



## 地方政府應用統計推動及展望

行政院主計總處  
地方統計推展中心  
王文貞

106年9月14日



## 內容大綱

壹

地方政府公務統計制度

貳

應用統計分析推動及輔導

參

期許及展望

肆

結語



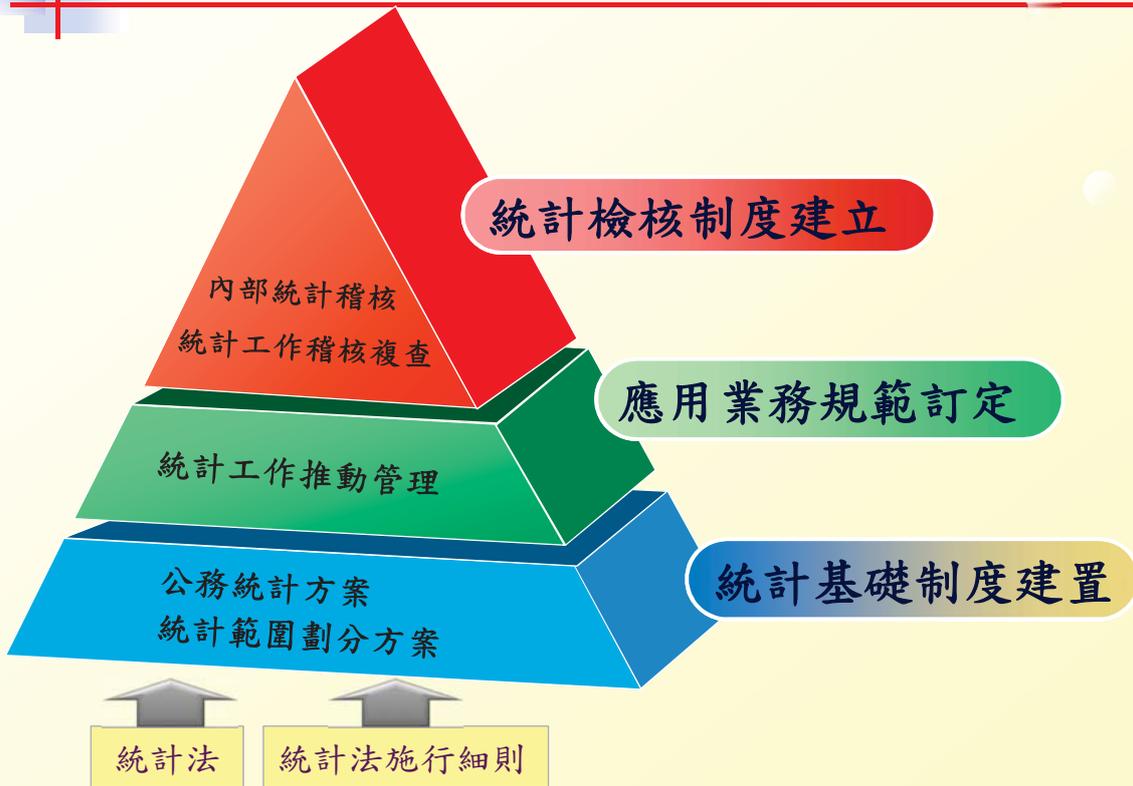
## 壹、地方政府公務統計制度

- ※ 公務統計意涵
- ※ 地方公務統計制度建構理念
- ※ 地方公務統計制度內涵

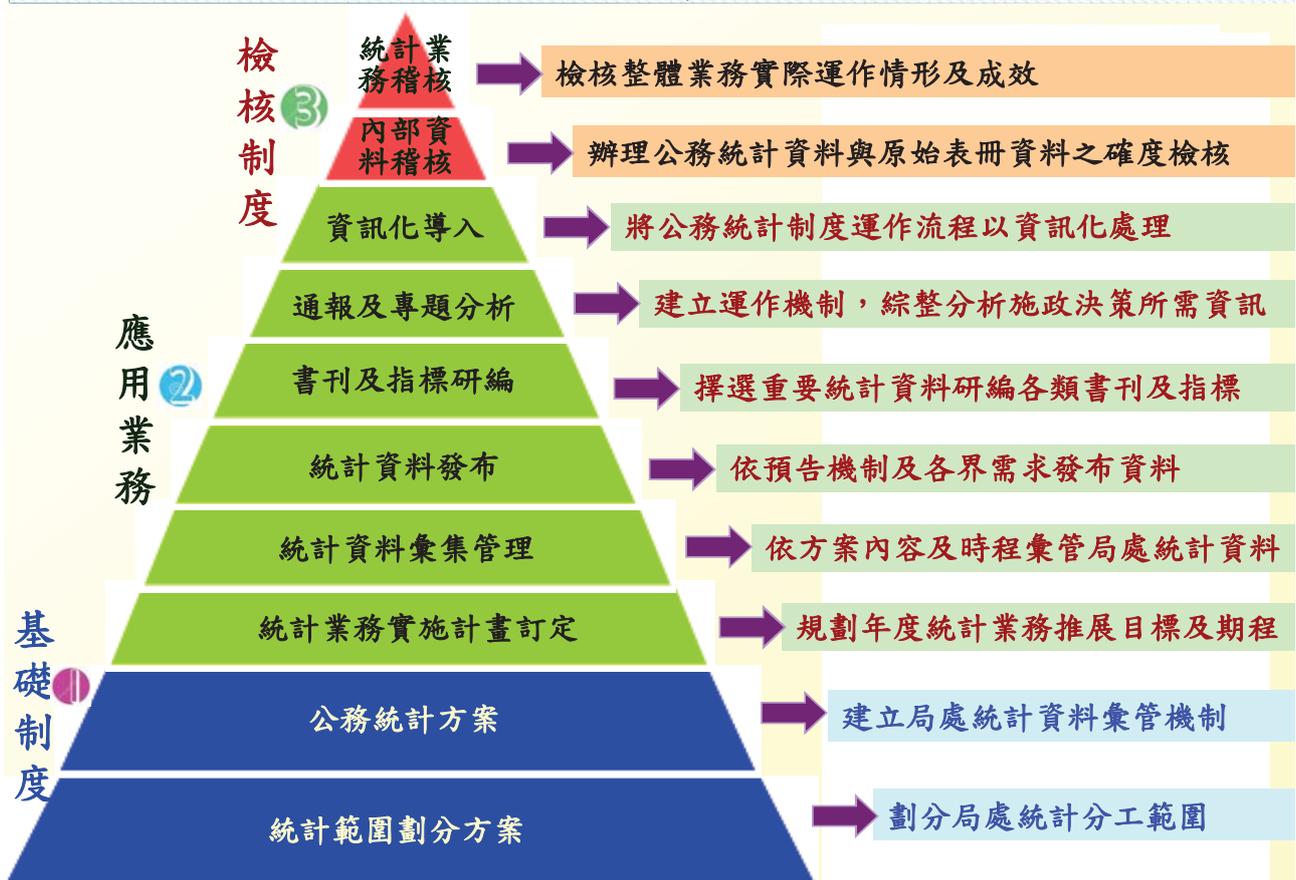
### 公務統計意涵



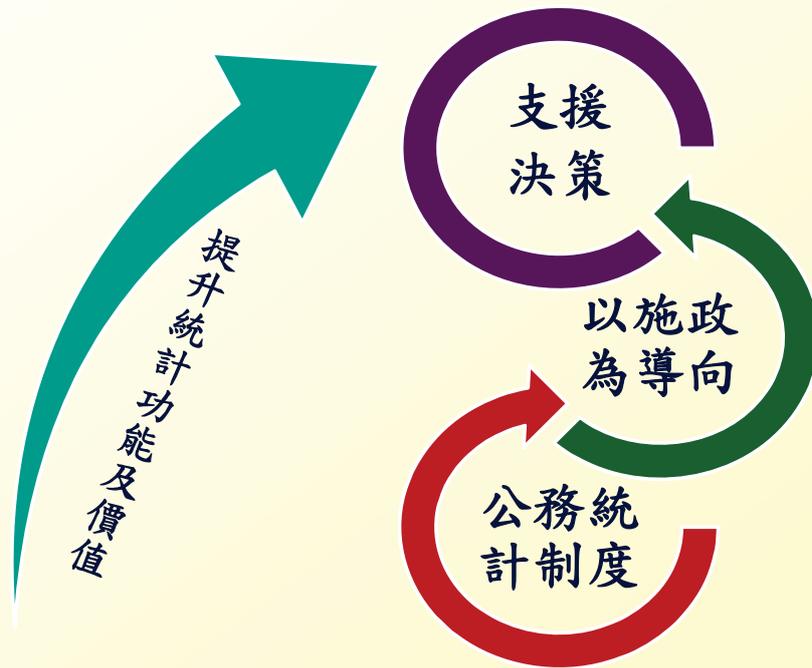
# 地方公務統計制度建構理念



# 地方公務統計制度內涵



# 目標與功能



title

## 貳、應用統計分析推動及輔導



# 規劃應用統計分析推動策略



## 推動策略（一）

104年

輔導措施

- ▶▶ 推動專題分析及統計通報之事先規劃  
輔導就施政重要議題規劃年度專題分析及統計通報議題，並建立推動及管理機制。
- ▶▶ 規劃及研擬相關範例及作業規範供參  
研擬實施計畫範例及研撰注意事項，供地方政府參用。

## ○○○政府○○○年推動應用統計分析實施計畫（範例）

### 一、計畫依據

依據統計法施行細則第51及52條。

### 二、計畫目的

為強化統計資料應用價值，發揮統計服務效能，本處以統計專業的角度，運用本縣（市）之重要施政成果資料，研撰應用統計分析，針對不同面向探討及剖析問題並提出建議，俾提供機關長官擬訂施政決策之參據。

### 三、推動內容

#### （一）統計通報（以下簡稱通報）：

1. 統計通報內容大致包含標題、重點提要、內容、統計表及統計圖等，屬短篇幅敘述性統計分析，著重於即時呈現本府施政現況及服務績效。
2. 若遇即時之縣（市）政議題，應於議題發布當日或即時撰寫臨時性通報並簽辦，例如：媒體報導本縣（市）統計相關新聞，或中央部會發布本縣（市）公務統計資料或調查統計資料之分析結果等。
3. ○○○年規劃之通報題目、撰寫人及發布期程（詳附件1）。

#### （二）專題統計分析（以下簡稱專題分析）：

1. 專題分析屬長篇幅分析（以3,000至5,000字為原則），將縣（市）政建設及各機關業務重點資料，應用敘述或推論統計方法，從不同面向深入探討問題及現況，並依據研究及分析結果，提出具體結論及建議，俾供本府各機關施政決策參考及統計應用研究。
2. 擇選具特色或成效之專題分析，投稿主計月刊或研討會等發表。
3. ○○○年規劃之專題分析題目、撰寫人及發布期程（詳附件2）。

