

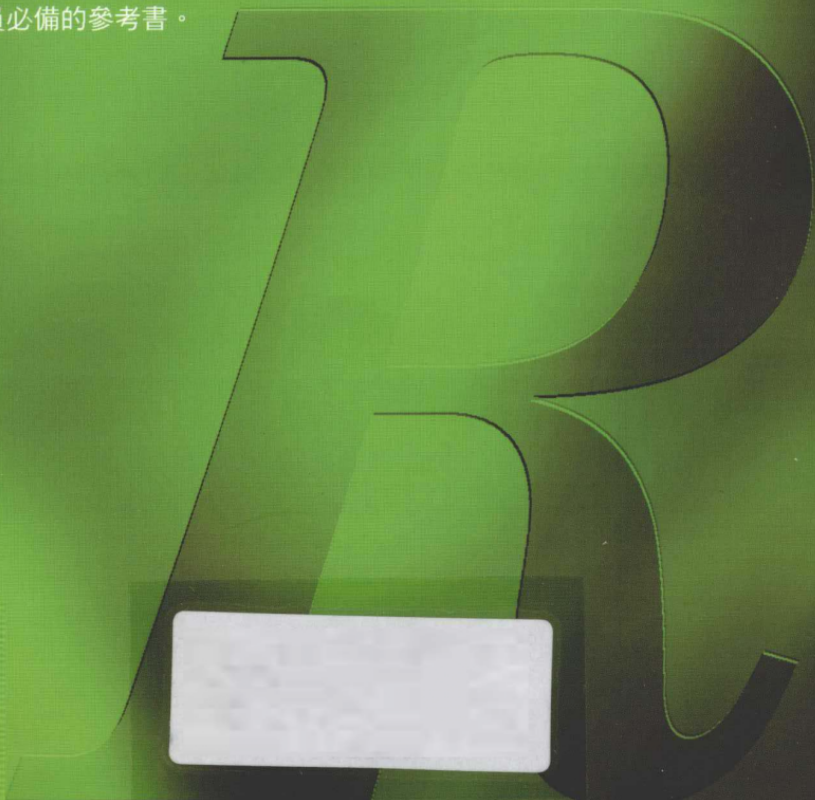


應用性社會科學調查研究方法系列叢書

研究文獻之 回顧與整合

Integrating Research

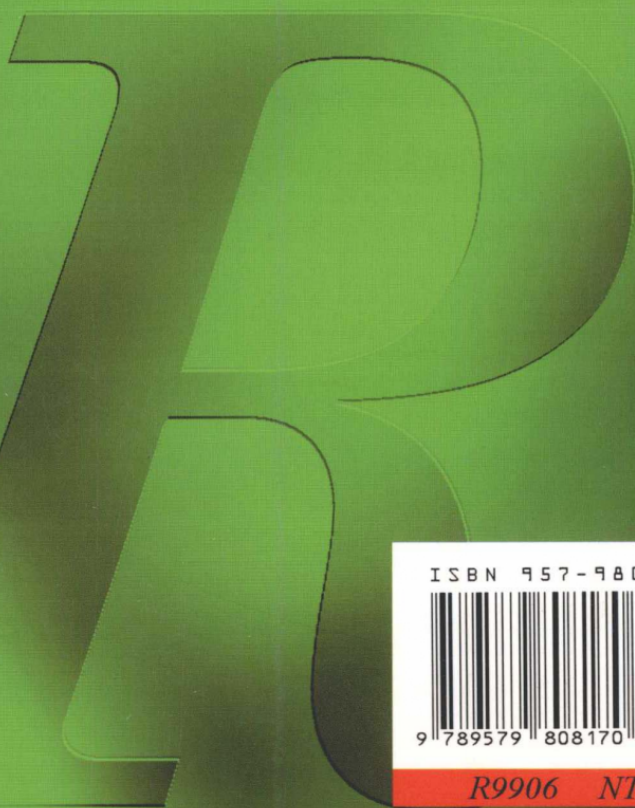
本書針對如何進行文獻的回顧，提出一套系統化的實務方法，其中共有五個階段，從所探討的問題之概念化，一直到成果的呈現，一個步驟接著一個步驟地教導讀者精通隱含的各種技術，是學生與實務研究人員必備的參考書。



Harris M. Cooper / 著
國立編譯館 / 主譯 高美英 / 譯 黃朗文 / 校訂



應用性社會科學調查研究方法系列叢書



ISBN 957-98081-7-1



00250



9 789579 808170

R9906 NT\$250

Hurmg-Chih Book Co., Ltd.

