



THE
SAGE ENCYCLOPEDIA
OF
SOCIAL SCIENCE RESEARCH METHODS

社会科学研究方法
百科全书

【第一卷】

[美]米歇尔·刘易斯-伯克 (Michael S. Lewis-Beck)

[美]艾伦·布里曼 (Alan Bryman)

[美]廖福挺 (Tim Futing Liao) — 主编

沈崇麟 赵 锋 高 勇 — 主译

沈崇麟 杨 可 郑晓娟 — 本卷译者



重庆大学出版社



社会科学研究方法 百科全书

【第一卷】

[美]米歇尔·刘易斯-伯克 (Michael S. Lewis-Beck)

[美]艾伦·布里曼 (Alan Bryman)

[美]廖福挺 (Tim Futing Liao)

主编

沈崇麟 赵 锋 高 勇

主译

沈崇麟 杨 可 郑晓娟

本卷译者

译者 (按姓氏拼音排序)

高 勇 (中国社会科学院) 李 洋 (北京市社会科学院) 马 妍 (中国社会科学院)
沈崇麟 (中国社会科学院) 王 玥 (首都师范大学) 杨 可 (中国社会科学院)
叶鹏飞 (中国劳动关系学院) 赵 锋 (中国社会科学院) 郑晓娟 (北京大学)

词条审定专家 (按姓氏拼音排序)

郭金华 (北京大学) 郭志刚 (北京大学) 何江穗 (中国政法大学)
柯惠新 (中国传媒大学) 李 原 (中国社会科学院) 渠敬东 (北京大学)
沈崇麟 (中国社会科学院) 席仲恩 (重庆邮电大学) 夏传玲 (中国社会科学院)

重庆大学出版社

Copyright © 2004 by SAGE Publications, Inc.

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

English language edition published by SAGE Publications Inc., A SAGE Publications Company of Thousand Oaks, London, New Delhi, Singapore and Washington D.C., © [2004] by SAGE Publications, Inc.

版贸核渝字(2012)第094号

图书在版编目(CIP)数据

社会科学研究方法百科全书. 第一卷 / (美) 迈克尔·刘易斯-伯克, (美) 艾伦·布里曼, (美) 廖福挺主编; 沈崇麟, 赵锋, 高勇主译. -- 重庆: 重庆大学出版社, 2017.8

(万卷方法)

书名原文: The SAGE Encyclopedia of Social Science Research Methods

ISBN 978-7-5689-0785-9

I. ①社… II. ①米… ②艾… ③廖… ④沈… ⑤赵… ⑥高… III. ①社会科学—研究方法 IV. ①C3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 199789 号

社会科学研究方法百科全书

(第一卷)

[美] 迈克尔·刘易斯-伯克 [美] 艾伦·布里曼 [美] 廖福挺 主编

沈崇麟 赵锋 高勇 主译

策划编辑: 雷少波 柏子康 林佳木

责任编辑: 雷少波 柏子康 屈腾龙 张慧梓 姜凤 版式设计: 雷少波

责任校对: 张红梅

责任印制: 张策

*

重庆大学出版社出版发行

出版人: 易树平

社址: 重庆市沙坪坝区大学城西路 21 号

邮编: 401331

电话: (023) 88617190 88617185(中小学)

传真: (023) 88617186 88617166

网址: <http://www.cqup.com.cn>

邮箱: fxk@cqup.com.cn (营销中心)

全国新华书店经销

重庆升光电力印务有限公司印刷

*

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 35 字数: 806 千

2017 年 8 月第 1 版 2017 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5689-0785-9 总定价: 698.00 元(共三卷)

本书如有印刷、装订等质量问题, 本社负责调换

版权所有, 请勿擅自翻印和用本书

制作各类出版物及配套用书, 违者必究

编委会 ||

▲ 主编

迈克尔·刘易斯-伯克 Michael S. Lewis-Beck

艾伦·布里曼 Alan Bryman

廖福挺 Tim Futing Liao

▲ 成员

利昂娜·艾肯 Leona S. Aiken

迈克尔·阿尔瓦雷茨 R. Michael Alvarez

纳撒尼尔·贝克 Nathaniel Beck

诺曼·布莱基 Norman Blaikie

琳达·布尔克 Linda B. Bourque

玛丽琳·布鲁尔 Marilyn B. Brewer

德里克·爱德华兹 Derek Edwards

弗洛伊德·福勒 Floyd J. Fowler, Jr.

马丁·哈默斯利 Martyn Hammersley

吉列米娜·姚肖 Guillermina Jasso

大卫·卡普兰 David W. Kaplan

玛丽·梅纳德 Mary Maynard

贾尼丝·莫尔斯 Janice M. Morse

马丁·帕尔达姆 Martin Paldam

迈克尔·巴顿 Michael Quinn Patton

肯·普吕默 Ken Plummer

查尔斯·蒂莉 Charles Tilly

杰伦·弗蒙特 Jeroen K. Vermunt

卡佐·雅曼格奇 Kazuo Yamaguchi

Abdi, Hervé

University of Texas, Dallas

Adair, John G.

University of Manitoba, Canada

Aditya, Ram N.

Florida International University, Miami

Adler, Peter

University of Denver, Colorado

Adler, Patricia A.

University of Colorado, Boulder

Aiken, Leona S.

Arizona State University, Tempe

Albritton, Robert B.

University of Mississippi

Aldridge, Alan

University of Nottingham, United Kingdom

Allison, Paul D.

University of Pennsylvania, Philadelphia

Altheide, David L.

Arizona State University, Tempe

Altman, Micah

Harvard University, Massachusetts

Alvesson, Mats

University of Lund, Sweden

Amoureux, Jacques L.