### 四、撰寫人員

由本處統計科同仁分別依通報及專題分析規劃期程研撰。

### 五、管理期程

- （一）通報：依年度規劃之題目於發布時間20日前，針對通報內容之周延及妥適性進行內部研討，發布時間10日前將通報簽陳機關首長，並依核示結果辦理後續事宜。
- （二）專題分析：依年度規劃之題目於發布時間2個月前完成初稿，並與科室主管討論及修正，發布時間1個月前將專題分析簽陳機關首長，並依核示結果辦理後續事宜。

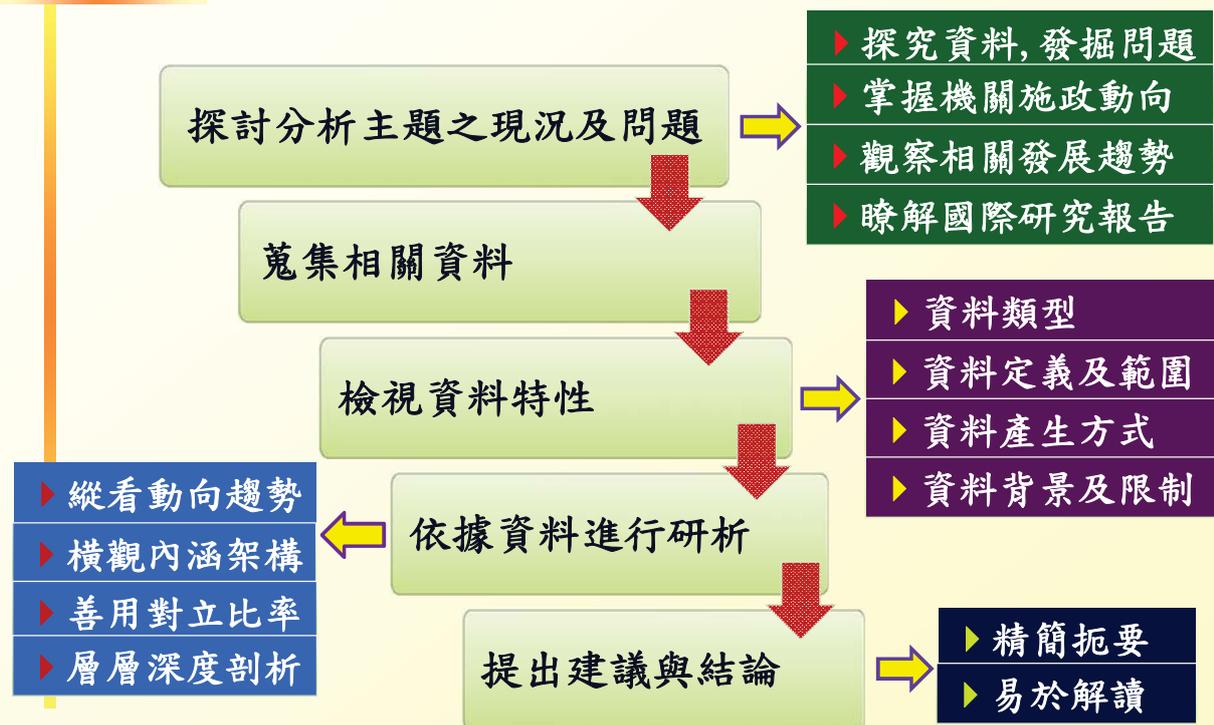
## 統計通報與專題分析之差異

|      | 統計通報                | 專題分析                                     |
|------|---------------------|--|
| 目標   | 即時呈現施政現況及績效，提供長官參考。 | 從不同面向深入探討問題及現況，並提出結論及建議，作為未來政策擬訂之參考。     |
| 篇幅長短 | 短篇性質                | 長篇性質                                     |
| 內容架構 | 標題、重點提要<br>內容、統計圖表  | 標題、重點提要、目錄<br>前言、現況描述、統計分析<br>結論與建議、參考文獻 |
| 研撰方式 | 敘述性統計分析             | 敘述性或推論性統計分析                              |

## 統計通報之撰寫注意事項

| 標題   | <ul style="list-style-type: none"> <li>一、簡要明確</li> <li>二、以機關長官及外界關切議題為主</li> </ul>                 |
|------|--|
| 內容   | <ul style="list-style-type: none"> <li>一、議題背景及問題</li> <li>二、比較及探討</li> <li>三、結論</li> </ul>         |
| 期程管理 | <ul style="list-style-type: none"> <li>一、時效性</li> <li>二、作業時間妥善規劃</li> </ul>                        |
| 公布應用 | <ul style="list-style-type: none"> <li>一、網站公布</li> <li>二、送相關機關或業務單位參用</li> <li>三、僅供內部參用</li> </ul> |

