

# Data Citation

## 您知道嗎？調查數據資料也要引用唷！

### 為什麼要引用資料

在量化研究中，調查數據資料在研究過程中是不可或缺的角色，其引用的必要性與文獻資料相同，都必須在研究論著中被資料使用者確實說明。而資料引用可以帶來許多效果，包括：

1. 標示資料來源
2. 明確指出引用的資料名稱
3. 成為該資料的衍生研究
4. 後續使用者更容易找到被引用的資料
5. 能追蹤資料附加的影響力
6. 可識別並回饋榮譽予資料研究者



### 引用資料的方法

調查數據資料的引用並不是新的議題，中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心「學術調查研究資料庫」（以下簡稱SRDA）多年前即在會員約定條款中規定，要求會員利用SRDA的釋出資料發表論文時，必須確實引用資料的來源並誌謝。而國外的資料庫、資料中心及圖書館等，除在會員同意書等文件中要求使用者配合外，亦相互合作或成立組織積極推廣中(例如：datacite.org)。

#### SRDA建議的必要欄位

1. 調查／計畫名稱
2. 登錄號
3. 計畫主持人
4. 釋出年
5. 資料來源
6. 線上網址或識別號

#### 可選擇使用的欄位

1. 引用資料類型
2. 版本

線上網址或識別號是最能明確指出資料位址的資訊，以往以提供網頁網址(URL)為主，由於網址變動之後，使用者就難以取回資訊，因此有數位物件識別號(Digital Object Identifier, DOI)的產生。DOI除了有連結網址的功能外，還帶有物件的資訊，國際上重要的學術資料庫及出版社如Elsevier、Springer、JSTOR等等，皆已將DOI視作書目資料的一部份，讓有興趣進一步參考書目內容的研究者可經由DOI快速連結至該項出版品或資料。DOI在2010年已經正式通過ISO認證成為國際標準(ISO 26324)，代表有版權的物件在網路上的唯一識別碼。datacite.org網站及APA格式(第6版)均建議以DOI代替網址，註明於引用說明中。SRDA以APA格式為基準，製作引用範例如下：

#### SRDA引用範例 (APA格式)



傅仰止，章英華，杜素豪，廖培珊（2014）。台灣社會變遷基本調查計畫2013第六期第四次：風險社會組（C00224\_1）【原始數據】。取自中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心學術調查研究資料庫。  
doi:10.6141/TW-SRDA-C00224\_1-1

行政院主計總處（2015）。103年人力資源調查（AA000037）【原始數據】。取自中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心學術調查研究資料庫。doi:10.6141/TW-SRDA-AA000037-1

## DOI的組成

SRDA提供的DOI結構主要分為四個部份，說明如下：

[http://doi.org/10.6141/TW-SRDA-C00297\\_1-1](http://doi.org/10.6141/TW-SRDA-C00297_1-1)

- [1] 10.6141為華藝註冊中心為SRDA分配的前綴(prefix)；  
[2] 「/」之後是由SRDA自行命名的後綴(suffix)，TW-SRDA代表SRDA是台灣的資料釋出單位；  
[3] SRDA收錄資料之登錄號，每筆資料在SRDA的唯一識別碼  
[4] 版本保留碼

最前方加入http://doi.org即成完整網址，可直接引導至資料的所在頁面。

## SRDA的做法

與一般文獻資料引用的原理相同，調查數據資料若能得到使用者的正確引用，除了能協助推廣相關的研究成果，也能鼓勵研究人員持續產生高水準的調查資料並得到應有的榮譽。

由於DOI的後端對應的是該筆資料的永久位址(網址)，因此若DOI編碼不完整，其他使用者就無法透過編譯器找到該筆資料。為提供使用者確實的參考依據，SRDA網站上可以查到各筆資料對應之DOI。

除了參考範例及網站資訊自行書寫引用格式之外，為了資料使用者的方便，SRDA亦為每筆資料製作「資料使用說明」，在下載或使用該筆資料之前，可先瀏覽「資料使用說明」了解該筆資料的檔案結構；完成資料分析並準備進行論文發表時，也可以參考「資料使用說明」中提供的資料引用說明，填寫正確的引用格式。

## 我可以怎麼做

引用資料時除了在參考文獻(Reference)中註明之外，還可以另外提供資料出處說明(即謝誌 Acknowledgement)。在資料出處說明中必備的項目包括該調查(計畫)的經費補助單位、調查/計畫名稱、資料來源等。SRDA的範例如下(相同內容亦可以在「會員約定條款」中參考取得)：

本論著使用資料部分係採自科技部資助之「台灣社會變遷基本調查計畫2013第六期第四次」計畫。該資料由中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心學術調查研究資料庫釋出。作者感謝上述機構及人員提供資料協助，然本論文(著)內容由作者自行負責。

本論著使用資料部分係採自行政院主計總處進行之「103年人力資源調查」資料。該資料由中央研究院人文社會科學研究中心調查研究專題中心學術調查研究資料庫釋出，作者感謝上述機構及人員提供資料協助，然本論文(著)內容由作者自行負責。