University of Iowa, Iowa City

Andersen, Robert

McMaster University, Canada

Anderson, Carolyn J.

University of Illinois, Urbana-Champaign

Angle, John

US Department of Agriculture, Washington, DC

Angrosino, Michael V.

University of South Florida, Tampa

Anselin, Luc

University of Illinois, Urbana-Champaign

Aronow, Edward

Montclair State University, New Jersey

Ashmore, Malcolm

Loughborough University, United Kingdom

Atkinson, Robert

University of Southern Maine, Gorham

Atkinson, Rowland

University of Glasgow, United Kingdom

Bacher, Johann

Universität Erlangen-Nürnberg, Germany

Baird, Chardie L.

Florida State University, Tallahassee

Bakeman, Roger

Georgia State University, Atlanta

Bakker, Ryan

University of Florida, Gainesville

Baltagi, Badi H.

Texas A&M University

Barr, Robert

University of Manchester, United Kingdom

Bartunek, Jean M.

Boston College, Massachusetts

Batson, C. Daniel

University of Kansas, Lawrence

Beck, Nathaniel

University of California, San Diego; New York University

Becker, Saul

Loughborough University, United Kingdom

Becker, Mark P.

University of Minnesota, Minneapolis

Benton, Ted

University of Essex, United Kingdom

Berk, Richard A.

University of California, Los Angeles

Billig, Michael

Loughborough University, United Kingdom

Bishop, George F.

University of Cincinnati, Ohio

Black, Thomas R.

University of Surrey, United Kingdom

Blaikie, Norman

Formerly at the University of Science, Malaysia and the RMIT University, Australia

Blascovich, Jim

University of California, Santa Barbara

Boehmke, Frederick J.

University of Iowa, Iowa City

Boklund-Lagopoulos, Karin

Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Bollen, Kenneth A.

University of North Carolina, Chapel Hill

Bornat, Joanna

The Open University, United Kingdom

Bornstein, Robert F.

Gettysburg College, Pennsylvania

Bottorff, Joan L.

University of British Columbia, Canada

Bourque, Linda B.

University of California, Los Angeles

Box-Steffensmeier, Janet M.

Ohio State University, Columbus

Brady, Ivan

State University of New York, Oswego

Brennan, Robert L.

University of Iowa, Iowa City

Brewer, Marilynn B.

Ohio State University, Columbus

Brick, J. Michael

Westat, Rockville, Maryland

Brookfield, Stephen D.

University of St. Thomas, Minneapolis-St. Paul

Brown, Courtney

Emory University, Atlanta

Brown, Steven R.

Kent State University

Bryman, Alan

Loughborough University, United Kingdom

Buck, Nicholas H.

University of Essex, United Kingdom

Burkhart, Ross E.

Boise State University, Idaho

Burr, Vivien

University of Huddersfield, United Kingdom

Byrne, David

University of Durham, United Kingdom

Cameron, Amna

North Carolina State University, Raleigh

Carless, Sally A.

Monash University, Australia

Carmines, Edward G.

Indiana University, Bloomington

Chapin, Tim

Florida State University, Tallahassee

Charlton, Tony

University of Gloucestershire, United Kingdom

Charlton, John R. H.

Office for National Statistics, United Kingdom

Charmaz, Kathy

Sonoma State University, California

Chartrand, Tanya L.

Duke University, North Carolina

Chell, Elizabeth

University of Southampton, United Kingdom

Chen, Peter Y.

Colorado State University, Fort Collins

Christ, Sharon L.

University of North Carolina, Chapel Hill

Ciambrone, Desirée

Rhode Island College, Providence

Civettini, Andrew J.

University of Iowa, Iowa City

Clark, M. H.

The University of Memphis, Tennessee

Clarke, Harold D.

University of Texas, Dallas

Clegg, Chris

University of Sheffield, United Kingdom

Clinton, Joshua D.

Princeton University, New Jersey

Coffey, Amanda

Cardiff University, United Kingdom

Cole, Michael

University of California, San Diego

Cooper, Harris M.

Duke University, North Carolina

Copp, Martha A.

East Tennessee State University, Johnson City

Corbin, Juliet M.

The University of Alberta, Canada

Corter, James E.

Columbia University, New York

Corti, Louise

University of Essex, United Kingdom

Cortina, Jose M.

George Mason University, Virginia

Couper, Mick P.

University of Michigan, Ann Arbor

Coxon, Anthony P. M.

University of Edinburgh, United Kingdom

Craib, Ian

Late of University of Essex, United Kingdom

Cramer, Duncan

Loughborough University, United Kingdom

Crano, William D.

Claremont Graduate University, California

Croll, Paul

The University of Reading, United Kingdom

Croon, Marcel A.

Tilburg University, The Netherlands

Currivan, Douglas B.

University of Massachusetts, Boston

Dale, Angela

University of Manchester, United Kingdom

De Boef, Suzanna

Pennsylvania State University, University Park

de Vaus, David A.

La Trobe University, Australia

Denzin, Norman K.

University of Illinois, Urbana-Champaign

Dixon-Woods, Mary

University of Leicester, United Kingdom

Doreian, Patrick

London School of Economics, United Kingdom

Dovidio, John F.

Colgate University, New York

Dressler, William W.

The University of Alabama, Tuscaloosa

Drew, Paul

University of York, United Kingdom

Easterby-Smith, Mark

Lancaster University, United Kingdom

Edwards, Derek

Loughborough University, United Kingdom

Edwards, W. Sherman

Westat, Rockville, Maryland

Eisenhardt, Kathleen M.