## 專題分析之撰寫注意事項



## 推動策略 (二)

105年

### ▶▶ 檢討地方政府推動情形

- ▶ 部分縣市未訂定實施計畫或未簽陳機關首長。
- ▶ 除直轄市外，其餘縣市較缺乏創新精進。
- ▶ 部分縣市研撰之專題分析未提出具體結論建議。

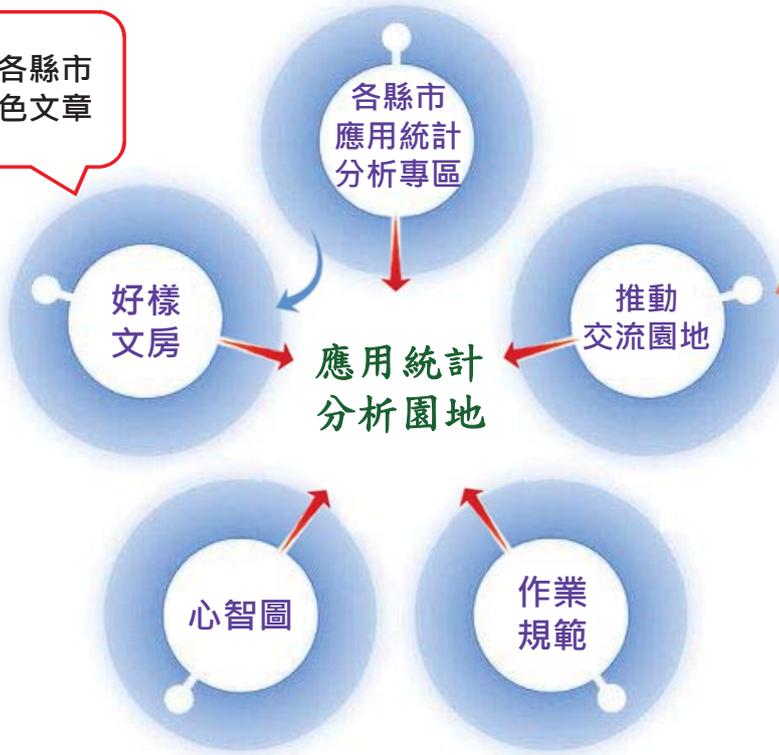
### ▶▶ 規劃設置學習專區 → → 應用統計分析園地

- ▶ 各縣市應用統計分析專區。
- ▶ 心智圖(Mind Map)專區。
- ▶ 好樣文房專區。
- ▶ 應用統計分析作業規範。
- ▶ 推動交流園地。

輔導措施

# 應用統計分析園地

擇選各縣市具特色文章



.....

**行政院主計總處**  
地方統計行政資訊網

網站地圖 首頁 主計總處全球資訊網

字級設定 小【中】大

全站搜尋  Google 關鍵字查詢 GO

重要統計資料查詢專區 ^

主管決策查詢平台

預告統計資料發布 ^

性別統計專區 ^

應用統計分析園地

公務統計管理 ^

統計法規及相關規定 ^

資訊系統推廣平台 ^

歷次研討(商)會議 ^

中央回饋資料專區

**20歲以上人口婚姻狀況**

|                  | 未婚   | 初婚   | 再婚   | 離婚  |
|------------------|------|------|------|-----|
| 105年底 女性 (965萬人) | 53.4 | 26.3 | 11.2 | 9.1 |
| 105年底 男性 (934萬人) | 55.9 | 32.9 | 2.6  | 8.5 |
| 104年底 女性 (965萬人) | 57.9 | 25.0 | 10.1 | 7.0 |
| 104年底 男性 (934萬人) | 61.6 | 31.5 | 2.6  | 6.4 |

more

登入管理系統

**相關網站**

- 行政院主計總處
- 行政院主計總處電子書平台
- 行政院性別平等會重要性別統計資料庫
- 中央機關性別統計網頁
- 中央部會預告統計資料發布時間表
- 中央機關統計處、統計室或統計資訊網頁
- 各地方機關主計處資訊網頁
- 中華民國統計資訊網
- 總體統計資料庫
- 性別平等觀測站

今日瀏覽人數：13人  
總瀏覽人數：4450人

**業務公布欄**

- 新增「即刻救援必先利其器」、「農產品競爭力分析—發揮在地優勢」，以及修正「綠色產業之發展現況及推動趨勢」等應用統計分析心智圖，已上載本網站應用統計分析園地心智圖專區，請多加利用。
- 縣市社會類報表增刪修訂已上載本網站公務統計管理—地方府需配合增刪修訂報表
- 「地價稅、土地增值稅及房屋稅之探討」及「勞動力及就業問題之探討」應用統計分析心智圖，已上載本網站應用統計分析園地心智圖專區，請多加利用。

首頁 > 應用統計分析園地 > 各縣市應用統計分析專區

## 各縣市應用統計分析專區

### 直轄市政府

- [新北市政府](#)
- [臺北市政府](#)
- [桃園市政府](#)
- [臺中市政府](#)
- [臺南市政府](#)
- [高雄市政府](#)

### 縣市政府

- [宜蘭縣政府](#)
- [新竹縣政府](#)
- [苗栗縣政府](#)
- [彰化縣政府](#)
- [南投縣政府](#)
- [雲林縣政府](#)
- [嘉義縣政府](#)
- [屏東縣政府](#)
- [臺東縣政府](#)
- [花蓮縣政府](#)
- [澎湖縣政府](#)
- [基隆市政府](#)
- [新竹市政府](#)
- [嘉義市政府](#)
- [金門縣政府](#)
- [連江縣政府](#)

# 各縣市 應用統計分析專區

臺中市政府 網內檢索 | 常見問答 | RSS訂閱頻道 | 網站導覽 | English | 市府首頁 | 回首頁

主計處 字級 小 中 大

請輸入關鍵字

[公告訊息](#) > [機關簡介](#) > [施政計畫](#) > [預算](#) > [會計決算](#) > [統計業務](#) > [主計人事業務](#) > [便民服務](#)

高郵 創設 4 4 4 天

現在位置: [首頁](#) > [統計業務](#) > [統計分析](#)

← 回上一頁

### 統計分析

- ▶ [市政統計簡析](#)
- ▶ [統計綜合分析](#)
- ▶ [性別統計通報](#)
- ▶ [性別統計分析](#)
- ▶ [經濟統計通報](#)
- ▶ [經濟統計分析](#)
- ▶ [機關統計分析精選](#)

TOP ← 回上一頁

- 重點業務介紹 >
- 政府公開資訊 >
- 政府內部控制 >
- 廉政宣導專區 >
- 請託開說登錄查察專區 >
- 新晉會制度專區 >
- 性別主流化專區 >
- 法令規章 >
- 法規資料庫列表 >
- 表單下載與申辦 >
- 本處預告統計資料發布時間表 >
- 本處公務統計方案 >
- 開源節流 >

## 心智圖專區

心智圖(Mind Map)：

以平面上的一個主題出發，畫出相關的對象。

運用心智圖

整理各分析主題之完整面向

蒐集參考文獻及相關資料來源

強化統計分析廣度及深度

## 應用統計分析心智圖

研撰目的

心智圖

參考文獻

網路資源

資料來源

### 邁向高齡化社會之社經發展趨勢

邁向高齡化社會已為全球趨勢，隨高齡人口增加，除影響人口結構改變外，扶養比、勞動力參與、老人安養照護等問題亦隨之而來，如何在維護老人尊嚴與提供友善社會環境間達成平衡，亦為重要課題之一。

本報告將蒐集人口概況、經濟來源、福利津貼、勞動就業與社會參與，以及高齡照護等相關統計資料，探討邁向高齡化之社經發展情形，以協助地方政府掌握高齡化社會所帶來之挑戰與衝擊，並支援相關政策之推動，提升銀髮動能效益，建構完善社會支持系統，進而打造宜居城市。