應用社會科學調查研究方法系列叢書 6

研究文獻之回顧與整合

Integrating Research :
A Guide for Literature Reviews

Harris M. Cooper 著

高美英譯

黃朗文校閱

國立編譯館主譯

弘智文化事業有限公司

Harris M. Cooper

Integrating Research : A Guide for Literature Reviews

Copyright © 1989, 1984

By Sage Publications, Inc.

ALL RIGHTS RESERVED

No part of this book may be reproduced or transmitted in any form by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or any information storage and retrieval system, without permission, in writing, from the publisher.

Chinese edition copyright © 1999

By Hurng-Chih Book Co., Ltd..

For sales in Worldwide.

ISBN 957-98081-7-1

Printed in Taiwan, Republic of China

初版序

社會科學中的每個研究計畫都應包括搜尋以前相關調查的要求，缺少此一步驟，對其所研究之世界則無法建立整合和廣泛的描繪。獨自努力的研究者可能會一再重複過去的錯誤，而很難獲得有意義的進展，社會科學的進步來自於以往研究者的努力。

然而，對如何進行整合型的研究——如何發現、評估和綜合分析其所感興趣之先前的研究，新加入的研究者並沒有太多的指導可尋。本書即嘗試填補此空缺，其設定為對基本研究方法和統計學有一些背景的社會科學學生所使用。本書中所支持之研究回顧的方法，代表與以往研究回顧是如何進行的，有很顯著的差距，本書以系統化、客觀的方法來代替傳統上直覺、主觀、故事性風格的研究回顧，此種方法很快地便在許多社會科學領域中被接受。讀者學會根據以科學原則為基礎的規則，如何完成問題陳述、文獻搜查、研究評估和研究綜合分析，而所獲得的結果是可複製的回顧，這能創造學者間的共識和成為建設性潮流中辯論的焦點，最重要的是，此方法的使用者應該可以完成

他們的回顧，因此對研究領域覺得具有豐富的知識，並且對他們未來的初探性研究具有信心，而對該領域有所貢獻。

在進行此書時，有多個機構和個人提供協助，首先，當準備原稿時，國家教育協會提供了研究上的支持，在國家教育協會的實施方案宣傳之 Spencer Ward 的監督之下，獲得以「文獻回顧和知識綜合分析活動的系統化檢視」為題的資助。特別要感謝四位前研究生：Maureen Findley、Ken Ottenbacher、David Tom 和 Julie Yu，在我的督導下，他們每一位在其感興趣的領域中，進行一個研究回顧，為了說明抽象的觀點，在整本書中都利用到他們努力的成果。當他們在其領域中都成為專家時，我也學習到在研究回顧中，超越各主題領域的有關問題，同時也了解許多更為獨特的回顧研究之難題。密蘇里大學的艾默艾利斯圖書館員 Jeanmarie Fraser，花了很多的時間為我們進行電腦化文獻搜查，她同時也給我上了一堂圖書館學的課。

本冊的初稿請十二位人士閱讀和給予批評：Len Bickman、Ruth Haber、Larry Hedges、Ken Ottenbacher、Jolene Pettis、Ronald Ribble、Debra Rog、Robert Rosenthal、David Schumann、David Tom、Tedra Walden 和 Julie Yu，他們每一位皆給予意見以協助最後完稿的改進。

最後，要感謝社會行為研究中心，特別是中心內的成員。而 Patricia Shanks、Janice Meiburger、Terry Brown 和 Diane Chappell 要忍受狂熱的作者，來作抄錄、打字和校對原稿，也不是輕鬆的工作。