Stanford University, California

Eliason, Scott R.

University of Minnesota, Minneapolis

Ellis, Charles H.

Ohio State University, Columbus

Essed, Philomena

University of Amsterdam, The Netherlands

Fairclough, Norman

Lancaster University, United Kingdom

Fetterman, David M.

Stanford University, California

Filmer, Paul

Goldsmiths' College, United Kingdom

Finkel, Steven E.

University of Virginia, Charlottesville

Flint, John

University of Glasgow, United Kingdom

Foley, Hugh J.

Skidmore College, New York

Fontana, Andrea

University of Nevada, Las Vegas

Fowler, Jr., Floyd J.

University of Massachusetts, Boston

Fox, James Alan

Northeastern University, Massachusetts

Fox, John

McMaster University, Canada

Franzosi, Roberto

University of Reading, United Kingdom

Frederick, Richard I.

US Medical Center for Federal Prisoners, Missouri

Freedman, David A.

University of California, Berkeley

Frey, James H.

University of Nevada, Las Vegas

Friendly, Michael

York University, Canada

Fuller, Duncan

University of Northumbria at Newcastle, United Kingdom

Furbee, N. Louanna

University of Missouri, Columbia

Gallagher, Patricia M.

University of Massachusetts, Boston

Gallmeier, Charles P.

Indiana University Northwest, Gary

Garson, G. David

North Carolina State University, Raleigh

Gephart, Jr., Robert P.

University of Alberta, Canada

Gergen, Kenneth J.

Swarthmore College, Pennsylvania

Gerhardt, Uta

Universität Heidelberg, Germany

Gershuny, Jonathan

University of Essex, United Kingdom

Gibbons, Jean D.

University of Alabama

Gibbs, Graham R.

University of Huddersfield, United Kingdom

Gibson, Nancy

University of Alberta, Canada

Gilbert, Nigel

University of Surrey, United Kingdom

Gill, Jeff

University of Florida, Gainesville

Glasgow, Garrett

University of California, Santa Barbara

Glenn, Norval D.

University of Texas, Austin

Goldstone, Jack

University of California, Davis

Green, Donald P.

Yale University, Connecticut

Greenacre, Michael

Universitat Pompeu Fabra, Spain

Greenland, Sander

University of California, Los Angeles

Greenwood, Davydd J.

Cornell University, New York

Griffith, James W.

Northwestern University, Illinois

Gross, Alan L.

City University of New York

Gschwend, Thomas

University of Mannheim, Germany

Guba, Egon G.

Indiana University

Gubrium, Jaber F.

University of Missouri, Columbia

Gujarati, Damodar N.

United States Military Academy, West Point

Guo, Guang

University of North Carolina, Chapel Hill

Guy, Will

University of Bristol, United Kingdom

Hagenaars, Jacques A.

Tilburg University, The Netherlands

Hagle, Timothy M.

University of Iowa, Iowa City

Hammersley, Martyn

The Open University, United Kingdom

Han, Shin-Kap

University of Illinois, Urbana-Champaign

Hancock, Gregory R.

University of Maryland, College Park

Handcock, Mark S.

University of Washington, Seattle

Hansen, Peter Reinhard

Brown University, Rhode Island

Hardy, Melissa A.

Pennsylvania State University, State College

Hargens, Lowell L.

University of Washington, Seattle

Harper, Douglas

Duquesne University, Pennsylvania

Harré, Rom

University of Oxford, United Kingdom

Headland, Thomas N.

SIL International, Dallas, Texas

Henry, Gary T.

Georgia State University, Atlanta

Herron, Michael C.

Dartmouth College, New Hampshire

Hessling, Robert M.

University of Wisconsin, Milwaukee

Hine, Christine M.

University of Surrey United Kingdom

Hipp, John R.

University of North Carolina, Chapel Hill

Hocutt, Max

The University of Alabama, Tuscaloosa

Hollway, Wendy

The Open University, United Kingdom

Holman, Darryl J.

University of Washington, Seattle

Holman, David J.

University of Sheffield, United Kingdom

Holstein, James A.

Marquette University, Wisconsin

Homan, Roger

University of Brighton, United Kingdom

Horrace, William C.

Syracuse University, New York

House, Ernest R.

University of Colorado, Boulder

Hoyle, Rick H.

Duke University, North Carolina

Hughes, Rhidian

King's College London, United Kingdom

Hundley, Vanora

University of Aberdeen, United Kingdom

Iversen, Gudmund R.

Swarthmore College, Pennsylvania

Jaccard, James J.

State University of New York, Albany

Jackman, Simon

Stanford University, California

Jacoby, William G.

Michigan State University, East Lansing

Jasso, Guillermina

New York University

Jefferis, Valerie E.

Ohio State University, Columbus

Jefferson, Tony

Keele University, United Kingdom

Jenkins, Richard

University of Sheffield, United Kingdom

Johnson, Jeffrey C.

East Carolina University, Greenville

Johnson, Paul E.

University of Kansas, Lawrence

Jones, Michael Owen

University of California, Los Angeles

Kanuha, Valli Kalei

University of Hawaii, Honolulu

Kaplan, David W.

University of Delaware, Newark

Karantzios, Georgia T.

RTI International, Research Triangle Park, North Carolina

Katz, Jonathan N.

California Institute of Technology, Pasadena

Kedar, Orit

University of Michigan, Ann Arbor

Kennedy, Peter E.

Simon Fraser University, Canada

Kenny, David A.

University of Connecticut, Storrs

Kimball, David C.

University of Missouri, St. Louis

King, Jean A.

University of Minnesota, Minneapolis

Kirk, Roger E.