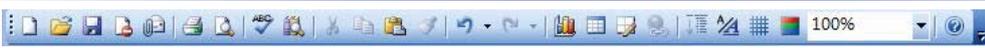
# 應用統計分析心智圖



# 應用統計分析心智圖

| 項次 | 分類   | 分析名稱或書名                   | 著作者             | 出版社、期刊名<br>(或校系所) | 出版年  |
|----|------|---------------------------|-----------------|-------------------|------|
| 1  | 總類   | 台灣人口高齡化的社經衝擊              | 范光中、許永河         | 臺灣老年醫學老年學雜誌       | 2010 |
| 2  |      | 由統計資料看人口老化問題              | 黃財丁             | 科技政策研究與資訊中心       | 2014 |
| 3  |      | 創建臺北市高齡統計指標體系             | 臺北市政府主計處<br>王家偉 |                   | 2016 |
| 4  |      | 從統計探索新北市高齡社會              | 新北市政府主計處<br>朱宜寧 |                   | 2016 |
| 5  | 勞動就業 | 老有所為：高齡者勞動與就業之國際趨勢及我國現況探討 | 楊培珊             | 臺灣因應高齡社會來臨的政策研討會  | 2012 |
| 6  |      | 臺北市就業者退休年齡概況              | 臺北市政府主計處<br>王家偉 |                   | 2016 |
| 7  |      | 從人力資源調查看新北市中高齡人力運用情形      | 新北市政府主計處<br>曾婷鈺 |                   | 2016 |
| 8  |      | 新北市中高齡女性勞動概況              | 新北市政府主計處        |                   | 2016 |

# 應用統計分析心智圖



大綱 投影片 x

研撰目的

心智圖

參考文獻

網路資源

資料來源

| 項次 | 名稱                  | 網址  |
|----|---------------------|---|
| 1  | 臺灣老人學會研討會論文         | <a href="http://tag.org.tw/member_product.php?type=3&amp;mode=1">http://tag.org.tw/member_product.php?type=3&amp;mode=1</a>   |
| 2  | 國家圖書館資源示意圖 (高齡化社會篇) | <a href="http://reffaq.ncl.edu.tw/Pathfinder/">http://reffaq.ncl.edu.tw/Pathfinder/</a>   |
| 3  | 103 衛生福利公務統計        | <a href="http://www.mohw.gov.tw/CHT/DOS/Statistic.aspx?f_list_no=312&amp;fod_list_no=5730">http://www.mohw.gov.tw/CHT/DOS/Statistic.aspx?f_list_no=312&amp;fod_list_no=5730</a> |
| 4  | 102 年老人狀況調查(衛生福利部)  | <a href="http://www.mohw.gov.tw/CHT/DOS/Statistic.aspx?f_list_no=312&amp;fod_list_no=4695">http://www.mohw.gov.tw/CHT/DOS/Statistic.aspx?f_list_no=312&amp;fod_list_no=4695</a> |
| 5  | 內政部統計查詢網            | <a href="http://statis.moi.gov.tw/micst/stmain.jsp?sys=100">http://statis.moi.gov.tw/micst/stmain.jsp?sys=100</a>   |
| 6  | 衛生福利部社會及家庭署-老人福利專區  | <a href="http://www.sfaa.gov.tw/SFAA/Pages/List.aspx?nodeid=93">http://www.sfaa.gov.tw/SFAA/Pages/List.aspx?nodeid=93</a>   |
| 7  | 衛生福利部統計處            | <a href="http://www.mohw.gov.tw/cht/DOS/">http://www.mohw.gov.tw/cht/DOS/</a>   |
| 8  | 勞動部-勞動統計專網          | <a href="http://www.mol.gov.tw/statistics/">http://www.mol.gov.tw/statistics/</a>   |
| 9  | 勞動統計查詢網             | <a href="http://statfy.mol.gov.tw/default.aspx">http://statfy.mol.gov.tw/default.aspx</a>   |

# 應用統計分析心智圖



大綱 投影片 x

研撰目的

心智圖

參考文獻

網路資源

資料來源

| 項次 | 資料項目                        | 資料來源  |
|----|-----------------------------|---|
| 1  | 人口概況                        | 內政部統計查詢網  |
| 2  | 老年人口及福利統計                   | 衛生福利部社會及家庭署-首頁>主題專區>老人福利>各項資料統計表  |
| 3  | 社會福利統計年報                    | 衛生福利部統計處首頁 > 衛生福利統計專區 > 社會福利統計年報表 ><br>1 中低收入老人生活津貼、中低收入老人特別照顧津貼<br>5 老人服務<br>14 長期照顧十年計畫-老人營養餐飲服務            |
| 4  | 勞動狀況                        | 1. 勞動統計查詢網<br>2. 勞動部首頁>勞動統計專網>族群勞動統計 > 中高齡  |
| 5  | 勞工保險、農民健康保險、老年農民福利津貼、國民年金保險 | 勞動部勞工保險局首頁 > 其他便民服務 > 主動公開之政府資訊 > 施政計畫及各項統計 > 各項統計 > 統計年報 > XX 年 > 01 勞工保險、04 農民健康保險、05 老年農民福利津貼、07 國民年金      |
| 6  | 公務人員退休撫卹基金(某些資料有六都資訊)       | 1. 公務人員退休撫卹基金首頁>統計資料>基金統計年報>四、退撫基金收支狀況<br>2. 銓敘部首頁>銓敘統計>銓敘統計年報>XX 年>貳、統計表>二、銓敘業務統計>(三)公務人員退休撫卹 或 三、退撫基金業務概況統計 |
| 7  | 公教人員保險(無縣市別)                | 1. 銓敘部首頁>銓敘統計>銓敘統計年報>XX 年>貳、統計表>二、銓敘業務統計>(四)公教人員保險<br>2. 台灣銀行-公教人員保險統計>第參篇 現金給付                               |
| 8  | 軍人保險(僅公開育嬰留職停薪)             | 台灣銀行-軍人保險專區>XX 年軍人保險育嬰留職停薪津貼人數及金額   |



首頁>應用統計分析園地>好樣文房

## 好樣文房

### 好樣文房

類別：  撰寫年度：  關鍵字：

縣市別：

### 查詢結果

| 類別    | 題目                   | 撰寫年度 | 縣市別 |
|-------|----------------------|------|-----|
| 工商經濟  | 從統計指標看臺北市的工務建設       | 105年 | 臺北市 |
| 工商經濟  | 臺北市產業變動趨勢            | 105年 | 臺北市 |
| 勞動及就業 | 從人力資源調查看新北市中高齡人力運用情形 | 105年 | 新北市 |
| 勞動及就業 | 從青年失業淺談新北市非典型勞動概況    | 105年 | 新北市 |
| 勞動及就業 | 臺北市就業者退休年齡概況         | 105年 | 臺北市 |
| 環保及綠能 | 從統計指標看新北市綠色產業發展      | 105年 | 新北市 |
| 醫療及衛生 | 臺中市十大死因及子宮頸癌篩檢概況     | 105年 | 臺中市 |
| 醫療及衛生 | 臺中市食藥管制控制            | 105年 | 臺中市 |
| 醫療及衛生 | 高雄市自殺防治及心理衛生服務成果統計   | 105年 | 高雄市 |
| 營建及住宅 | 臺北市營造建築物及住宅概況分析      | 105年 | 臺北市 |
| 財政及稅收 | 從稅源解讀近年桃園土地稅稅基變動情形   | 105年 | 桃園市 |
| 醫療及衛生 | 嘉義縣事故傷害死因分析          | 105年 | 嘉義縣 |



首頁>應用統計分析園地>應用統計分析作業規範

## 應用統計分析作業規範

### 推動作業

推動地方政府應用統計分析公文(104.12.17)

推動應用統計分析實施計畫(範例)

統計通報及專題統計分析撰寫之注意事項

## 作業規範

首頁>應用統計分析園地>推動交流園地

## 推動交流園地

### 各縣市推動情形

- (一)新北市政府應用統計分析推動策略(105.11.17)
- (二)高雄市政府統計專題分析及統計通報撰寫實務(106.01.24)

