魚資料匯入作業
 - 遠洋國外售魚卸售量值維護作業
 - 遠洋FAO區域生產量匯入作業
- 漁業生產量資料填報
 - 魚市場資料匯入作業
 - 遠洋漁業國內生產量維護作業
 - 沿近海漁業生產量維護作業
 - 養殖漁業生產量維護作業
 - 魚類平均價格維護作業
 - 漁業別分攤比率維護作業
 - 漁業生產量價值計算作業
 - 觀賞魚生產量值匯入作業
- 其他資料填報
- 動力漁船調整
- 機關報表
- 資料查詢
- 系統管理

遠洋漁業國內生產量維護作業(FSM1006)

資料主檔

*資料年月	104/01	地區	
區漁會	001 淡水區漁會	魚市	
航次數量	0		

結果清單(資料筆數:1筆,總頁數:1頁)(調校魚市場)

第一頁 ◀ 1 ▶ 最後一頁

新增 刪除 *作業海域

取消 確定 1 太平洋海域

修改 分攤 提示 1 太平洋海域

請選擇--

- 11001 鮮鱈類
- 12001 嘉鱈魚
- 12002 黃背牙鯛
- 12003 飯鯛
- 12004 黑鯛
- 12005 黃鰱鯛
- 12006 黃鰱鯛
- 12099 其他鯛
- 13001 斑石鯛
- 14001 花身鯛
- 15001 大黃魚
- 15002 小黃魚
- 15003 黑(魚或)
- 15004 白姑魚
- 15005 鮫魚
- 15099 其他石首魚
- 16001 金線魚
- 17001 馬頭魚
- 18001 龍占魚科
- 19001 星點笛鯛
- 19002 赤鱈笛鯛
- 19003 銀紋笛鯛
- 19004 長尾漢鯛
- 19099 其他笛鯛
- 21000 鰻科
- 22000 鰻魚科
- 23001 大眼鯛
- 25000 鰻科
- 26001 瑪拉巴石斑

縣(市)別 901 新北市

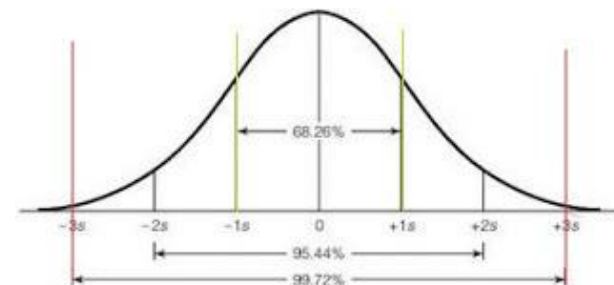
漁業種類 1001 單船拖網

調校其他數量:0.00 公斤,合計:123.00 公斤

*魚市場交易 量	*其他交易 量	*調校魚市場 交易量	*調校其他交 易量	分
123.00	0.00	123.00	0.00	◎

回上一頁 複製至 105/01 月

- 系統防護機制2：產量輸入平均數檢核
 - 由系統管理者(漁業署)統一設定統計區間及臨界區間
 - 觸發時機：新增及修改
 - 統計區間(過去5年之同期)與臨界區間(平均值之上下25%)設定
 - 預設之提示回應訊息



- 包含功能
 - 生產量：遠洋國內(FSM1006), 沿近海(FSM1007), 養殖(FSM1008)
 - 面積：水產養殖(FSM1202)
 - 水產製品：水產製品(FSM1303)

確保輸入資料之合理性 Cont.

沿近海漁業生產量維護作業(FSM1007)

資料主檔

*資料年月	104/01	地區別	001 臺灣地區	縣(市)別	002 宜蘭縣
鄉鎮/區魚會	001 宜蘭市	魚市場		漁業種類代碼	2004 中小拖網
航次數量	0				

提示欄位	提示類型	提示內容	目前值	調校平均值	上/下限值	提示回應
魚市場交易數量	大於等於上限值	數值大於等於過去5年平均值之125%	5550	0.00	0.00	<input type="text"/>
其他交易量	大於等於上限值	數值大於等於過去5年平均值之125%	66	0.00	0.00	<input type="text"/>

- 01 已洽現場確認數值無誤
- 02 天災影響
- 03 魚病影響
- 04 養殖面積增加致產量提高
- 05 養殖面積減少致產量減少
- 06 作業船數增加致產量提高
- 07 作業船數減少致產量減少
- 08 無人從事本項漁業
- 09 無人從事本項養殖
- 10 禁漁期影響

系統自動計算過去5年之同期平均值及上(+25%)下(-25%)限值

- 補登異常提示回應
 - 如何找出那些異常提示未回應

漁業調查統計管理系統

- 資料填報
- 機關報表
- 資料查詢
- 系統管理
 - 使用者管理
 - 使用者群組管理
 - 系統程式管理
 - 使用者操作管理
 - 系統設定管理
 - 系統代碼維護作業
 - 行政組織維護作業
 - 代理商/船公司基本資料維護作業
 - 匯率維護作業
 - 水產貿易商品標準分類代碼維護作業
 - 魚市場代碼維護作業
 - 資料公開設定維護作業
 - 資料公開設定檢核明細表
 - 魚類別代碼維護
 - 漁業種類代碼
 - 系統參數維護
 - 系統異動記載

資料公開設定檢核明細表(SER3003)

輸入查詢資料

*資料年月 ☒ 年 104 ☐ 年月 104/01 ~ 104/01

☐ 漁業署(遠洋國外基地)

檢核類型 ☒ 縣市: 行政地區 001 臺灣地區 縣市別 002 宜蘭縣

☒ 漁業生產量值(遠洋國內、沿近海、養殖) ☐ 魚貝苗生產量值 ☐ 漁產品生產量值 ☐ 水產養殖面積

資料公開設定檢核明細表

漁業生產量值

資料區間: 104 行政地區: 001 臺灣地區 縣市別: 002 宜蘭縣 列印日期: 104/01/15

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4											
5											
6	資料年月	調查類型	行政地區	縣市	調查單位 類型	調查單位 (鄉鎮/魚市場)	漁業種類	作業海域	魚類代碼	檢核代碼	異常提示 未回應 筆數
7	10401	沿近海生產量	臺灣地區	宜蘭縣	鄉鎮	宜蘭市	中小拖網		吳郭魚類	有申報量無申報值	2
8											

- 補登異常提示回應
— 如何補登異常提示

沿近海漁業生產量維護作業(FSM1007)

資料主檔

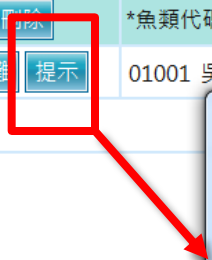
*資料年月	104/01	地區別	001 臺灣地區	縣(市)別	002 宜蘭縣
鄉鎮/區魚會	001 宜蘭市	魚市場		漁業種類代碼	2004 中小拖網
航次數量	0				

結果清單(資料筆數:1筆,總頁數:1頁)(調校魚市場交易數量:555.00 公斤,調校其他數量:666.00 公斤,合計:1221.00 公斤)