Baylor University, Texas

Knoke, David H.

University of Minnesota, Minneapolis

Kolen, Michael J.

University of Iowa, Iowa City

Korczynski, Marek

Loughborough University, United Kingdom

Kovtun, Mikhail

Duke University, North Carolina

Krauss, Autumn D.

Colorado State University, Fort Collins

Kroonenberg, Pieter M.

Leiden University, The Netherlands

Krueger, Richard A.

University of Minnesota, St. Paul

Kuhn, Randall

University of Colorado, Boulder

Kuzel, Anton J.

Virginia Commonwealth University, Richmond

Lagopoulos, Alexandros

Aristotle University of Thessaloniki, Greece

Langeheine, Rolf

Formerly at the University of Kiel, Germany

Laurie, Heather

University of Essex, United Kingdom

Lauriola, Marco

University of Rome, "La Sapienza" Italy

Lavrakas, Paul J.

Nielsen Media Research, New York

Le Voi, Martin

The Open University, United Kingdom

Leahey, Erin

University of Arizona, Tucson

Ledolter, Johannes

University of Iowa, Iowa City

Lee, Raymond M.

Royal Holloway University of London, United Kingdom

Lee (Zhen Li), Jane

University of Florida, Gainesville

Levin, Irwin P.

University of Iowa, Iowa City

Lewis-Beck, Michael S.

University of Iowa, Iowa City

Liao, Tim Futing

University of Essex, United Kingdom; University of Illinois, Urbana-Champaign

Lincoln, Yvonna S.

Texas A&M University

Little, Daniel

University of Michigan, Dearborn

Little, Jani S.

University of Colorado, Boulder

Liu, Cong

Illinois State University, Normal

Lockyer, Sharon

De Montfort University, United Kingdom

Long, Karen J.

University of Michigan, Ann Arbor

Lowe, Will

University of Bath, United Kingdom

Lykken, David T.

University of Minnesota, Minneapolis

Lynch, Michael

Cornell University, New York

Lynn, Peter

University of Essex, United Kingdom

Madsen, Douglas

University of Iowa, Iowa City

Magidson, Jay

Statistical Innovations, Belmont, Massachusetts

Mahoney, Christine

Pennsylvania State University, University Park

Mahoney, James

Brown University, Rhode Island

Maines, David R.

Oakland University, Michigan

Manton, Kenneth G.

Duke University, North Carolina

Marsden, Peter V.

Harvard University, Massachusetts

Marsh, Lawrence C.

University of Notre Dame, Indiana

Mason, Jennifer

University of Leeds, United Kingdom

Mathiowetz, Nancy

University of Wisconsin, Milwaukee

Maxim, Paul S.

University of Western Ontario, Canada

May, Tim

University of Salford, United Kingdom

Maynard, Mary

University of York, United Kingdom

McDowall, David

State University of New York, Albany

McElhanon, Kenneth A.

Graduate Institute of Applied Linguistics, Texas

McGraw, Kenneth O.

University of Mississippi

McGuigan, Jim

Loughborough University, United Kingdom

McIver, John P.

University of Colorado, Boulder

McKelvie, Stuart J.

Bishop's University, Canada

Meadows, Lynn M.

University of Calgary, Canada

Menard, Scott

University of Colorado, Boulder

Merrett, Mike C.

University of Essex, United Kingdom

Mertens, Donna M.

Gallaudet University, Washington, DC

Miller, Arthur G.

Miami University, Ohio

Millward, Lynne

University of Surrey, United Kingdom

Moffett, Kenneth W.

University of Iowa, Iowa City

Mooney, Christopher Z.

University of Illinois, Springfield

Moreno, Erika

University of Iowa, Iowa City

Morris, Martina

University of Washington, Seattle

Morse, Janice M.

University of Alberta, Canada

Moyé, Lemuel A.

University of Texas, Houston

Mueller, Charles W.

University of Iowa, Iowa City

Mueller, Daniel J.

Indiana University, Bloomington

Mueller, Ralph O.

The George Washington University, Washington, DC

Mukhopadhyay, Kausiki

University of Denver, Colorado

Mulaik, Stanley A.

Georgia Institute of Technology, Atlanta

Nagler, Jonathan

New York University

Nash, Chris

University of Technology, Australia

Nathan, Laura

Mills College, California

Nishisato, Shizuhiko

University of Toronto, Canada

Noblit, George W.

University of North Carolina, Chapel Hill

Norpoth, Helmut

State University of New York, Stony Brook

Noymer, Andrew

University of California, Berkeley

Oakley, Ann

University of London, United Kingdom

Olsen, Randall J.

Ohio State University, Columbus

Olsen, Wendy K.

University of Manchester, United Kingdom

Ondercin, Heather L.

Pennsylvania State University, University Park

Outhwaite, R. William

University of Sussex, United Kingdom

Page, Stewart

University of Windsor, Canada

Palmer, Harvey D.

University of Mississippi

Paluck, Elizabeth Levy

Yale University, Connecticut

Pampel, Fred

University of Colorado, Boulder

Parcero, Osiris J.

Bristol University, United Kingdom

Park, Sung Ho

Texas A&M University

Parry, Ken W.

Griffith University, Australia

Pattison, Philippa

University of Melbourne, Australia

Patton, Michael Quinn

The Union Institute & University, Utilization-Focused Evaluation, Minnesota

Paul, Pallab

University of Denver, Colorado

Pavlichev, Alexei

North Carolina State University, Raleigh

Paxton, Pamela

Ohio State University, Columbus

Peng, Chao-Ying Joanne

Indiana University, Bloomington

Phillips, Nelson

University of Cambridge, United Kingdom

Phua, VoonChin

City University of New York

Pickering, Michael J.