Harris Cooper

版序

在發行本書的這幾年中，科學的研究回顧從充滿爭議，改變成為可接受的方法，在社會科學的各個領域中，主幾乎都可發現其應用之處，而在某些領域還是必須的。

這些年裡，整合性研究回顧的技術也有長足的改進，別是有關文獻搜查技術的改進。同時，對後設分析的理論基礎有了廣泛描述，並且也有較容易應用的實施步驟。

再版中加入這些改變，除此之外，研究回顧的例證中兩個已經換成較新的例子，而用在過錄表和確認獨立假設定的材料也已經加以擴充。最後，需要進行後設分析表格已包括在內文中。

即使是修訂版，也是需要其他人協助，我的學生 Pamela Delrigg，同時也是新的研究回顧例證之一的共同作者；崙岡大學圖書館的參考文獻館員 Kathleen Connors，協助更新和索引服務部分的更新；Larry Hedges 也再次的檢視統支術的解說；而 Cathy Leubbering 則負責打字、重打和校正原稿。十分感謝這些朋友和同事們的協助。

Harris Cooper

叢書總序

美國加州的 Sage 出版公司，對於社會科學研究者，應該都是耳熟能詳的。而對研究方法有興趣的學者，對它出版的兩套叢書，社會科學量化方法應用叢書（Series: Quantitative Applications in the Social Sciences），以及社會科學方法應用叢書（Applied Social Research Methods Series），都不會陌生。前者比較著重的是各種統計方法的引介，而後者則以不同類別的研究方法為介紹的重點。叢書中的每一單冊，大約都在一百頁上下。導論的課程之後，想再對研究方法或統計分析進一步鑽研的話，這兩套叢書，都是入手的好材料。二者都出版了六十餘和四十餘種，說明了它們存在的價值和受到歡迎的程度。

弘智文化事業有限公司與 Sage 出版公司洽商，取得了社會科學方法應用叢書的版權許可，有選擇並有系統的規劃翻譯書中的部分，以饗國內學界，是相當有意義的。而中央研究院調查研究工作室也很榮幸與弘智公司合作，在國立編譯館的贊助支持下，進行這套叢書的翻譯工作。

一般人日常最容易接觸到的社會研究方法，可能是問

卷調查。有時候，可能是一位訪員登門拜訪，希望您回答就一份蠻長的問卷；有時候則在路上被人攔下，請您就一份簡單的問卷回答其中的問題；有時則是一份問卷寄到府上，請您填完寄回；而目前更經常的是，一通電話到您府上，希望您撥出一點時間回答幾個問題。問卷調查極可能是運用最廣泛的研究方法，就有上述不同的方式的運用，而由於研究經費與目的的考量上，各方法都各具優劣之處，同時在問卷題目的設計，在訪問工作的執行，以及在抽樣上和分析上，都顯現各自應該注意的重點。這套叢書對問卷的設計和各種問卷訪問方法，都有專書討論。

問卷調查，固然是社會科學研究者快速取得大量資料最有效且最便利的方法，同時可以從這種資料，對社會現象進行整體的推估。但是問卷的問題與答案都是預先設定的，因著成本和時間的考慮，只能放進有限的問題，個別差異大的現象也不容易設計成標準化的問題，於是問卷調查對社會現象的剖析，並非無往不利。而其他各類的方法，都可能提供問卷調查所不能提供的訊息，有的社會學研究者，更偏好採用參與觀察、深度訪談、民族誌研究、焦點團體以及個案研究等。

再者，不同的社會情境，不論是家庭、醫療組織或制度、教育機構或是社區，在社會科學方法的運用上，社會科學研究者可能都有特別的因應方法與態度。另外，對各種社會方法的運用，在分析上、在研究的倫理上以及在與既有理論或文獻的結合上，都有著共同的問題。此一叢書對這些特定的方法，特定的情境，以及共通的課題，都提