單位:公斤;元

第一頁 ◀ 1 ▶ 最後一頁

<input type="checkbox"/>	新增	<input type="checkbox"/>	*魚類代碼	*魚市場交易數量	*其他交易量	*調校魚市場交易數量	*調校其他交易量	*分攤	異常提示數量
<input type="checkbox"/>	修改	分攤	01001 吳郭魚類	555.00	666.00	555.00	666.00	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否	2



網頁對話

http://localhost:8080/FHSTApp/fsm10071!getListRmndPage.action?dataNo=1040110034&indtNoR=268

異常提示

提示欄位	提示內容	目前值	調校平均值	上/下限值	提示回應
魚市場交易數量	數值大於等於過去5年平均值之125%	555.00	0.00	0.00 / 0.00	<input type="text"/>
其他交易數量	數值大於等於過去5年平均值之125%	666.00	0.00	0.00 / 0.00	<div>01 已洽現場確認數值無誤</div> <div>02 天災影響</div> <div>03 色病影響</div>

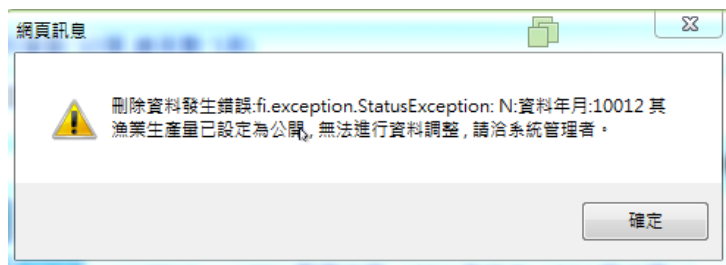
確保輸入資料的合理性

避免資料之不確定性

提升資料取得之便利性

▶ 維護功能：

- 經設定為公開的統計資訊，不得進行修改
- 以訊息通知



▶ 地方報表功能：不受限制

▶ 查詢功能：

- 經授權後，可查詢尚未設定為公開之資訊



確保輸入資料的合理性

避免資料之不確定性

提升資料取得之便利性

- 您可能常遇到的情形
 - 這個報表項目到底包含哪些魚類？

1	公開類									編製機關	高雄市政府海洋局		
2	期 報	每年七月二十日、次年一月二十日前編報								表 號	2241-04-01-02		
3		高雄市 水產養殖面積-按魚類別分								單位：公頃			
4		中華民國103年底								(箱網養殖：立方公尺)			
5		總 計				海面養殖							
6	魚類別	合計	單養	混養	休養	合計				淺海養殖			
7						計	單養	混養	休養	計	單養	混養	休養
8	總 計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	魚 類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	鯉 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	鯉 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	淡水鯉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	鱸 魚 類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	泥鰍	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	觀賞魚類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	麥奇鈎吻鱔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	香魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	頭 鯿 科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 主管要調閱的統計資料每次
都不同，到底要用哪個功能？



- 報表合併項目之主動揭露設計：主動告訴您這項目由那些細項目構成！

漁業調查統計管理系統

水產養殖面積-按魚類別分(FSR3211)

輸入查詢資料

*資料年: 103 上半年 全年

地區: 001 臺灣地區 縣市別: 904 高雄市

查詢 清除

套用合併設定(資料筆數:20)

序號	報表年度起迄	報表顯示代號	合併代號
1	082~102	0500 鱸魚	0500鱸魚、0501淡水銀鱸、0502淡水大口黑鱸、0503七星鱸、0504紅目鱸、0599其他鱸魚
2	103~999	05000 鱸魚類	05001加州鱸、05002日本真鱸、05003紅眼鱸、05004尖吻鱸、05005銀花鱸、05099其他鱸魚
3	082~102	0200 鯉魚	0201鯉魚、0202鯽魚、0203草魚、0204青魚、0205大頭鯉、0206竹筴鯉、0207鯪魚
4	103~999	02000 鯉科	02001鯉魚、02002鯽魚、02003草魚、02004青魚、02005鱮、02006白鯉、02007鯪魚、02099其他鯉

高雄市政府海洋局
編製機關
表號: 2241-04-01-02
單位: 公頃
(箱網養殖: 立方公尺)

高雄水產養殖面積-按魚類別分
中華民國103年底

魚類別	合計	單養	混養	休養	合計	單養	混養	休養	合計	單養	混養	休養
總計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吳郭魚類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯉科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
淡水鯉	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
花鰱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯽魚類	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
麥奇鈎吻鱈	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
青魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱮科	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

提升資料取得之便利性-

多維度複合查詢

- 查詢條件(我要查那些範圍)

- 若查詢條件迄小於102年(含)則使用舊代碼，若查詢條件迄大於103年(含)則使用新代碼

- 魚類分類條件

- 若查詢條件迄小於102年(含)則不提供此條件

- 單選或複選控制

- 顯示方式(資料如何呈現)

- 縱向與橫向說明

- 年(月)展開控制

- 增加魚類分類

- 統計內容(要統計那些欄位)

漁業生產量值查詢作業(FSQ2003)

輸入查詢資料

*資料區間 ☒ 年: 101 年~ 103 年 ☐ 月: 103/07 年月~ 103/07 年月 地區別 縣市別

調查單位 ☒ 全部 ☐ 鄉鎮 ☐ 區漁會 魚市場

漁業種類分類 漁業種類

魚類分類 魚類代碼 國外基地 ☒ 含 ☐ 不含

輸入顯示方式

顯示方向 顯示欄位

縱向 *第一階(1) 魚類代碼 第二階(2) ----請選擇---- 第三階(3) ----請選擇----

橫向 第一階(1) ----請選擇---- 第二階(2) ----請選擇---- 第三階(3) ----請選擇----

輸入統計內容

*統計欄位 ☒ 生產量 ☒ 價值 ☒ 代碼代號

魚市場 漁業種類分類 漁業種類 魚類分類 魚類代碼 資料年月

幣別:新台幣
號顯示則階層名稱相同者數值會合併(例:5002及6003之箱網養殖)

查詢 清除

• 查詢結果

- 若任一查詢條件迄小於102年(含)則使用舊代碼
若任一查詢條件迄大於103年(含)則使用新代碼
(舊代碼資料依據代碼對照表自動完成轉換)

- 舊代碼於新代碼內無法對應之項目(如5201大鯊)則以尾碼為X,Y,Z顯示(如5600X大鯊)

– 縱橫向自動排序

– 代碼對照頁簽

A	B	C	D	E
漁業生產量查詢				
查詢條件: 資料區間: 年101 - 103 行政地區: 全部				
漁業種類分類: 全部 漁業種類: 全部 魚類				
統計單位: 生產量: 公噸 價值: 千元				
註: 自民國99年以後鯧魚改以尾數計算, 不				
資料年月	101			
魚類代碼	生產量			
01001 吳郭魚類	73,341.51	3,376,750.05	56,616.23	2,500,031.70
02001 鯉魚	712.6		264.26	11,918.43
02002 鯽魚	531.1		388.85	29,946.50
02003 草魚	1,186.7		1,185.52	83,383.25
02004 青魚	167.6		132.34	7,010.08
02005 鱖	1,038.3		1,126.14	76,546.76
02006 白鰱	14.9		12.34	1,118.30
02007 鰱魚	3.6			
03001 日本鰻	2,244.2			
04001 淡水魷	924.4			
05001 加州鱸				
06001 日本青鱈				