Loughborough University, United Kingdom

Pink, Sarah

Loughborough University, United Kingdom

Platt, Lucinda

University of Essex, United Kingdom

Platt, Jennifer

University of Sussex, United Kingdom

Plummer, Ken

University of Essex, United Kingdom

Poland, Blake D.

University of Toronto, Canada

Pollins, Brian M.

The Mershon Center, Columbus, Ohio

Post, Alison E.

Harvard University, Massachusetts

Potter, Jonathan A.

Loughborough University, United Kingdom

Prosch, Bernhard

Universität Erlangen-Nürnberg, Germany

Pye, Paul E.

University of Teesside, United Kingdom

Quinn, Kevin M.

Harvard University, Massachusetts

Ragin, Charles C.

University of Arizona, Tucson

Rässler, Susanne

Universität Erlangen-Nürnberg, Germany

Redlawsk, David P.

University of Iowa, Iowa City

Reis, Harry T.

University of Rochester, New York

Richardson, Laurel

Ohio State University, Columbus

Riessman, Catherine K.

Boston University, Massachusetts

Ritzer, George

University of Maryland, College Park

Robinson, Dawn T.

University of Iowa, Iowa City

Rodgers, Joseph Lee

University of Oklahoma, Norman

Rodríguez, Germán

Princeton University, New Jersey

Roncek, Dennis W.

University of Nebraska, Omaha

Rosenthal, Robert

University of California, Riverside

Rosnow, Ralph L.

Temple University, Pennsylvania

Rothstein, Hannah R.

Baruch College, New York

Rubin, Donald B.

Harvard University, Massachusetts

Rudas, Tamás

Eotvos Lorand University, Hungary

Sandelowski, Margarete

University of North Carolina, Chapel Hill

Santos, Filipe M.

INSEAD, France

Sapsford, Roger

University of Teesside, United Kingdom

Sasaki, Masamichi

Hyogo Kyoiku University, Japan

Schafer, William D.

University of Maryland, College Park

Schelin, Shannon Howle

North Carolina State University, Raleigh

Schenker, Nathaniel

National Center for Health Statistics, Maryland

Schmidt, Tara J.

University of Wisconsin, Milwaukee

Schrodt, Philip A.

University of Kansas, Lawrence

Scott, Steven L.

University of Southern California, Los Angeles

Scott, John

University of Essex, United Kingdom

Seale, Clive

Brunel University, United Kingdom

Shadish, William R.

University of California, Merced

Shaffir, William

McMaster University, Canada

Shannon, Megan L.

University of Iowa, Iowa City

Shipan, Charles R.

University of Iowa, Iowa City

Shu, Xiaoling

University of California, Davis

Sieber, Joan E.

California State University, Hayward

Sijtsma, Klaas

Tilburg University, The Netherlands

Silver, N. Clayton

University of Nevada, Las Vegas

Slagter, Tracy Hoffmann

University of Iowa, Iowa City

Smith, Peter W. F.

University of Southampton, United Kingdom

Smith, John K.

University of Northern Iowa, Cedar Falls

Smithson, Michael

Australian National University, Australia

Snijders, Tom A. B.

University of Groningen, The Netherlands

Spector, Paul E.

University of South Florida, Tampa

Standing, Lionel G.

Bishop's University, Canada

Stark, Philip B.

University of California, Berkeley

Stevens, Gillian

University of Illinois, Urbana-Champaign

Stillman, Todd

University of Maryland, College Park

Stokes, S. Lynne

Southern Methodist University, Texas

Stovel, Katherine

University of Washington, Seattle

Strohmetz, David B.

Monmouth University, New Jersey

Stuart, Elizabeth A.

Harvard University, Massachusetts

Sutton, Alex

University of Leicester, United Kingdom

Sweeney, Kevin J.

Ohio State University, Columbus

Swicegood, C. Gray

University of Illinois, Urbana-Champaign

Tacq, Jacques

Catholic University of Brussels, Belgium

Tcherni, Maria

Northeastern University, Massachusetts

Thomas, Jim

Northern Illinois University, DeKalb

Thompson, Bruce

Texas A&M University

Thorne, Sally E.

University of British Columbia, Canada

Tien, Charles

City University of New York

Ting, Kwok-fai

The Chinese University of Hong Kong

Toothaker, Larry E.

University of Oklahoma, Norman

Tracy, Karen

University of Colorado, Boulder

Traugott, Michael W.

University of Michigan, Ann Arbor

Traxel, Nicole M.

University of Wisconsin, Milwaukee

Tsuji, Ryuhei

Meiji Gakuin University, Japan

Tuchman, Gaye

University of Connecticut, Storrs

Tuma, Nancy Brandon

Stanford University, California

Vallet, Louis-André

LASMAS-Institut du Longitudinal (CNRS) and Laboratoire de Sociologie Quantitative (CREST), France

van de Pol, Frank J. R.

Statistics Netherlands, The Netherlands

van der Ark, L. Andries

Tilburg University, The Netherlands

van Manen, Max

University of Alberta, Canada

van Teijlingen, Edwin R.

University of Aberdeen, United Kingdom

Vann, Irvin B.

North Carolina State University, Raleigh

Vermunt, Jeroen K.

Tilburg University, The Netherlands

von Hippel, Paul T.

Ohio State University, Columbus

Walker, Robert

University of Nottingham, United Kingdom

Walsh, Susan

University of Sheffield, United Kingdom

Wand, Jonathan

Harvard University, Massachusetts

Wang, Cheng-Lung

Florida State University, Tallahassee

Warren, Carol A. B.