# 推動交流園地



## 推動策略 (三)

106年

輔導措施

### ▶▶ 定期公布心智圖供參

擇選10類資料研擬心智圖(12篇) 定期公布，並提供參考文獻及相關資料來源。

### ▶▶ 依心智圖研擬分析範例供參

運用心智圖所列面向，製作分析範例及範例應用說明，提供地方政府參用。

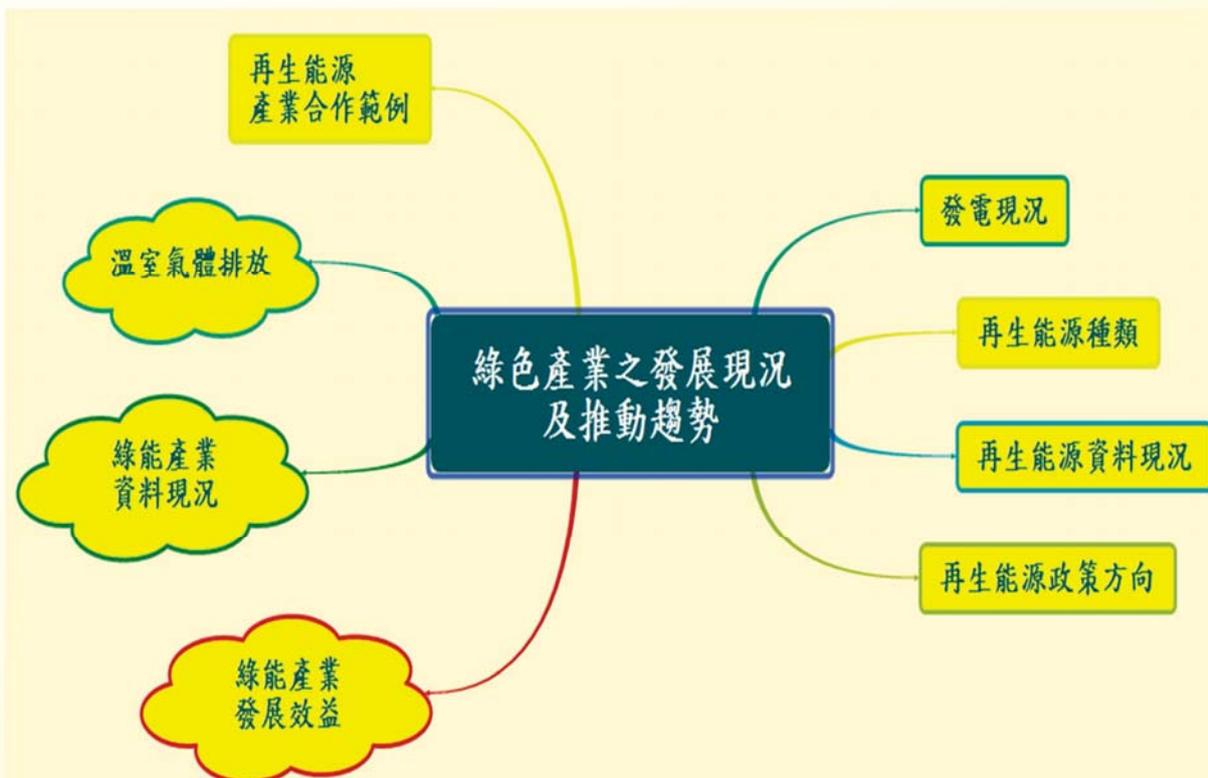
### ▶▶ 召開實務經驗分享及研討會議

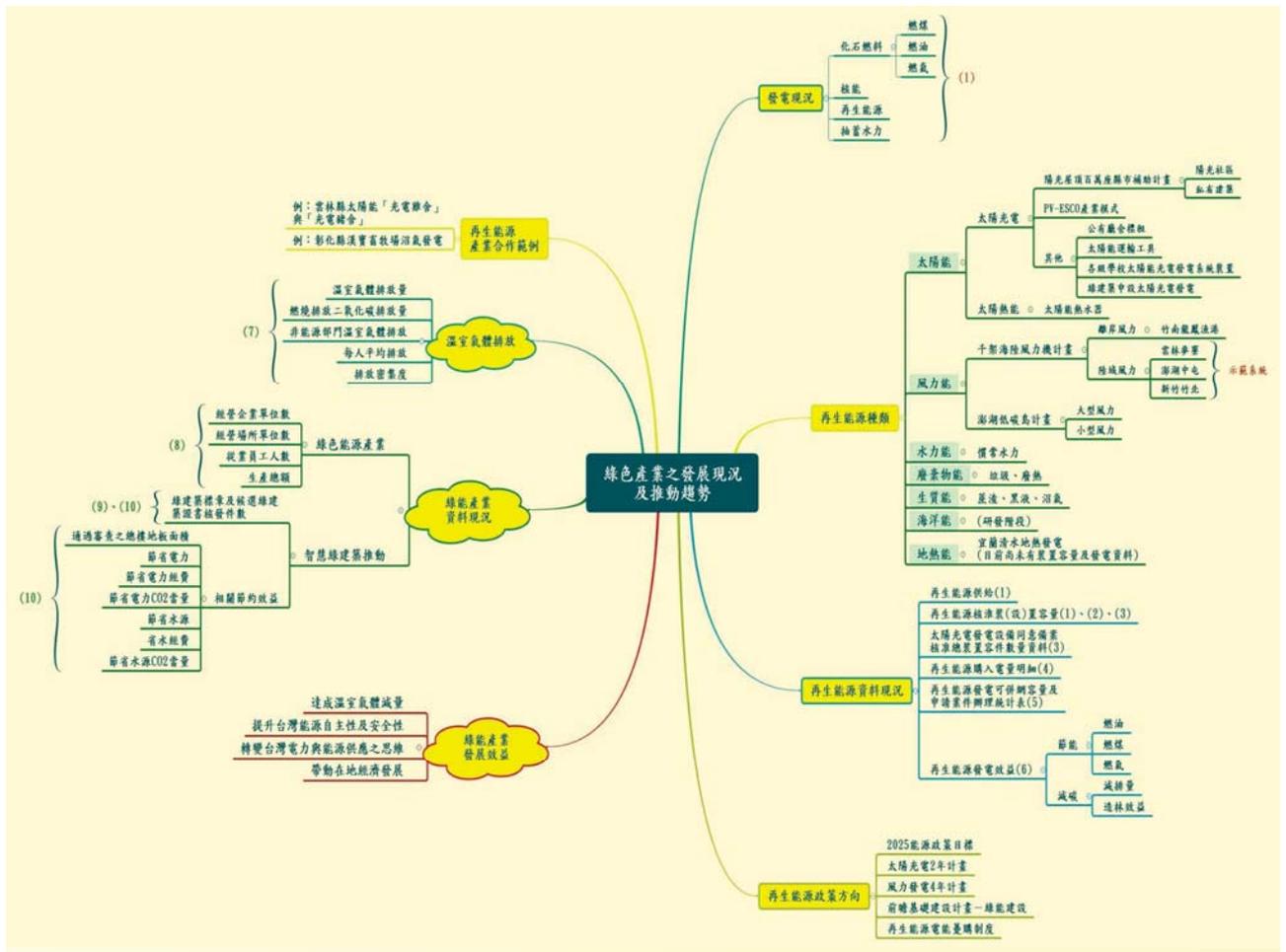
規劃於11月份辦理，促進經驗交流。

## 106年公布之心智圖主題

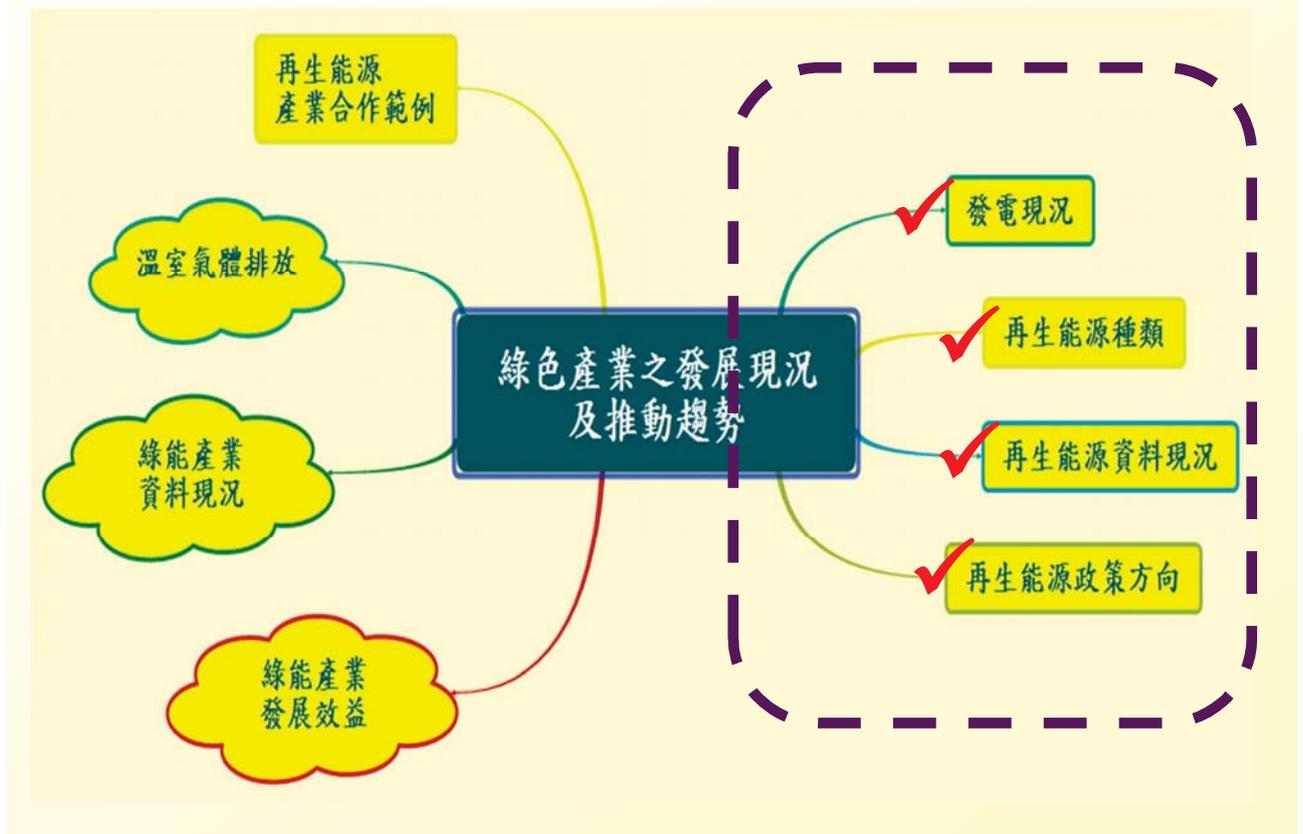
| 類別      | 主題名稱             | 發布月份 |
|---------|------------------|------|
| 社會福利    | 推動婦女福利—增進婦女權益及保障 | 2月底  |
| 人口及家庭   | 邁向高齡化社會之社經發展趨勢   |      |