- 查詢結果(續)
 - 任一欄位手動排序
 - 資料篩選功能
 - 階層變換功能
 - 階層摺疊功能

漁業生產量查詢			
		查詢條件: 資料區間: 年101 -	
		漁業種類分類: 全部	
		統計單位: 生產量: 公噸 價值: -	
		註: 自民國99年以後網	
魚類分類	生產量	價值	
01001 吳郭魚類	341.51	3,376,750.05	
02000 鯉科	655.06	222,082.17	
03000 鰻鱺科	244.22	2,542,452.85	
04001 淡水魷	924.46	30,157.16	
05000 鱸魚類	236.27	2,623,073.33	
06001 泥鰱	93.71	11,502.57	
07000 觀賞魚類	-	1,210,194.13	
08001 麥奇鈎吻	796.08	134,260.76	
09001 香魚	102.21	178,408.74	
10001 虱目魚	607.38	4,760,628.23	
11001 魷魚類			
12000 鯛科			
14002 銀鋸眶鯽			
15000 石首魚科			
16001 金線魚			
17001 馬頭魚			
18001 龍占魚科			
19000 笛鯛科			
21000 鰻鱺科			
22000 鰻哥魚科	44.17	8,616.85	
23001 大眼鯛	872.00	228,023.37	
26000 石斑類	929.84	7,297,559.94	

序號	新代碼	對照舊代碼	說明
1	0500X 鱸魚	0500 鱸魚	舊代碼於102年度以前有產量值，但新代碼已細分多項明細魚類，故以此編號做為查詢區間跨越103年時之資料呈現使用。
2	0700X 觀賞魚	0700 觀賞魚	
3	1900X 笛鯛類	4500 笛鯛類	
4	2600X 鰱	2500 鰱	
5	5300X 鯖	4700 鯖	
6	6310X 魷魚	6103 魷魚	
7	7100X 珊瑚	6900 珊瑚	
8	5600X 大鯊	5201 大鯊	舊代碼於102年度以前有產量值，但新代碼已刪除該項目，故以此編號做為查詢區間跨越103年時之資料呈現使用。
9	5600Y 鯊條	5202 鯊條	

多維度複合查詢-功能表列(16)

功能位置	功能代號	功能名稱
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2001	遠洋國外售魚卸售量值查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2003	漁業生產量值查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2007	魚市場資料查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2008	66-85年漁業生產量查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2009	縣市漁業生產量值查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2101	魚貝苗生產量值查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2201	水產養殖面積查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2202	縣市水產養殖面積查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2301	水產製品生產量查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2401	水產貿易量值查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2501	漁會及會員數查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2502	漁戶及漁戶人口數查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2503	漁業從業人數查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2504	遭難漁民數查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2601	遭難漁船數查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2701	製冰冷藏及凍結概況查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2702	水產加工廠數查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2801	動力漁船查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2802	動力漁筏及無動力舢舨漁筏查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2803	新造動力漁船查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2807	重要漁港別船筏查詢作業
資料查詢-多維度資料查詢	FSQ2808	重要漁港別生產量暨其他資料查詢作業

提升資料取得之便利性-

多維度比較查詢

- 統計區間(如103/01-103/03)與單一比較區間(如102/01-102/03)比較
— 查詢條件輸入方式同前述
- 顯示方式(資料如何呈現)
— 僅提供縱向階層
— 增加魚類分類
- 統計內容(要統計那些欄位)
— 同前述

漁業生產量值比較查詢作業(FBQ2005)

輸入查詢資料

*資料區間	<input checked="" type="radio"/> 年:統計年區間	104	年~	104	年	
		比對年區間	103	年~	103	年
	<input type="radio"/> 月:統計年月區間	104/01	年月~	104/01	年月	
		比對年月區間	103/01	年月~	103/01	年月

地區別		縣市別	
調查單位	<input checked="" type="radio"/> 全部 <input type="radio"/> 鄉鎮	<input type="radio"/> 區漁會	魚市場
漁業種類分類		漁業種類	
魚類分類		魚類代碼	
		國外基地	<input checked="" type="radio"/> 含 <input type="radio"/> 不含

輸入顯示方式

顯示方向 顯示欄位

縱向	*第一階(1) 魚類代碼	第二階(2) ----請選擇----	第三階(3) ----請選擇----
----	--------------	--------------------	--------------------

輸入統計內容

*統計欄位	<input checked="" type="checkbox"/> 生產量 單位: 公噸 (若為觀賞魚,公斤表示尾,公噸表示千尾)
	<input checked="" type="checkbox"/> 價值 單位: 千元 幣別:新台幣
	<input checked="" type="checkbox"/> 代碼代號顯示(漁業種類,鄉鎮市區(區漁會),魚市場因名稱有重複故一律顯示代號)

查詢 清除

多維度比較查詢 Cont.

- 統計區間(如103/01-103/03)與多重比較區間(如102/01-102/03)比較(最多4個)
 - 查詢條件輸入方式同前述
- 顯示方式(資料如何呈現)
 - 僅提供縱向階層
 - 增加魚類分類
- 統計內容(要統計那些欄位)
 - 同前述

漁業生產量值多年月比較查詢(FSQ2006)

輸入查詢資料

統計年-比對年區間		統計年月-比對年月區間	
<input checked="" type="radio"/> 年:區間	104 年 ~ 104 年	<input checked="" type="radio"/> 月:年月區間	104/01 年月 ~ 104/01 年月
比對(1)	103 年 ~ 103 年	比對(1)	103/12 年月 ~ 103/12 年月
比對(2)	102 年 ~ 102 年	比對(2)	102/12 年月 ~ 102/12 年月
比對(3)	101 年 ~ 101 年	比對(3)	103/01 年月 ~ 103/01 年月
比對(4)	100 年 ~ 100 年	比對(4)	103/02 年月 ~ 103/02 年月

地區別 縣市別

調查單位 ☒ 全部 ☐ 鄉鎮 ☐ 區漁會 魚市場

漁業種類分類 漁業種類

魚類分類 魚類代碼 國外基地 ☒ 含 ☐ 不含

輸入顯示方式

顯示方向 顯示欄位

縱向 *第一階(1) 魚類代碼 第二階(2) ----請選擇---- 第三階(3) ----請選擇----

輸入統計內容

*統計欄位

☒ 生產量 單位: 公噸 (若為觀賞魚,公斤表示尾,公噸表示千尾)

☒ 價值 單位: 千元 幣別:新台幣

☒ 代碼代號顯示(漁業種類,鄉鎮市區(區漁會),魚市場因名稱有重複故一律顯示代號)