University of Kansas, Lawrence

Wasserman, Stanley

University of Illinois, Urbana-Champaign

Weisberg, Herbert F.

Ohio State University, Columbus

Weisfeld, Carol C.

University of Detroit Mercy, Michigan

Wengraf, Tom

Middlesex University, United Kingdom

Whitten, Guy

Texas A&M University

Wilcox, Rand R.

University of Southern California, Los Angeles

Williams, Malcolm

University of Plymouth, United Kingdom

Wood, B. Dan

Texas A&M University

Woods, James

West Virginia University, Morgantown

Xie, Yu

University of Michigan, Ann Arbor

Zimmerman, Marc

University of Houston, Texas

Zorn, Christopher

National Science Foundation, Arlington, Virginia

译者前言

《社会科学研究方法百科全书》(以下简称《百科全书》)是关于社会科学研究方法的全方位、教育式的参考集合。本《百科全书》的内容是全方位的,涵盖了方法学的几乎所有领域:研究设计(research design)、测量(measurement)、抽样调查(survey)、回归(regression)和时间序列(time-series)等统计模型,田野研究(field research)、个案研究(case study)等定性研究(qualitative research)方法,评估(evaluation)、实验设计(experimental design)和模拟(simulation)等研究方式,还包括了像女性主义方法论(feminism methodology)这样的认识论(epistemology)内容。本书总共有1 000多个词条,很多词条可互为参照。词条有4种不同的长度:约2 500字(A水平)、约1 000字(B水平)、约500字(C水平)和约50字(D水平)。一般来讲,词条越长,其阐述的论题越重要。

本《百科全书》的写作角度也是全方位的,许多专题都收录了来自不同视角的词条,既介绍使用得多的方法,也介绍使用得不多的方法。因为词条涉及的方法使用得多与不多并非识别方法好坏或重要与否的标准。所有词条都由与之相关的主流学者撰写。

本《百科全书》的读者对象也是全方位的,除了社会科学的研究者和社会科学的统计学家之外,也应包括人类学、传播学、经济学、教育学、地理学、政治科学、心理学、公共卫生、公共政策、社会学、城市规划等各相关学科在读的本科生和研究生。不同层次与专业的研究者、实际工作者和学生都可从中各取所需,有所获益。

近年来,社会科学研究方法无论是定量方法还是定性方法,都取得了长足的进步,从分析模型的角度来看,定量分析在以下几个方向有了突破性进展:

1. 缺失值处理。多重插值法(multiple imputation)或者其他基于模型的方法的发展不仅大大提高了研究者的数据处理能力,而且改变了问卷设计的方式。

2. 非线性关系模型日趋成熟。MARS模型的出现使理论思考 and 数据分析成为一个互动的循环过程,定量分析不只是理论和假设的简单证伪过程,还是理论思维的一个重要组成部分。

3. 测量技术突破了传统的四层次模式。潜类分析、广义线性模型的出现,大大提高了定量社会科学处理定类、定序数据和建模的能力。

4. 测量模型有了很大进展。这方面的进展主要表现在两个方面:量表成分的分解;测量模型与因果模型或其他分析模型的结合,把测量误差明确引入分析中,充分评估它们对分析结果的影响。

5. 潜变量技术得到广泛应用。“潜变量”使我们可以通过“显变量”来测量无法直接观察的理论概念,架起了连接理论和实践的桥梁。

6. 多层次分析技术突飞猛进。这使我们可以同时考察多个层次上的问题,使宏观和微

观的联结获得了建模技术上的支持,宏观层次数据分析的结论有可能推论到微观层次。

7. 社会网络模型应运而生。它将“关系数据”和“属性数据”做了区分,把分析重点从个体/群体等社会单元转移到这些社会单元之间的关系中。

8. 系统动力学引进社会研究方法。事件史模型、事件数模型、历时分析、Cox 回归、时间序列分析、同期群分析、状态空间模型等的出现,使我们对社会过程在时间和空间上的属性的研究能力大大提高。

9. 预测模型广泛应用。借助计算机技术的支持,神经网络、基因算法、人工智能、模式识别等数据挖掘技术有了长足发展,出现了许多拟合经验数据的预测模型。

10. 社会应用研究中计算机模拟技术得到了广泛应用。计算机模拟已成为可供许多应用研究选择的替代方案。两种类型的模拟技术——基于计算机网络的模拟和基于概念模型系统的模拟都有很大发展,突破了历史、空间和伦理上的许多限制,使很多原来不可能的研究成为可能。

与此同时,定性分析也有了长足的进步,主要表现在以下几个方面:

1. 研究素材趋于多样化。会话、交谈、电视、广播、文档、日记、叙事、自传等社会过程中自然产生的素材,甚至理论本身(理论的形式化)都开始进入定性分析的视野。所有这些资料,不仅可以以文本的格式存储,还可以以新型的多媒体介质,如图像、声音和视频格式存储,并作为原始的分析素材。

2. 分析方法更加多样化。除了传统的源自语言学的方法之外,社会科学研究者也创造出各具特色的定性分析方法,把定性分析向更加系统、更加精确、更加严格、更加形式化的方向推进。

3. 认识论基础更加多元化。实证主义也开始逐渐为定性分析所接纳,说明和阐释的关系由对抗逐渐演变为相互融合。

4. 研究过程更加客观规范。定性分析开始引入定量分析中的“信度”“效度”“代表性”等概念,再加上传统的定性分析标准,通过编码和对比使得定性分析的过程更加规范,解释的方式更加客观,研究的结论更加可信。

