



玉米及其加工成品的储藏

辽宁省粮食厅 编著

中国财政经济出版社



2614
39

吳文藻主編

社會學叢刊 乙集第五種

涼 山 夷 家

林耀華著

商 務 印 書 館 行

主 編 吳 文 藻 公 民 社 會 學 叢 刊 乙 集 第 五 種

中華民國三十六年五月初版

◎(93254)

社會學叢刊
乙集第五種
涼山夷家一册

定價國幣肆元

印刷地點外另加運費

* 版 翻 *
* 權 印 *
* 所 必 *
* 有 究 *

著 者 林 耀 華

主 編 者 吳 文 藻

發 行 人 朱 經 農
上海河南中路

印 刷 所 商務印書館

發 行 所 商務印書館
各地

序

我於十餘年前曾經夢想過遊歷涼山深入「僂僂國」，外人所謂獨立僂僂的區域。抗戰以後，輾轉川滇從事任教，於是得有機緣親歷偉大的西南後方，去年夏天前往涼山夷區考察，因實現了從前的夢想。

考察時間係七月二日到九月二十六日，前後共八十七天。從成都率領同學胡良珍君並校工老范同行，至雷波聘翻譯王聚嵩胡占雲並黑夷保頭三人，組成燕大邊區考察團，西向大小涼山實地研究。行程詳情，書中已有記載，不另贅述。

僂僂這個名詞，在涼山中不常應用。邊區漢人稱僂僂為蠻子，僂僂談話自稱夷家。因是僂僂、蠻子、和夷家三詞，名稱雖不同，所指意義却是相同。

本書名涼山夷家，涼山為地理區域，夷家却有雙關的意義。廣義的夷家指整個僂僂社會，狹義的夷家指僂僂的家族組織。第一章區域標明考察的地理範圍，第二章到第五章敘述社會團體從大到小的機構，因民族、親屬、家族、與婚姻乃係夷家一個連串的組織。第六章到第九章描寫夷家幾方面主要的生活樞紐，經濟、階級、冤家、與巫術，都有特點的表現。

涼山夷家是一部實地考察的報告，依據作者親自搜集的材料，敘述以家族為中心，當然關聯到與家族有關的其他方面的生活，不是如此即將流於概況調查，不能深刻表現生活的內容。測量夷人體質的材料，一時無從統計考核，待將來另成一篇發表。尚有夷文經典的繙譯並夷人個別的傳記，也須等待整

理，再行問世。

涼山考察並報告完成，作者須向多方面致謝。吳文藻師一向熱心指導，此次更極力幫忙，最足令人欽佩和感謝。哈佛大學葉理綏教授（Professor Serge Elisséeff）勉勵從事實地研究，哈大人類學系諸大師諄諄教誨，使作者深覺受嚴格科學訓練的重要。整理期中關於夷文親屬名詞的注音，蒙李方桂先生指正。圖表繪畫多由社會學系助教陳舒永君擔任。其他同工並邊區朋友輔助教益之處，統此道謝。

最後關於考察經費，係受中國抗建墾殖社，羅氏基金委員會，與哈佛燕京學社三機關補助，亦特借此機會敬表謝忱。

三十三年六月二十六日自序於成都燕京大學

總 序

本叢刊之發行，起於兩種信念及要求：一爲促使社會學之中國化，以發揮中國社會學之特長；一爲供給社會學上的基本參考書，以輔助大學教本之不足。叢刊內容暫時分爲甲乙兩集，甲集以社會學理論及方法爲範圍，乙集以各處社區之實地調查報告爲範圍。中國社會學尚在草創時代，故創作與譯述，不得不兼收之。茲就社會學之中國化，基本參考書之供應，以及甲乙兩集之編纂三點略分論之。

(一)社會學之中國化 社會學誕生於中國，將近四十年，而大學之開講社會學，至多不過三十年。始而由外人用外國文字介紹，例證多用外國材料。繼而由國人用外國文字講述，有多講外國材料者，亦有稍取本國材料者，又繼而由國人用本國文字講述本國材料，但亦有人以一種特殊研究混作社會學者，例如：有以社會學爲社會問題的研究者，亦有以社會學爲唯物史觀或辯證法的研究者。要之，當此期間，社會學在知識文化的市場上，仍不脫爲一種變相的舶來品。

近十年來，社會調查與社會統計的風氣頗爲流行；搜集事實及尊重事實的重要，逐漸被人認識，此本爲科學進步極好的徵象。不幸又有人誤信「科學即測量」者，甚至亦有誤信「在實地調查以前，腦中應只有一張白紙」，卽爲嚴守科學精神者，殊不知一切科學工作的進行，事前必須懸有一種可以運用的假設。假設與科學絕不可分。我們的立場是：以試用假設始，以實地證驗終。理論符合事實，事實啓發理論，必須理論與事