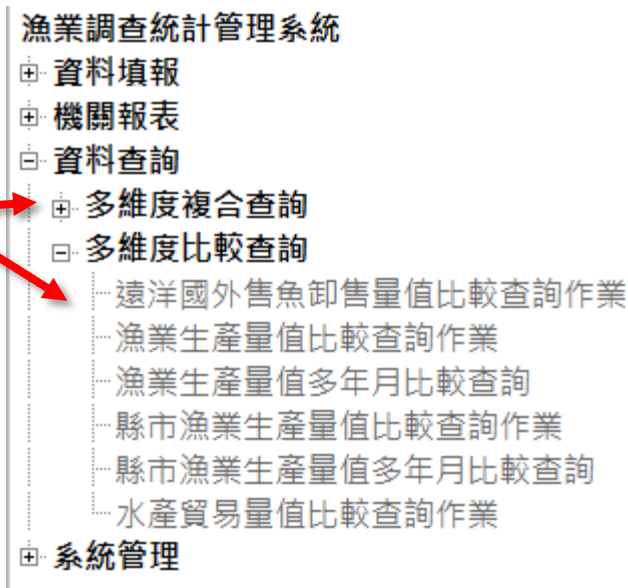
查詢結果

- 若任一查詢條件小於102年(含)則使用舊代碼若任一查詢條件大於103年(含)則使用新代碼
- 增加縱橫向自動排序
- 增加代碼對照頁簽
- 任一欄位手動排序，資料篩選功能，階層變換功能，階層摺疊功能

A		B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		漁業生產量值比較查詢								
2		查詢條件: 資料區間: 統計年103 - 103 比較年: 102 - 102								
3		行政地區: 全部 縣市別: 全部 調查單位: 全部								
4		漁業種類分類: 全部 漁業種類: 全部 魚類分類: 全部 魚類: 全部 國外基地: 含								
5		統計單位: 生產量: 公噸(千尾) 價值: 千元 統計日期: 104/01/15								
6		資料類型 資料								
7		生產量 價值								
8	漁業種類	魚類代碼	10301 - 10312(A)	10201 - 10212(B)	差異數(A-B)	增減百分比(A-B)/B%	10301 - 10312(A)	10201 - 10212(B)	差異數(A-B)	增減百分比(A-B)/B%
9	1001 單船拖網	11001 鮮鯉類	6.96	-	6.96	0.00%	-	-	0.00	0.00%
10		12001 嘉鱾魚	-	95.80	-95.80	-100.00%	-	13,412.00	-13,412.00	-100.00%
11		15004 白姑魚	106.59	121.29	-14.70	-12.12%	-	4,584.84	-4,584.84	-100.00%
12		15005 鮫魚	215.08	72.66	142.42	196.03%	-	4,591.80	-4,591.80	-100.00%
13		15099 其他石首魚	18.63	11.12	7.51	67.48%	-	553.98	-553.98	-100.00%
14		16001 金線魚	158.86	751.35	-592.49	-78.86%	-	53,608.35	-53,608.35	-100.00%
15		18001 龍占魚科	2.33	15.65	-13.32	-85.10%	-	763.67	-763.67	-100.00%
16		19002 赤鰭笛鯛	60.54	78.46	-17.92	-22.84%	-	4,982.15	-4,982.15	-100.00%
17		1900X 笛鯛類	-	22.44	-22.44	-100.00%	-	1,077.22	-1,077.22	-100.00%
18		21000 鰺科	8.46	19.50	-11.03	-56.58%	-	888.97	-888.97	-100.00%
19		22000 鰻哥魚科	-	1.44	-1.44	-100.00%	-	67.35	-67.35	-100.00%
20		23001 大眼鯛	38.39	52.63	-14.24	-27.06%	-	2,184.06	-2,184.06	-100.00%
21		26007 其他石斑	58.38	-	58.38	0.00%	-	-	0.00	0.00%
22		2600X 鮨	-	254.60	-254.60	-100.00%	-	50,919.60	-50,919.60	-100.00%
23		29000 合齒魚科	108.42	555.93	-447.51	-80.50%	-	24,822.69	-24,822.69	-100.00%
24		30000 鯽科	4.10	715.23	-711.13	-99.43%	-	55,415.19	-55,415.19	-100.00%
25		33001 斑海鯢	35.78	19.48	16.30	83.66%	-	541.52	-541.52	-100.00%
26		34001 海鰻	92.85	161.96	-69.12	-42.67%	-	6,413.73	-6,413.73	-100.00%
27		38001 銀鰻	1.81	-	1.81	0.00%	-	-	0.00	0.00%
28		38002 燕尾鰻	84.99	197.71	-112.72	-57.01%	-	10,716.04	-10,716.04	-100.00%

功能位置		功能代號	功能名稱
資料查詢-多維度比較查詢		FSQ2002	遠洋國外售魚卸售量值比較查詢作業
資料查詢-多維度比較查詢		FSQ2005	漁業生產量值比較查詢作業
資料查詢-多維度比較查詢		FSQ2010	縣市漁業生產量值比較查詢作業
資料查詢-多維度比較查詢		FSQ2006	漁業生產量值多月比較查詢
資料查詢-多維度比較查詢		FSQ2011	縣市漁業生產量值多月比較查詢
資料查詢-多維度比較查詢		FSQ2402	水產貿易量值比較查詢作業

- 我是雲林縣的縣市政府的業務承辦人，我該如何取得過去5年依年度看轄下鄉鎮市區之吳郭魚各種養殖漁業種類所生產之數量變化？
- 第一步：選擇功能
 - 若要進行差異比較則可選擇“多維度比較查詢”功能節點下的功能，否則可選“多維度複合查詢”



- 第二步：選擇資料查詢範圍

輸入查詢資料			
*資料區間	<input checked="" type="radio"/> 年: 099 年~ 103 年 <input type="radio"/> 月: 104/12 年月~ 104/12 年月	地區別 001 臺灣地區	縣市別 009 雲林縣
調查單位	<input checked="" type="radio"/> 全部 <input type="radio"/> 鄉鎮 <input type="text"/> <input type="radio"/> 區漁會 <input type="text"/> 魚市場 <input type="text"/>		
漁業種類分類	<input type="text"/>	漁業種類	<input type="text"/>
魚類分類	<input type="text"/> <input type="button" value="確定"/> <input type="button" value="清除"/>	魚類代碼 01001 吳郭魚類	國外基地 <input checked="" type="radio"/> 含 <input type="radio"/> 不含
輸入顯示方式	1000 遠洋漁業 2000 近海漁業 3000 沿岸漁業 4000 內陸漁撈 5000 海面養殖 6000 內陸養殖		
顯示方向			
縱向	▼ 第二階(2) ----請選擇---- ▼ 第三階(3) ----請選擇---- ▼		
橫向	▼ 第二階(2) ----請選擇---- ▼ 第三階(3) ----請選擇---- ▼		

• 第三步：選擇資料呈現方式

輸入顯示方式

顯示方向	顯示欄位		
縱向	*第一階(1) 漁業種類	第二階(2) 鄉鎮市區/漁會	第三階(3) ----請選擇----
橫向	第一階(1) 資料年月	第二階(2) ----請選擇----	第三階(3) ----請選擇----