5. 研究过程更有效率。这主要应归功于计算机辅助定性数据分析(CAQDA)软件的出现和应用。据不完全统计,目前用于定性分析的软件已经有二十多种,这些定性分析的辅助系统,不仅使研究者从处理大量文字材料的繁复劳动中解脱出来,而且能够让研究者共享他们各自分析的细节,从而改变了定性分析的流程和研究团队之间的合作方式。

6. 定性分析和定量分析的结合更加紧密。定量分析和定性分析方法相互融合有三个方面的取向:①将定性数据尽可能量化;②方法论多元化,即通过核心概念的测量模型,把定性分析和定量分析结合在一起;③在定量分析领域中更加注意“模型设定”问题,尝试使定性分析重返定量分析。

以上围绕社会科学研究方法所有的发展,都在这本《百科全书》中得到了充分的反映。同时,定量、定性两种方法的发展也催生了一种全新的方法论思想——总体研究设计(total research design)思想,即在研究设计或评估时必须考虑与研究有关的所有方面和每一个环节,不要只是注意其中的某些方面和某些环节。对于研究方法的选择必须建立在对研究专题的全面和深入的了解之上,选择最合适的方法,无论是定量、定性抑或二者的结合,设计、测量和分析三者都融为一体。这本《百科全书》也是这种新型设计思想的体现。

重庆大学出版社最初找到我,提出让我翻译本书的想法时,我诚惶诚恐,深知自己的知识积累和外语水平都十分有限,难以担此重任。雷少波先生和诸位译者,特别是同事赵锋给了我很大的鼓励,使我回想起1980年代初,自己刚刚进入中国社会科学院社会学研究所的时候,时任所长费孝通先生在组织社会学恢复之后编写第一本社会学概论时讲的话。他说:“当年编写社会学概论的都是学界的泰斗巨匠,如潘光旦、吴文藻、孙本文等先生,自己学浅才薄是没有资格的;但是现在社会学刚刚恢复,教学科研都迫切需要一本社会学概论,山中无老虎,猴子称大王,责任所系,只能勉为其难了。”前辈的榜样,更主要是社会科学研究方法发展的需要,最终使我鼓起勇气,承接了此项任务。

这样一部鸿篇巨著的翻译工作,只靠我一人之力是无法完成的,还需要一批像我这样做“山中之猴”的同仁一起努力。本《百科全书》的译者队伍以中国社会科学院社会学研究所社会调查和方法研究室的研究人员为骨干,还有来自高校和北京社会科学院的中青年教师及研究人员共9人。沈崇麟、赵锋和高勇为主译和审校。此外,出版社还专门从高校和研究机构聘请了10位词条审定专家。赵锋先生为总联络员,负责全部翻译工作的组织协调,对本书的完成做出了很大的贡献。

作为一部学术性译作,本《百科全书》译文遵循的原则可概括为“信、达、白”三字。与艺术作品的翻译一样,译者首先必须要准确理解原文的主旨,即所谓“信”;在这个基础上再将原文用译文确切地表达出来,即所谓“达”;但学术著作的译文与文艺著作也有所不同,译文不苛求文雅,却要力求简明直白,即所谓“白”。“信、达、白”三字是全书翻译的指导方针。对译文的具体处理,则在“信、达、白”的前提下,视实际情况,在权衡比较后作出定夺。所谓定夺是词条译者根据“信、达、白”方针作出的一种选择,不是定论,更不是定于一尊!具体的做法如下:

1.在音译和意译的选择上以意译为先。首先采用已有的正确译名,在已有译名不正确或可能会产生歧义时才采用新的译名,或直接采用英文。像Logit比较流行的译法是“逻辑特”。我们认为这种译法不妥,容易望文生义产生误解,以为它与逻辑有关。实际上这个词英文含义是很清楚的,Logit的中文意思就是取它的对数,故而这个词比较好的译法是“对数比”,同样,Probit应该是“概率比”,“Logistic”应该是“对数概率比”而不是“逻辑斯蒂”。所以本《百科全书》弃用了这种流行的译法,经再三斟酌,我们认为在这里还是直接采用英文原文,而不做画蛇添足的翻译,这样不仅不会引起不必要的误解和争论,而且更有利于学术交流。又如,Panel Data Analysis一词,流行的译法是“面板数据分析”,我们认为这显然是一种错误的译法,因为这里的Panel并非面板,而是指一群固定的调查对象,所以本书采用了“定群数据分析”这种译法,以纠正流行译法的错误。

2.在处理一词多名问题时,则在从众的前提下,由译者根据自己的考虑作出选择,如在Dependent Variable的众多译名“应变量”“因变量”“响应变量”“依变量”中,选择了“因变量”这一译名。这个选择固然考虑到了从众,但更主要的是考虑到“因”这个字在中文中兼有“应”“依”这两个含义,故而能够更确切地反映英文所包含的多重意义。但译者的选择并不意味着其他译法的错误,更不能将这种译法定为一尊。所以本《百科全书》并未将词条的其他各种正确译名作强行统一,而是允许各种合理的译法存在,因为这样不仅能反映方法学的现状,也能引起读者的注意和思索,进而推动方法学的发展。

3.与此相关联,在遇到同一个词存在多种译法时,我们尽可能地采用与同义或近义词译

名不同的译名,如 approach 一词的译文是“路数”而不是用常用的“方法”。这样不仅可以区别 method 一词的常用译法,也能体现 approach 一词的本意。measure(ment)一词同时存在很多译法,如测量、测度、量度和度量等。我们则以译者所取译名为准,根据不同的语境采用了“测量”或“量度”。必须指出,这只是译者的选择,全无定名于一尊的想法。因而本《百科全书》在词条名以外的译文中,允许其他译名的存在,不作强行的统一,译文中采用何种译法,由译者视上下文内容、自己的习惯选择确定。