| 社會福利    | 長期照顧之現況及因應作為     | 3月底  |
| 工商經濟    | 地方產業發展與變動趨勢      |      |
| ✓ 環保及綠能 | 綠色產業之發展現況及推動趨勢   | 4月底  |
| 觀光及運輸   | 發展觀光產業—帶動地方發展    |      |
| 勞動及就業   | 勞動力及就業問題之探討      | 5月底  |
| 財政及稅收   | 地價稅、土地增值稅及房屋稅之探討 |      |
| 環保及綠能   | 優質空氣品質，健康人生      | 6月底  |
| 家庭收支    | 家戶所得之探討          |      |
| 農林漁牧    | 農產品競爭力分析—發揮在地優勢  | 7月底  |
| 警政及消防   | 即刻救援必先利其器        |      |

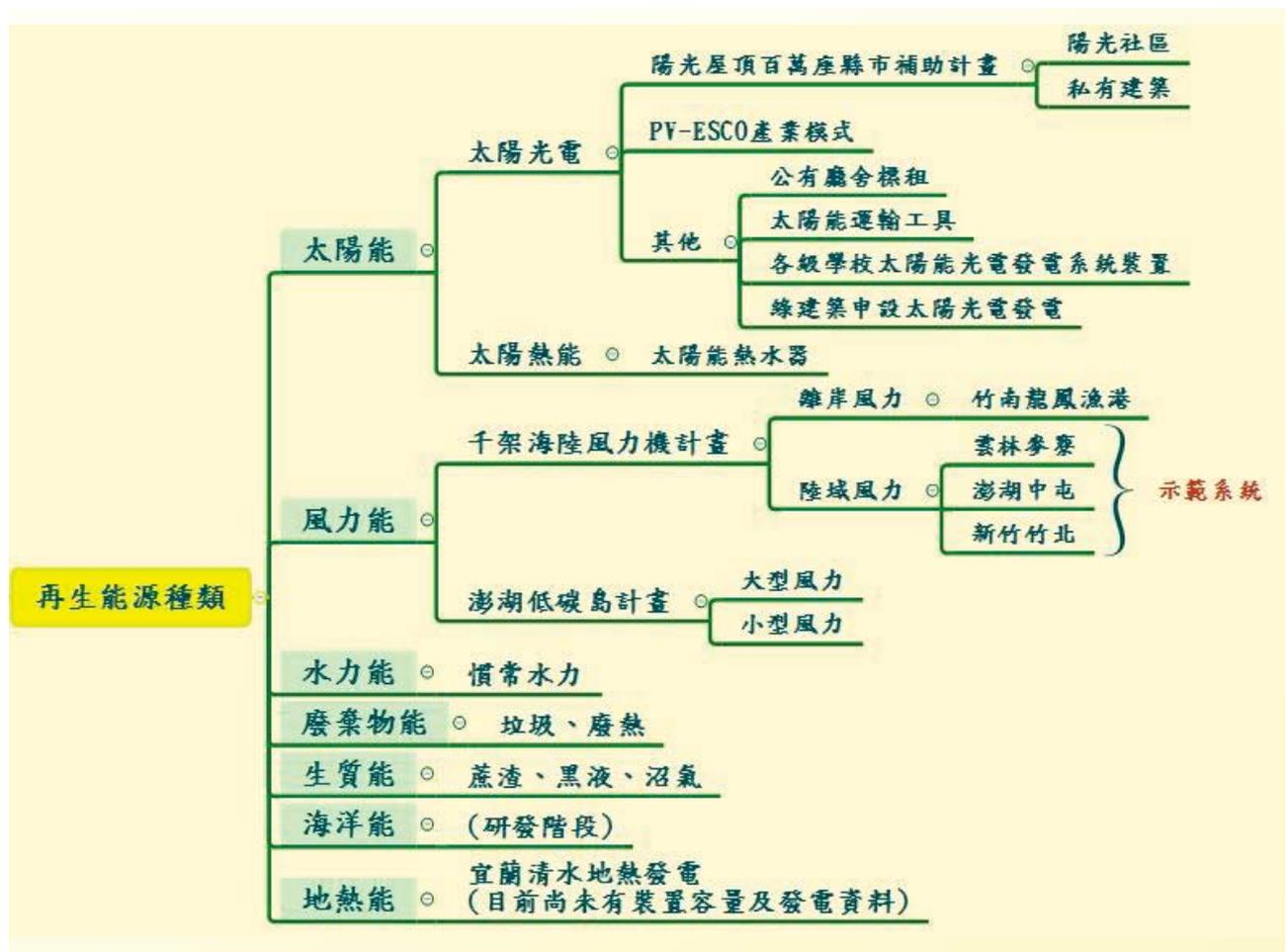
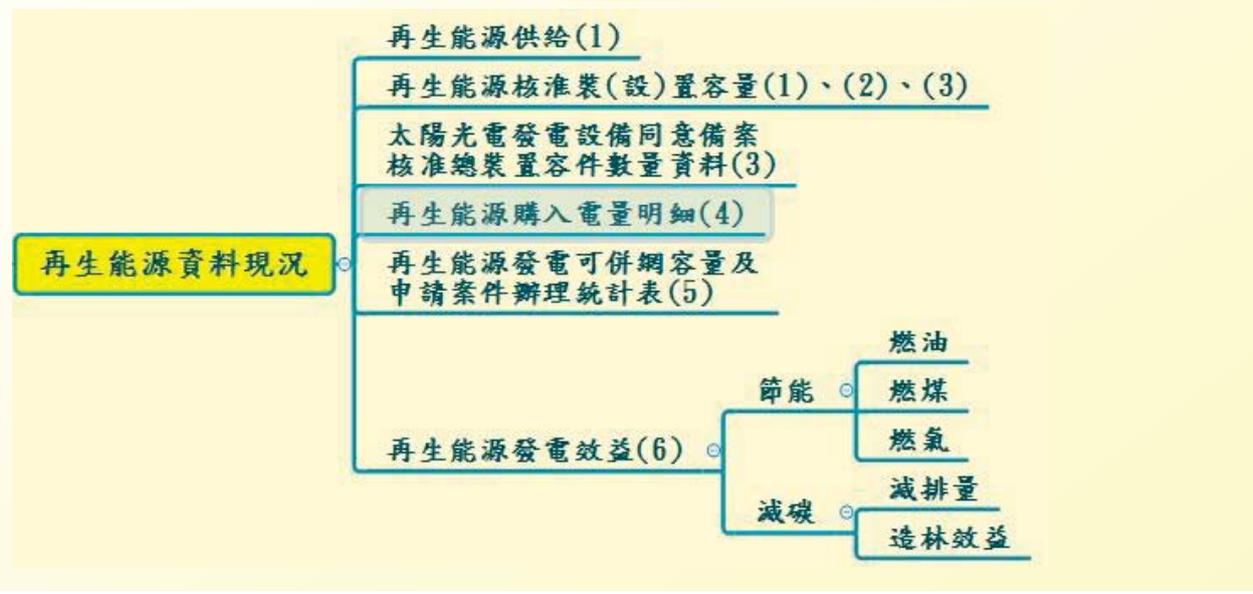
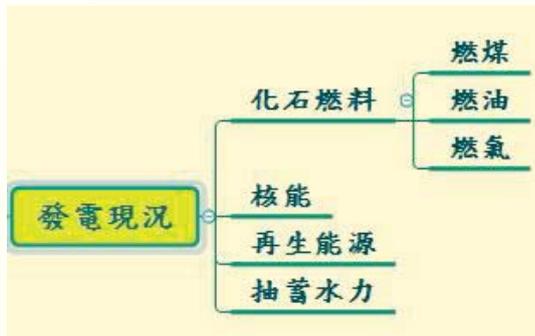
## 心智圖所列分析面向