輸入統計內容

地區別
縣市別
鄉鎮市區/漁會
各市場

漁業生產量查詢										
查詢條件: 資料區間: 年099 - 103 行政地區: 001 臺灣地區 縣市別: 009 雲林縣調查單位: 全部										
漁業種類分類: 5000 海面養殖, 6000 內陸養殖 漁業種類: 全部 魚類分類: 全部 魚類: 01001 吳郭魚類 國外基地: 含										
統計單位: 生產量: 公噸(千尾) 價值: 千元 統計日期: 104/12/14										
註: 自民國99年以後轉賣魚改以尾數計算, 不合計產量只合計產值										
資料年月										
099										
漁業種類	鄉鎮市區/漁會	生產量	價值	生產量	價值	生產量	價值	生產量	價值	生產量
6001 鹹水魚塢	C100918 四湖鄉	82.00	2,624.00			249.50	9,481.00	268.29	18,780.30	226.91
	C100919 口湖鄉	1,012.00	45,540.00	1,551.94	85,108.39	998.00	56,886.00	1,013.40	70,938.00	713.90
6001 鹹水魚塢 合計		1,094.00	48,164.00	1,551.94	85,108.39	1,247.50	66,367.00	1,281.69	89,718.30	940.81
6002 淡水魚塢	C100901 斗六市	418.50	18,832.50	417.05	25,023.00	374.20	20,581.00	365.95	21,957.00	349.45
	C100903 虎尾鎮	2.40	79.20	5.80	348.00	6.30	270.90	5.80	261.00	4.90
	C100904 西螺鎮							6.00	360.00	
	C100905 土庫鎮			38.40	1,344.00			5.40	324.00	
	C100911 二崙鄉			281.00	16,888.10			6.00	360.00	
	C100912 崙背鄉	800.60	25,619.20	502.80	22,626.00			6.60	396.00	
	C100913 麥寮鄉	3,344.50	177,258.50	2,262.84	136,449.25	2,515.00	143,355.00	699.50	46,446.80	1,027.50
	C100914 東勢鄉	37.70	942.50	39.90	1,795.50	41.04	2,380.32	39.93	1,876.71	28.93
	C100915 莿忠鄉	59.85	2,633.40	57.55	2,589.75	56.70	3,231.90	61.20	2,998.80	52.95
	C100916 台西鄉	1,003.50	88,308.00	1,641.84	151,049.28	779.50	42,872.50	520.50	36,435.00	45.00
	C100917 元長鄉	68.01	3,026.22	64.00	2,880.00	61.75	3,581.50	53.10	3,186.00	40.80
	C100918 四湖鄉	37.10	1,187.20	726.64	32,698.80	56.31	2,139.78	55.10	3,857.00	50.96
	C100919 口湖鄉							14.40	1,008.00	
	C100920 水林鄉	269.00	6,725.00	339.80	31,261.60	298.00	8,940.00	530.00	23,850.00	270.00
6002 淡水魚塢 合計		6,041.16	324,611.72	6,377.62	424,953.28	4,188.80	227,352.90	2,369.48	143,316.31	1,870.49
總計		7,135.16	372,775.72	7,929.56	510,061.67	5,436.30	293,719.90	3,651.17	233,034.61	2,811.30

• 第四步：選擇要統計那些資料

輸入統計內容

*統計欄位

☒ 生產量 單位: 公噸 (若為觀賞魚, 公斤表示尾, 公噸表示千尾)
☒ 價值 單位: 千元 幣別: 新台幣
☒ 代碼代號顯示(漁業種類, 鄉鎮市區(區漁會), 魚市場因名稱有重複故一律顯示代號)

漁業生產量查詢											
查詢條件: 資料區間: 年099 - 103 行政地區: 001 臺灣地區 縣市別: 009 雲林縣調查單位: 全部											
漁業種類分類: 5000 海面養殖, 6000 內陸養殖 漁業種類: 全部 魚類分類: 全部 魚類: 01001 吳郭魚類 國外基地: 含											
統計單位: 生產量: 公噸(千尾) 價值: 千元 統計日期: 104/12/14											
註: 自民國99年以後觀賞魚改以尾數計算, 不合計產量只合計產值											
資料年月: 099											
漁業種類	鄉鎮市區/漁會	生產量	價值	生產量	價值	生產量	價值	生產量	價值	生產量	價值
6001 鹹水魚塢	C100918 四湖鄉	82.00	2,624.00			249.50	9,481.00	268.29	18,780.30	226.91	-
	C100919 口湖鄉	1,012.00	45,540.00	1,551.94	85,108.39	998.00	56,886.00	1,013.40	70,938.00	713.90	-
6001 鹹水魚塢 合計		1,094.00	48,164.00	1,551.94	85,108.39	1,247.50	66,367.00	1,281.69	89,718.30	940.81	-
6002 淡水魚塢	C100901 斗六市	418.50	18,832.50	417.05	25,023.00	374.20	20,581.00	365.95	21,957.00	349.45	-
	C100903 虎尾鎮	2.40	79.20	5.80	348.00	6.30	270.90	5.80	261.00	4.90	-
	C100904 西螺鎮							6.00	360.00		-
	C100905 土庫鎮			38.40	1,344.00			5.40	324.00		-
	C100911 二崙鄉			281.00	16,888.10			6.00	360.00		-
	C100912 崙背鄉	800.60	25,619.20	502.80	22,626.00			6.60	396.00		-
	C100913 麥寮鄉	3,344.50	177,258.50	2,262.84	136,449.25	2,515.00	143,355.00	699.50	46,446.80	1,027.50	-
	C100914 東勢鄉	37.70	942.50	39.90	1,795.50	41.04	2,380.32	39.93	1,876.71	28.93	-
	C100915 莛忠鄉	59.85	2,633.40	57.55	2,589.75	56.70	3,231.90	61.20	2,998.80	52.95	-
	C100916 台西鄉	1,003.50	88,308.00	1,641.84	151,049.28	779.50	42,872.50	520.50	36,435.00	45.00	-
	C100917 元長鄉	68.01	3,026.22	64.00	2,880.00	61.75	3,581.50	53.10	3,186.00	40.80	-
	C100918 四湖鄉	37.10	1,187.20	726.64	32,698.80	56.31	2,139.78	55.10	3,857.00	50.96	-
	C100919 口湖鄉							14.40	1,008.00		-
	C100920 水林鄉	269.00	6,725.00	339.80	31,261.60	298.00	8,940.00	530.00	23,850.00	270.00	-
6002 淡水魚塢 合計		6,041.16	324,611.72	6,377.62	424,953.28	4,188.80	227,352.90	2,369.48	143,316.31	1,870.49	-
總計		7,135.16	372,775.72	7,929.56	510,061.67	5,436.30	293,719.90	3,651.17	233,034.61	2,811.30	-

實務案例模擬 Cont.