4. 译文的外国人名则参考国内重要的工具书,采用“名从主人,约定从俗”的原则。外国地名、学术团体名、研究机构名由译者参照相关工具译出。人名、地名等凡专门工具中查不到的,则按通用译法译出。书名、期刊名、论文名等,有出版物的参考已出版物的译名译出;没有出版物的,则由译者自行定夺。

5. 译文的其他细节处理:

(1) 行文过程中以黑头括号的形式标注的英文意在提示读者,为进一步了解此处的内容可以查证相关的词条。比如,标注【Independent Variate】表示读者可以查阅词条“自变量”;标注【Field】表示读者可以查阅以“Field”为核心词汇的“田野研究”“田野笔记”等词条。

(2) 为了方便读者根据目录进行检索,本书每一卷都生成了两个目录:第一个目录为英文原版的本卷目录,按照英文词条的首字母顺序编排;第二个目录为全书的总目录,该总目录根据词条的汉语拼音排序。

(3) 本《百科全书》涉及众多的分支学科,同一概念各个学科的表达方式不尽相同,翻译过程中,遵从不同学科、作者、译者的使用习惯,只在必要的地方加上英文标注。

(4) 文中重要的人名已生成汉英对照表放于书后供读者检索。

六年耕耘终于盼来了收获。本《百科全书》出版发行之时正是改革开放 40 年之际。回望自己的学术之路,恰与改革开放相伴。从某种意义上讲,社会科学研究方法在中国能有这样的发展,又何尝不是得益于改革开放的新政!当然只有改革开放的政策,没有一批为之努力奋斗,不断进取的践行者,也不可能有社会科学研究方法今天的发展。重庆大学出版社无愧是这批践行者中的佼佼者。他们以独到的学术眼光,投入了大量的人力、物力,组织出版“万卷方法”。自 2004 年至今,已引进相关专著一百余种,在我国社会科学界引起了很大的反响。而《百科全书》的出版,标志着“万卷方法”更上一层楼,达到了一个更高的水平。在这里我要向重庆大学出版社及负责和参与本书出版的团队表达诚挚的谢意。

本书翻译、编辑和出版的难度大大超出想象,虽然我们大家已经竭尽全力,但由于学识、能力所限,译文中一定还存在不少错误或偏颇,还望诸位读者不吝赐教,批评指正。

愿社会科学研究方法乘改革开放之风,借《百科全书》出版之力,在中国有更大的发展!

前 言

《社会科学研究方法百科全书》是首次面世的有关社会科学研究方法方面的百科全书。它的这一特性至少部分解释了为什么我们要做这个项目。我们也相信诸如这样一本百科全书确实是必需的。什么是百科全书呢？在古希腊，这一词表示“全方位的教育”。这一参考集合即以社会科学研究者的方式给读者提供了一种全方位的教育。为什么这是必需的呢？因为每一个研究者，无论是专家，还是一般研究者，都会因为教学或研究的需要，而去查询某些方法学方面的知识点。而究竟应该到哪里去查询并非总是那么显而易见的。有时我们虽然知道应该到什么地方去寻找，但却不清楚应该找什么。本《百科全书》则几乎将所有的社会科学研究方法专题的权威论述集于一体。

一个抽样调查的研究者也许为了分析追踪的固定样本数据而想学习纵向分析方法；一个探讨住户劳动力分工问题的学生也许想学习如何使用时间日志；一个回归分析的专家可能专心致志于多维度量，以能更好地聚合形成某些量度；一个解构论者可能想要探讨一下福柯的话语分析；一个实验者可能希望对非实验者通常遇到的共线性问题有进一步的了解；一个女性主义学者可能力图对研究中电影的使用问题有更多了解；一位政治科学家可能一直都需要更新自己的实验设计；一位人类学家可能提出一个有关民族志的现实主义的问题；一位心理学家也许试图了解一个特定的关联量度；一个哲学家可能想阅读更多的社会科学定律；一位社会学家可能希望回顾一下不同的评估研究的路数。即使在某一个领域的那些专家，也可从本书中得到很多的知识。例如，在交互效应考察中，本《百科全书》有许多来自不同视角的词条，介绍使用得不多和使用得很多的方法，这些词条都是由知名的主流学者撰写的。

除了实践的研究者和社会科学的应用统计学家之外，本《百科全书》适用于更为广泛的读者。他们是一些什么样的读者呢？首先是世界各国大学的社会科学学科的学生，包括本科生和研究生。所有的主要分支——人类学、传播学、经济学、教育学、地理学、政治科学、心理学、公共卫生、公共政策、社会学、城市规划，都需要让本学科的学生阅读方法方面的文章和专著，使他们的知识更为全面。一个普通的本科生必须能读懂一张列联表，解释相关系数或对一个调查作出评价。本《百科全书》有些词条就与此有关，而其他一些诸如这样的词条，也完全可为这样的学生群体所接受。这些种类的词条既不需要专门的数学或统计学知识就能理解，也不需要学生做过实际的研究，便可抓住它们的基本要领。

当然，这些领域的研究生则必须超越简单的阅读理解，必须掌握这些方法的实际应用。这些词条中有许多是阐述“如何使用”那些方法的，如某些有关回归分析，或访谈技术的词条就是这样的。而本《百科全书》的有些词条则是比较高深的，这固然是对普通研究生的一个挑战，但他们也可从中受益。

除研究者和学生之外，本《百科全书》也会对受过高等教育，因工作性质（如杂志的编辑