供專書討論。在目前全世界，有關研究方法，涵蓋面如此全面而有系統的叢書，可能僅此一家。

弘智文化事業公司的李茂興先生與長期關注翻譯事業的余伯泉先生（任職於中央研究院民族學研究所），見於此套叢者對國內社會科學界一定有所助益，也想到可以與成立才四年的中央研究院調查研究工作室合作推動這翻譯計畫，便與工作室的第一任主任瞿海源教授討論，隨而與我們兩人洽商，當時我們分別擔任調查研究工作室的主任與副主任。大家都認為這是值得進行的工作，尤其台灣目前社會科學研究方法的專業人才十分有限，國內學者合作撰述一系列方法上的專書，尚未到時候，引進這類國外出版有年的叢書，應可因應這方面的需求。

中央研究院調查研究工作室立的目標有三，第一是協助中研院同仁進行調查訪問的工作，第二是蒐集、整理國內問卷調查的原始資料，建立完整的電腦檔案，公開釋出讓學術界做用，第三進行研究方法的研究。由於參與這套叢書的翻譯，應有助於調查研究工作室在調查實務上的推動以及方法上的研究，於是向國立編譯館提出與弘智文化事業公司的翻譯合作案，並與李茂興先生共同邀約中央研究內外的學者參與，計畫三年內翻譯十八小書。目前第一期的六冊已經完成，其餘各冊亦已邀約適當學者進行中。

推動這工作的過程中，我們十分感謝瞿海源教授與余伯泉教授的發起與協助，國立編譯館的支持以及弘智公司與李茂興先生的密切合作。當然更感謝在百忙中仍願抽空參與此項工作的學界同仁。目前齊力已轉往南華管理學院

教育社會學研究所服務，但我們仍會共同關注此一叢書的推展。

章英華・齊力
于中央研究院
調查研究工作室
1998 年 8 月

目錄

初版序	3
再版序	5
叢書總序	7
1 導論	15
注重研究回顧之必要	16
本書的目標和前提	17
文獻回顧的定義	18
研究回顧的階段	20
嚴謹的研究回顧之四個例證	24
練習	27
2 問題陳述	29
在科學調查中變項的定義	31
在研究回顧中的多重操作	33
判斷研究的概念性相關	39
在研究回顧中不同概念的關係	41
從研究和回顧所得的證據	42
以往之研究回顧所扮演的角色	45
研究回顧之過錄表	48
在問題陳述時的效度議題	55
練習	59
3 資料蒐集階段	61
在科學調查中母體的區分	62

	找出研究的方法	64
	摘要和索引服務	72
	決定文獻搜尋的適當性	90
	研究取得的效度議題	96
	練習	98
4	資料評估階段	101
	在科學調查中的評估決策	102
	研究回顧者的預設立場	103
	研究品質的判斷	105
	將研究方法分類的方法	109
	在資料取得時的問題	116
	確認獨立假設檢定	122
	在評估研究時的效度議題	127
	練習	129
5	分析和解釋的階段	131
	兩種調查類型的技術整合	132
	量化的綜合分析或後設分析	134
	綜合主效應與互動	139
	合併獨立研究機率的技術	146
	測量關係的強度	160
	分析跨研究中效應大小的變異性	178
	研究綜合的效度議題	189
	練習	191
6	公開發表階段	193
	兩種調查類型報告的撰寫	194

	整合性研究回顧報告的格式	195
	效應大小的實質解釋	211
	報告撰寫時的效度議題	217
	練習	219
7	結論	221
	再論效度議題	222
	可行性與成本	223
	科學的方法與不確定性	223
	科學的研究回顧與創造性	224
	結論	225
	參考書目	227
	索引	233
	關於作者	239

:

導論

本章介紹了整合型的研究回顧（integrative research review）一詞之定義，為研究回顧所遭受的一些批評辯護、以及介紹回顧的五階段研究模型。本章同時也介紹了四個不同的研究回顧以做為此後幾章的實證例子。

以科學的工具來追求知識是一個相互合作與依賴的過程，科學家或研究者花了許許多多的時間以進行科學的研究，基本上對這巨大的科學拼圖僅僅貢獻了其中的一小塊，任何單一研究的價值不只來自於其研究本身的特性，而其如何完成或擴展前人的努力也是具有相同價值的。雖然有一些研究獲得比其他的研究更多的注意，但這通常只是因為他們所解出拼圖的部分（或是他們所介紹的拼圖）是非