- 第五步：資料查看
 - 假設我只想知道依漁業種類加總時，該怎麼辦？
使用資料階層折疊技巧！

漁業生產量查詢

查詢條件: 資料區間: 年099 - 103 行政地區: 001 臺灣地區
漁業種類分類: 5000 海面養殖, 6000 內陸養殖
統計單位: 生產量: 公噸(千尾) 價值: 千元

漁業種類 鄉鎮市區/漁會

漁業種類	鄉鎮市區/漁會	生產量	價值
6001 鹹水魚塢	C100918	624.00	
	C100915	540.00	1,551.94
6001 鹹水魚塢 合計		164.00	1,551.94
6002 淡水魚塢	C100901	832.50	417.05
	C100903	79.20	5.80
	C100904		
	C100905		38.40
	C100911		281.00
小計 "鄉鎮市區/漁會" (B)		619.20	502.80
6002 淡水魚塢 合計			
總計		775.72	7,929.56

漁業生產量查詢

查詢條件: 資料區間: 年099 - 103 行政地區: 001 臺灣地區 縣市別: 009 雲林縣調查單位: 全部
漁業種類分類: 5000 海面養殖, 6000 內陸養殖 漁業種類: 全部 魚類分類: 全部 魚類: 01001 吳郭魚類 國外基地: 含
統計單位: 生產量: 公噸(千尾) 價值: 千元 統計日期: 104/12/14
註: 自民國99年以後觀賞魚改以尾數計算, 不合計產量只合計產值

資料年月	Data	099	100	101	102	103
漁業種類	鄉鎮市區/漁會	生產量	價值	生產量	價值	生產量
6001 鹹水魚塢		1,094.00	48,164.00	1,551.94	85,108.39	1,247.50
6002 淡水魚塢		6,041.16	324,611.72	6,377.62	424,953.28	4,188.80
總計		7,135.16	372,775.72	7,929.56	510,061.67	5,436.30

- 第五步：資料查看
 - 假設我想換各鄉鎮加總時，
該怎麼辦？
使用資料階層變換技巧！
(滑鼠按住拖拉)

漁業生產量查詢					
查詢條件: 資料區間: 年099 - 103 行政地區: 001 臺灣地區 縣市別: 009 臺南市					
漁業種類分類: 5000 海面養殖, 6000 內陸養殖 漁業種類: 全部					
統計單位: 生產量: 公噸(千尾) 價值: 千元					
註: 自民國99年以後觀賞魚改以尾數計算, 不合計產量只合計產值					
資料年月		Data			
099		100		101	
漁業種類	鄉鎮市區/漁會	生產量	價值	生產量	價值
6001 鹹水魚溫		1,094.00	48,164.00	1,551.94	85,108.39
6002 淡水魚溫		6,041.16	324,611.72	6,377.62	424,953.28
總計		7,135.16	372,775.72	7,929.56	510,061.67

漁業生產量查詢										
查詢條件: 時間區間: 年099 - 103 行政地區: 001 臺灣地區 縣市別: 009 臺林縣調查單位: 全部										
漁業種類分類: 5000 海面養殖, 6000 內陸養殖 漁業種類: 全部 魚類分類: 全部 魚類: 01001 吳郭魚類 國外基地: 含										
統計單位: 生產量: 公噸(千尾) 價值: 千元					統計日期: 104/12/14					
註: 自民國99年以後觀賞魚改以尾數計算, 不合計產量只合計產值										
資料年月		Data								
099		100		101		102		103		
鄉鎮市區/漁會	漁業種類	生產量	價值	生產量	價值	生產量	價值	生產量	價值	生產量
C100901 斗六市		418.50	18,832.50	417.05	25,023.00	374.20	20,581.00	365.95	21,957.00	349.4
C100903 虎尾鎮		2.40	79.20	5.80	348.00	6.30	270.90	5.80	261.00	4.9
C100904 西螺鎮								6.00	360.00	
C100905 土庫鎮				38.40	1,344.00			5.40	324.00	
C100911 二崙鄉				281.00	16,888.10			6.00	360.00	
C100912 崙背鄉		800.60	25,619.20	502.80	22,626.00			6.60	396.00	
C100913 麥寮鄉		3,344.50	177,258.50	2,262.84	136,449.25	2,515.00	143,355.00	699.50	46,446.80	1,027.5
C100914 東勢鄉		37.70	942.50	39.90	1,795.50	41.04	2,380.32	39.93	1,876.71	28.9
C100915 莛忠鄉		59.85	2,633.40	57.55	2,589.75	56.70	3,231.90	61.20	2,998.80	52.9
C100916 台西鄉		1,003.50	88,308.00	1,641.84	151,049.28	779.50	42,872.50	520.50	36,435.00	45.0
C100917 元長鄉		68.01	3,026.22	64.00	2,880.00	61.75	3,581.50	53.10	3,186.00	40.8
C100918 四湖鄉		119.10	3,811.20	726.64	32,698.80	305.81	11,620.78	323.39	22,637.30	277.8
C100919 口湖鄉		1,012.00	45,540.00	1,551.94	85,108.39	998.00	56,886.00	1,027.80	71,946.00	713.9
C100920 水林鄉		269.00	6,725.00	339.80	31,261.60	298.00	8,940.00	530.00	23,850.00	270.0
總計		7,135.16	372,775.72	7,929.56	510,061.67	5,436.30	293,719.90	3,651.17	233,034.61	2,811.3