## 心智圖所列分析面向





## 分析範例之1

### 能源轉型 一場全民參與的活動

許一個低碳非核電力目標(心智圖之發電現況、再生能源政策方向)

我國缺乏自產能源，能源高度依賴進口，在臺灣能源總消費中約50%用於發電，「電」除帶給人民生活便利與舒適外，電力供應與經濟發展和國家建設亦息息相關。

發電現況

105年我國總發電量為2,641.1億度，其中化石燃料發電(燃煤、燃氣、燃油)占82.0%，核能發電12.0%，再生能源(慣常水力、風力、太陽光電、生質能、廢棄物能)則占4.8%，整體發電結構高度倚賴化石能源，所造成的影響除了增加溫室氣體排放，加劇全球氣候變遷，空氣污染亦將影響國人健康及生活品質。

近年來，燃燒生煤的火力發電造成空氣污染，一直是民眾關注的焦點，禁燒生煤與石油焦的爭議不斷，燃煤發電占總發電量比重有減少趨勢；燃氣發電占比於104年首次突破30%，而核能發電自99年占總發電16.8%穩健減少至105年12.0%，且105年核能發電316.6億度，亦較104年減13.2% (詳表1、圖1)。

## 分析範例之2

相較化石燃料，利用再生能源發電，除可減少空氣污染外，亦可顯著地減少溫室氣體排放，所以全球刻正處於能源轉型的關鍵時代，再生能源將是驅動經濟發展的新引擎；國際上再生能源發電占比逐漸上升(周桂田等，2017)，依經濟部能源局統計，我國再生能源發電比例自99年3.5%增至105年4.8%，105年再生能源發電量126.0億度，亦較104年增21.6%。

發電現況

再生能源政策方向

無論採燃煤、燃油、燃氣、核能或再生能源發電，都存在著成本、環境污染、安全及是否能穩定供應的複雜排列組合問題。為達非核家園與減碳需求，未來電力結構將隨著政府積極推動再生能源設置，以及擴大天然氣使用之政策方向，再生能源及燃氣發電比例將提高，至114年時，期達成燃煤30%、天然氣50%、再生能源20%之目標。

## 分析範例之3

再生能源發電願景

1

2

3

(心智圖之再生能源種類、再生能源政策方向及再生能源資料現況)

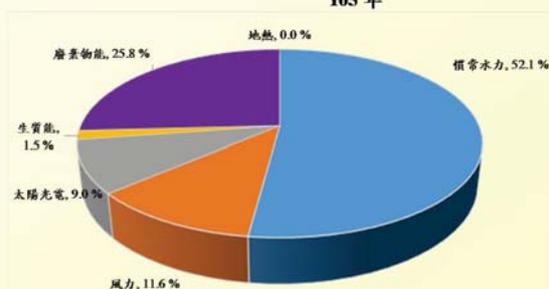
我國再生能源發電占總發電量比例一直在3%至5%之間，距114年20%之目標，仍有一段不小的距離。

2 3

再生能源發電以慣常水力、風力、太陽光電、生質能、廢棄物能及地熱等6類為主，其中慣常水力發電為我國開發最早之再生能源，目前再生能源發電係以水力發電為主。以105年資料觀之，再生能源總發電量126億度，其中以慣常水力發電65.6億度(52.1%)為大宗，其次為廢棄物發電32.6億度(25.8%)，風力發電14.6億度(11.6%)及太陽能發電11.3億度(9.0%)分居三、四(詳圖2)。

1 3

圖2 再生能源發電結構  
105年



資料來源：經濟部能源局能源統計月報(106年5月版)。

## 分析範例之4

我國於98年公布施行「再生能源發展條例」後，持續通過其相關子法與措施，以能源安全、綠色經濟及環境永續為願景，積極擴大再生能源推動，其中以太陽光電成長幅度為最大，從99年占再生能源發電0.3%，成長至105年9.0%；太陽光電之發電量，亦從99年約2,600萬度，增加至105年11億度，平均年增率達88.1%。

3

現況

表2 再生能源發電概況

單位：百萬度

| 年                | 總計       | 慣常水力    | 風力      | 太陽光電    | 生質能   | 廢棄物能    | 地熱  |
|------------------|----------|---------|---------|---------|-------|---------|-----|
| 99               | 8,554.3  | 4,194.1 | 1,026.3 | 25.6    | 272.1 | 3,036.1 | 0.0 |
| 100              | 8,891.9  | 3,999.7 | 1,492.7 | 70.3    | 237.3 | 3,091.9 | 0.0 |
| 101              | 10,581.8 | 5,669.6 | 1,413.5 | 173.1   | 243.4 | 3,082.4 | 0.0 |
| 102              | 10,769.0 | 5,422.9 | 1,640.0 | 337.9   | 219.4 | 3,148.9 | 0.0 |
| 103              | 9,816.9  | 4,317.9 | 1,500.5 | 551.7   | 242.5 | 3,204.3 | 0.0 |
| 104              | 10,365.4 | 4,470.1 | 1,525.2 | 875.5   | 235.8 | 3,258.8 | 0.0 |
| 105              | 12,602.7 | 6,562.0 | 1,457.1 | 1,132.2 | 193.8 | 3,257.6 | 0.0 |
| 平均<br>年增率<br>(%) | 6.7      | 7.8     | 6.0     | 88.1    | -5.5  | 1.2     | -   |