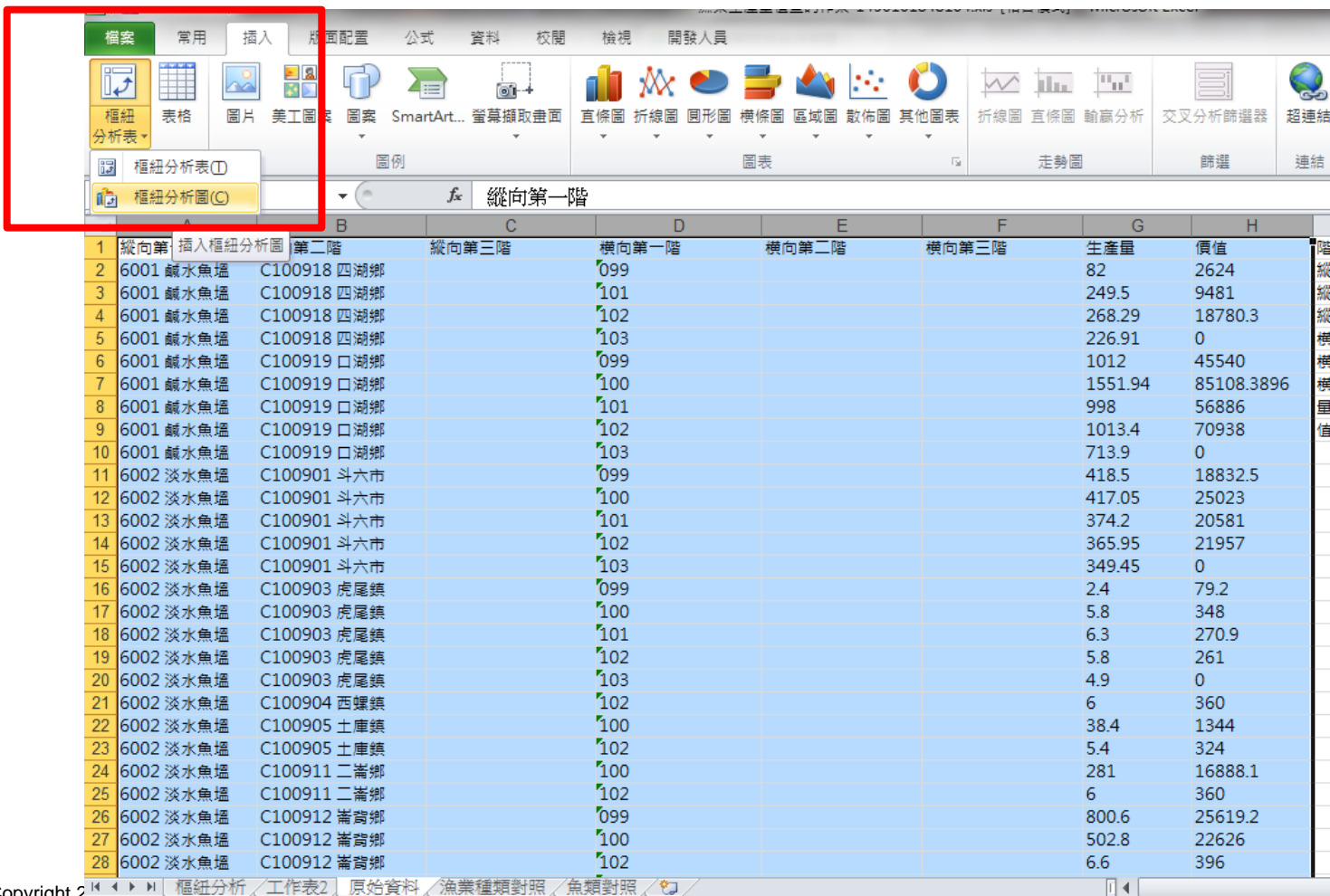
實務案例模擬 Cont.

- 第五步：資料查看
 - 假設我想依生產量排序，該怎麼辦？
 - 使用資料排序技巧！

漁業生產量查詢									
查詢條件: 資料區間: 年099 - 103 行政地區: 001 臺灣地區 縣市別: 000 雲林縣調查單位: 全部									
漁業種類分類: 5000 海面養殖, 6000 內陸養殖 漁業種類: 全部 魚類分類: 全部 魚類: 01001 吳郭魚類 國外基地: 含									
統計單位: 生產量: 公噸(千尾) 價值: 千元									
註: 自民國99年以後蝦蟹魚改以尾數計算, 不合計產量只合計價值									
資料年	099								
鄉鎮市區/漁會	漁業種類	生產量							
⊕ C100901 斗六市		418.50	18,832.50	417.05	25,023.00	374.20	20,581.00	365.95	21,957.00
⊕ C100903 虎尾鎮				5.80	348.00				
⊕ C100904 西螺鎮				8.40	1,344.00				
⊕ C100905 土庫鎮				1.00	16,888.10				
⊕ C100911 二崙鄉				2.80	22,626.00				
⊕ C100912 崙背鄉		800.60	25,619.20	502.80	136,449.25	2,515.00	143,355.00	699.50	46,446.80
⊕ C100913 麥寮鄉		3,344.50	177,258.50	2,262.84	136,449.25	2,515.00	143,355.00	699.50	46,446.80
⊕ C100914 東勢鄉									
⊕ C100915 莛忠鄉									
⊕ C100916 台西鄉		1,012.00	45,540.00	1,551.94	85,108.39	998.00	56,886.00	1,027.80	71,946.00
⊕ C100917 元長鄉									
⊕ C100918 四湖鄉		1,003.50	88,308.00	1,641.84	151,049.28	779.50	42,872.50	520.50	36,435.00
⊕ C100919 口湖鄉									
⊕ C100920 水林鄉		269.00	6,755.00	312.80	31,261.60	298.00	8,940.00	530.00	23,850.00
總計		7,135.16	372,775.72	7,929.56	510,061.67	5,436.30	293,719.90	3,651.17	233,034.61

漁業生產量查詢									
查詢條件: 資料區間: 年099 - 103 行政地區: 001 臺灣地區 縣市別: 000 雲林縣調查單位: 全部									
漁業種類分類: 5000 海面養殖, 6000 內陸養殖 漁業種類: 全部 魚類分類: 全部 魚類: 01001 吳郭魚類 國外基地: 含									
統計單位: 生產量: 公噸(千尾) 價值: 千元									
統計日期: 104/12/14									
註: 自民國99年以後蝦蟹魚改以尾數計算, 不合計產量只合計價值									
資料年月	099								
鄉鎮市區/漁會	漁業種類	生產量	價值	生產量	價值	生產量	價值	生產量	價值
⊕ C100913 麥寮鄉		3,344.50	177,258.50	2,262.84	136,449.25	2,515.00	143,355.00	699.50	46,446.80
⊕ C100919 口湖鄉		1,012.00	45,540.00	1,551.94	85,108.39	998.00	56,886.00	1,027.80	71,946.00
⊕ C100916 台西鄉		1,003.50	88,308.00	1,641.84	151,049.28	779.50	42,872.50	520.50	36,435.00
⊕ C100912 崙背鄉		800.60	25,619.20	502.80	22,626.00			6.60	396.00
⊕ C100901 斗六市		418.50	18,832.50	417.05	25,023.00	374.20	20,581.00	365.95	21,957.00
⊕ C100920 水林鄉		269.00	6,755.00	312.80	31,261.60	298.00	8,940.00	530.00	23,850.00
⊕ C100918 四湖鄉		119.10	3,128.00	312.80	31,261.60	298.00	8,940.00	530.00	23,850.00
⊕ C100917 元長鄉		68.01	2,880.00	61.75	3,581.50	53.10	3,186.00	40.00	2,880.00
⊕ C100915 莛忠鄉		59.85	2,589.75	56.70	3,231.90	61.20	2,998.80	52.00	2,589.75
⊕ C100914 東勢鄉		37.70	1,795.50	41.04	2,380.32	39.93	1,876.71	28.00	1,795.50
⊕ C100903 虎尾鎮		2.40	79.20	5.80	348.00	6.30	270.90	5.80	261.00
⊕ C100905 土庫鎮				38.40	1,344.00			5.40	324.00
⊕ C100904 西螺鎮								6.00	360.00
⊕ C100911 二崙鄉				281.00	16,888.10			6.00	360.00
總計		7,135.16	372,775.72	7,929.56	510,061.67	5,436.30	293,719.90	3,651.17	233,034.61

- 第六步：製作簡易圖表
 - 1. 拖拉選擇資料範圍後，選擇樞紐分析圖

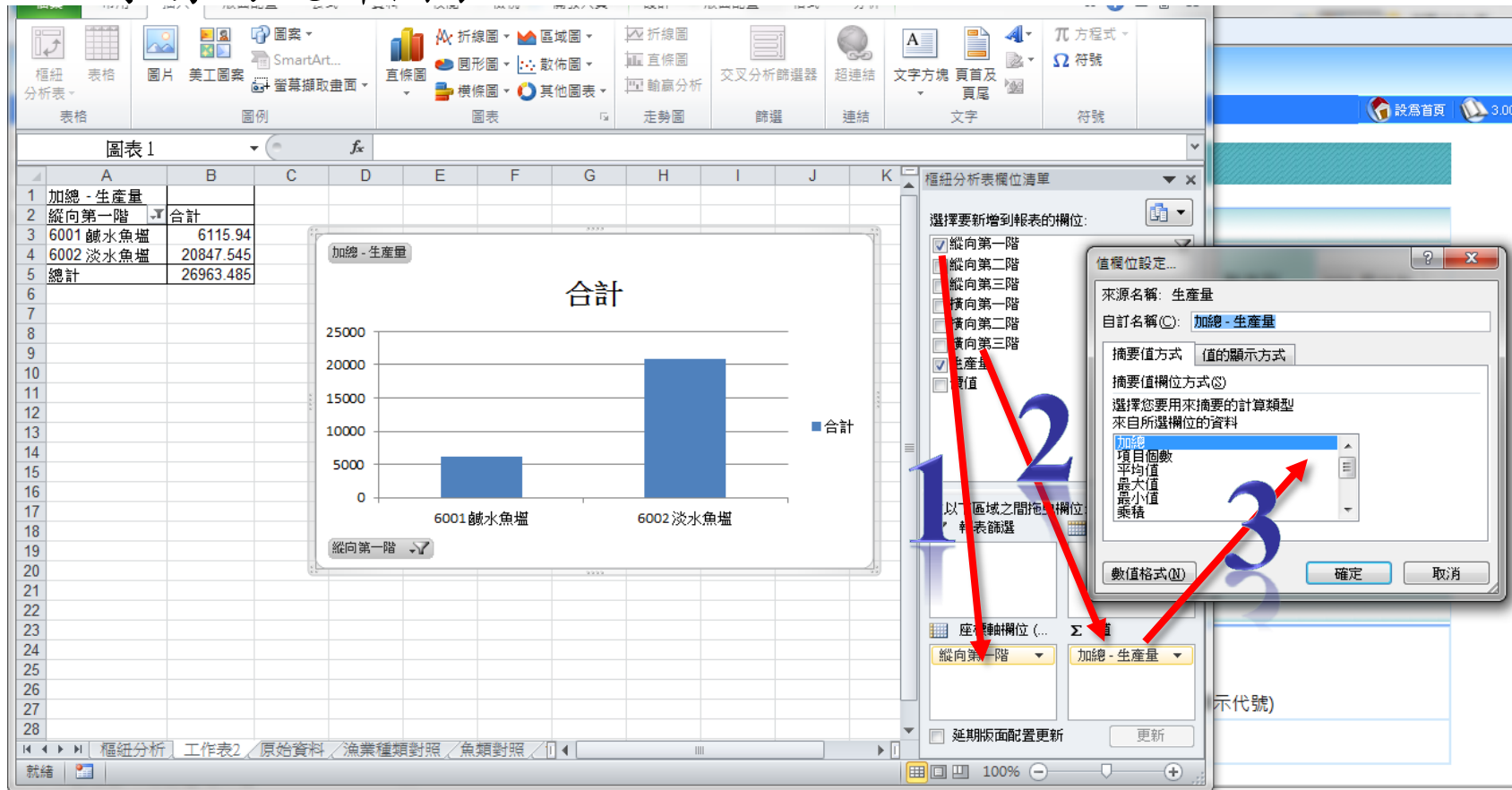


The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The 'Insert' tab is active, and the 'PivotTable and PivotChart' group is highlighted with a red box. The 'PivotChart' option is selected. Below the ribbon, a data table is visible with columns for various fish species and their production values.

	縱向第一階	縱向第二階	縱向第三階	橫向第一階	橫向第二階	橫向第三階	生產量	價值	階級
1	縱向第一階	縱向第二階	縱向第三階	橫向第一階	橫向第二階	橫向第三階	生產量	價值	階級
2	6001 鹹水魚塢	C100918 四湖鄉		099			82	2624	縱
3	6001 鹹水魚塢	C100918 四湖鄉		101			249.5	9481	縱
4	6001 鹹水魚塢	C100918 四湖鄉		102			268.29	18780.3	縱
5	6001 鹹水魚塢	C100918 四湖鄉		103			226.91	0	標
6	6001 鹹水魚塢	C100919 口湖鄉		099			1012	45540	標
7	6001 鹹水魚塢	C100919 口湖鄉		100			1551.94	85108.3896	標
8	6001 鹹水魚塢	C100919 口湖鄉		101			998	56886	量
9	6001 鹹水魚塢	C100919 口湖鄉		102			1013.4	70938	值
10	6001 鹹水魚塢	C100919 口湖鄉		103			713.9	0	
11	6002 淡水魚塢	C100901 斗六市		099			418.5	18832.5	
12	6002 淡水魚塢	C100901 斗六市		100			417.05	25023	
13	6002 淡水魚塢	C100901 斗六市		101			374.2	20581	
14	6002 淡水魚塢	C100901 斗六市		102			365.95	21957	
15	6002 淡水魚塢	C100901 斗六市		103			349.45	0	
16	6002 淡水魚塢	C100903 虎尾鎮		099			2.4	79.2	
17	6002 淡水魚塢	C100903 虎尾鎮		100			5.8	348	
18	6002 淡水魚塢	C100903 虎尾鎮		101			6.3	270.9	
19	6002 淡水魚塢	C100903 虎尾鎮		102			5.8	261	
20	6002 淡水魚塢	C100903 虎尾鎮		103			4.9	0	
21	6002 淡水魚塢	C100904 西螺鎮		102			6	360	
22	6002 淡水魚塢	C100905 土庫鎮		100			38.4	1344	
23	6002 淡水魚塢	C100905 土庫鎮		102			5.4	324	
24	6002 淡水魚塢	C100911 二崙鄉		100			281	16888.1	
25	6002 淡水魚塢	C100911 二崙鄉		102			6	360	
26	6002 淡水魚塢	C100912 崙背鄉		099			800.6	25619.2	
27	6002 淡水魚塢	C100912 崙背鄉		100			502.8	22626	
28	6002 淡水魚塢	C100912 崙背鄉		102			6.6	396	

• 第六步：製作簡易圖表

- 2. 拖拉座標欄位，選擇統計欄位之統計方式即可製作專屬的統計圖表



- 系統提供下列機制，提升統計業務執行效率
 - 資料輸入面
 - 透過魚類輸入控制降低選擇錯誤。
 - 透過異常提示機制主動發現可能的資料錯誤。
 - 資料確定面
 - 透過公開設定機制您不會再因遇到列印時間不同，資料也會不同的問題。
 - 資料取得
 - 透過自行決定資料取得範圍、顯示方式、統計內容的方式，快速找到您要的資料。



Thank You

Q & A



力麗科技 (LLT) 專業專精 領先群倫