資料來源：經濟部能源局能源統計月報(106年5月版)。

## 分析範例之5

再生能源的推廣應用，除了可善用本土的自產資源，促進資源多元化，提供具成本效益且符合環保的永續發展所需能源外，在環境方面，則可有效地減少全球及區域的溫室氣體排放與酸雨等環境污染，在經濟方面，亦可創造投資機會，促進產業發展與創造眾多的就業機會，我國已推動綠能科技產業創新方案，以國內綠色需求為基礎，引進國內外大型投資，增加優質就業並帶動我國綠能科技及產業的躍升。

近年來，考慮國際技術成熟度及健全再生能源的發展環境，逐步調整再生能源推動目標，各類再生能源推廣目標裝置容量及其發電量如表3所示，其中太陽光電長期目標為114年達成20GW，其中屋頂型3GW，地面型17GW(太陽光電2年推動計畫，2016)。

### 2 政策方向

表3 各類型再生能源推廣目標

|      | 再生能源裝置容量(千瓩MW) |        |        | 再生能源發電量(億度) |      |      |
|------|----------------|--------|--------|-------------|------|------|
|      | 105年           | 109年   | 114年   | 105年        | 109年 | 114年 |
| 合計   | 4,929          | 11,261 | 27,423 | 135         | 244  | 515  |
| 太陽光電 | 1,342          | 6,500  | 20,000 | 17          | 81   | 250  |
| 陸域風力 | 747            | 1,200  | 1,200  | 18          | 29   | 29   |
| 離岸風力 | 8              | 520    | 3,000  | —           | 19   | 111  |
| 地熱能  | 1              | 150    | 200    | —           | 10   | 13   |
| 生質能  | 742            | 768    | 813    | 54          | 56   | 59   |
| 水力   | 2,089          | 2,100  | 2,150  | 46          | 47   | 48   |
| 燃料電池 | —              | 22.5   | 60     | —           | 2    | 5    |

資料來源:太陽光電2年推動計畫(2016)。

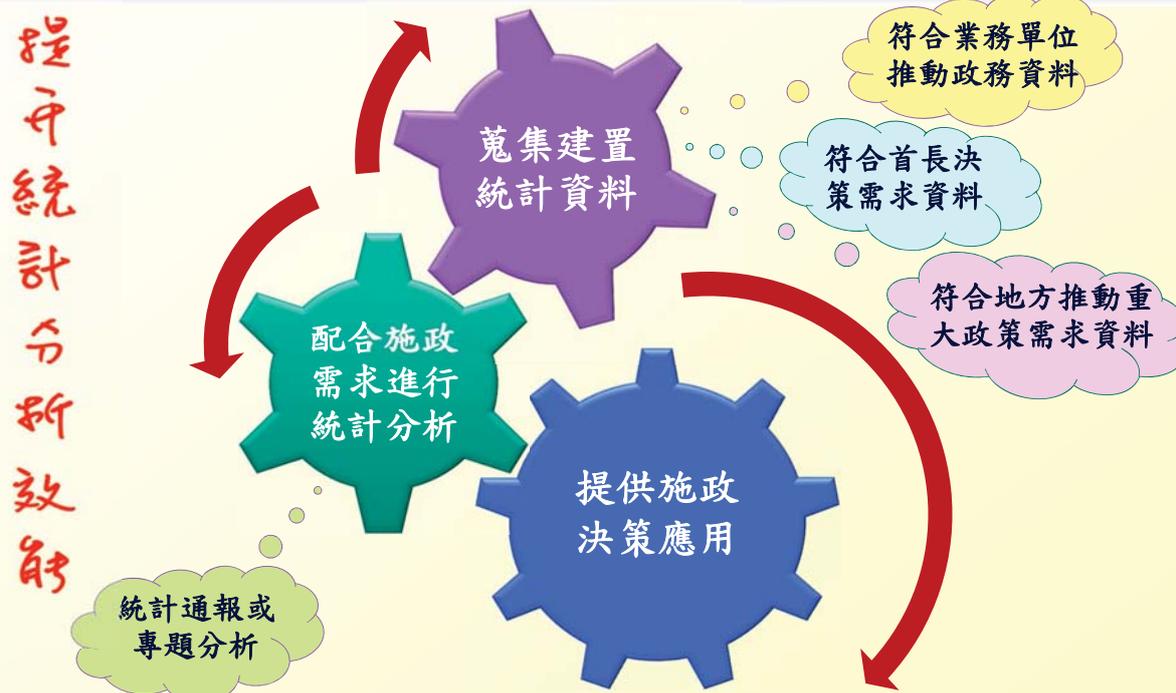
## 參考範例應用說明

| 主題          | 主要內容   | 地方政府可延伸之論述內容   |
|-------------|--|--|
| 許一個低碳非核電力目標 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電的重要性</li> <li>2. 我國發電概況</li> <li>3. 非核家園及減碳之國家政策目標</li> </ol>                 | <p>為配合國家114年之非核及減碳目標，各地方政府訂下之目標。</p> <p>以宜蘭縣之乾淨能源三年倍增計畫為例，從目前的40MW，倍增為80MW。</p>                                |
| 再生能源發電願景    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 我國再生能源發電現況</li> <li>2. 98年公布施行「再生能源發展條例」後之發展</li> <li>3. 各類再生能源推廣目標</li> </ol> | <p>介紹各地方政府具特色之再生能源發電(慣常水力、風力、太陽光電、生質能、廢棄物能及地熱等)</p> <p>如:苗栗縣竹南龍鳳漁港之離岸風力、高雄市之生質能廢棄物能發電、宜蘭清水地熱發電，以及相關之近遠程目標。</p> |

## 參考範例應用說明(續)

| 主題           | 主要內容  | 地方政府可延伸之論述內容  |
|--------------|---|---|
| 縣(市)民就是能源    | 縣(市)民參與太陽光電裝設，並參與電能躉購。  | 介紹具特色之成功案例。   |
| 打造綠能家園中央聯手地方 | 介紹政府提出之相關計畫及措施  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各地方政府「綠能辦公室」之辦理業務及特色，以及相關成效。</li> <li>2. 相關補助計畫及補助金額。</li> <li>3. 以宜蘭縣為例，研擬「宜蘭縣再生能源與綠色產業自治條例」、成立「宜蘭能源股份有限公司」。</li> </ol>  |
| 再生能源發電設備之現況  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹再生能源發電設備認定作業步驟。</li> <li>2. 近年來再生能源發電設備之發展趨勢。</li> <li>3. 各縣市同意備案情形。</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以本總處所提供之99至105年資料，探討趨勢及現況，以及位在全國之情形。</li> <li>2. 以臺南市研撰之「104年臺南市太陽光電核准設置概況」統計通報為例，分析內容包括行政區之探討。</li> <li>3. 以雲林縣為例，106年4月22日新聞「雲林縣好「風、光」太陽電設置容量全國第一」</li> </ol> |
| 再生能源購入電量分布情形 | 台電向各縣市購入電量情形。   | 以台電資料分析售電情形。  |
| 再生能源發電效益     | 再生能源發電節能、減碳之效益。   | 以各地方政府再生能源發電目標，敘述可節能減碳之效益。  |

## 參、期許及展望



## 肆、結語



簡報完畢  
敬請指教

行政院主計總處地方統計行政資訊網

<http://winsta.dgbas.gov.tw/statweb/page/defaultpro.aspx>