實揉和一起，獲得一種新綜合，而後現實的社會學才能植根於中國土壤之上，又必須有了本此眼光訓練出來的獨立的科學人材，來進行獨立的科學研究，社會學才算澈底的中國化。

(二) 基本參考書之供應 查歐美各大學本科就學青年必讀之書，除了西洋典籍之外，至少尚有兩大類：一是標準教科書，一是基本參考書。前者盛行於美國，後者則通行於歐洲各國。惟近年來美國先進學者，已覺教本內容包羅萬象，難免膚淺，青年閱讀以後，在學術思想上，並不能得到真正的修養，及嚴格的訓練。年來國內各大書坊，因迎合潮流，對於大學叢書——特別可以採用為教本者——頗為提倡。此於大學教材標準之劃一及教學程度之提高，固不無小補。但一方面亦不免使讀者養成「教本箴」的心理習慣，或竟驅使求知慾極強盛的青年誤入歧途，沾染了「思想公式化」的流行病。這在青年思想上，實潛伏着很大的危機。我們有鑒於此，願就在適應時代需要的前提下，來充量介紹及發揮一派一家之言，俾使青年得有機會，鍛鍊「思想系統化」的頭腦。今日思想界所需要的刺激，是學派之爭，而不是門戶之見。苟欲糾正複雜錯誤的思想，這或許是最靈驗的藥劑。

(三) 甲乙兩集之編纂 本叢刊的主旨是要在中國建立起比較社會學的基礎，欲建立鞏固的基礎，必須一面介紹健全的理論和方法，一面提供正確的實地調查報告。所謂比較社會學，最簡單言之，即係應用類似自然科學上的方法——即比較法，對於各地現存的社區，作系統而精審的觀察。現代社區的核心為文化。因此，也可以說，社會學便是社區的比較研究，文化的比較研究，或制度的比較研究。這樣的比較社會學是包括了通常所謂之「農村社會學」與「都市社會學」「社會人類學」

與「文化人類學」或「民族學」與「民俗學」的園地，因為現在各國社會學與人類學所研究的目的，題材，觀點，及方法實在全是一樣的，並且這種看法與我國國情最為吻合！

「社區」，「文化」，「制度」，及功能，皆係社會學上的基本概念。這些概念與其它若干重要概念，密切連繫起來，組成一個體系，即是比較社會學上的「概念格局」(Conceptual Scheme)。這種概念格局，在一切科學思辯工作上，是必不可少的工具。為要發展比較社會學的園地，凡關於社會與社區，文化與文明，組織與制度，結構與功能，以及人與人的社會關係等等的基本學理，都想分別予以介紹及發揮。介紹雖以限於一派一家之言為主體，但相反相成的理論，具有特獨的貢獻者，亦在採納之列。

甲集徵稿的範圍，除普通社會學外，亦兼及特殊社會學；有關於文化的功能方面如經濟社會學，法律社會學，宗教社會學，道德社會學，或藝術社會學；也有關於團體的制度者，如家族社會學，階級社會學，專業社會學，民族社會學，或國家社會學，此外亦兼收關於歷史上社會制度的專題研究，或當代社會變遷的研究。因為必須在特殊社會學方面先行表現了成績，普通社會學才能立下根基來；並且必須在專刊(Monograph)社會學發達以後，比較社會學才有真正立足之地。

專刊社會學是社會學方法論發達以後的產品，它所企求的科學程度，較一般水準來得高，譬如理論與事實之間，必須完全契合。這種契合，一方面可給理論以健全的基礎，一方面可給事實以科學的結構，因此，社會學不僅僅是單純的事實的科學，而乃是必須以事實為根據的理論的科學。又上面曾說本着功能的觀點，來考察現代社區，究竟什麼是功能觀點，極簡

單的說，就是先認清社區是一個，整個就在這整個的立足點上來考察它的全部社會生活，並且認清楚這社會生活的各方面是密切相關的，是一個統一體系的各部分，要想在社會生活的任何一方面求得正確的瞭解，必須就從這一方面與其它一切方面的關係上來探索窮究。例如若是要想瞭解某一村落的經濟生活，就必須考察經濟與家族宗教間的關係，經濟與宗教巫術間的關係，乃至經濟與法律道德間的關係，換言之，每一種社會活動，不論它是風俗，制度，或信仰，都有它的獨特的功能，非先發見它的功能，不能瞭解它的意義。任何活動的功能，便是它在社區視為統一體系下的全部社會生活上所佔的地位。因此，站在方法論上來講，比較社會學乃是實地應用功能研究法，藉以證驗假設的一種系統而精審的觀察，即是對於所研究的對象，嚴格加以控制，而後始作的觀察，也就是上文所說的比較法。這種比較法，用之得當，則其効力實就等於自然科學上的實驗法了。

乙集專收各型社區的實地調查報告：有屬於邊疆民族的部落社區者，有屬於內地工業前期的村鎮社區者，有屬於初期工業化的近代都市社區者，亦有屬於種族，語言，文化各異的雜居社區者。目前本着社會學理論而進行的實地調查工作，尚在初步嘗試時期，所以現階段可以發表的各種實地研究專刊，未必能充分滿足我們的期望，更說不上真正實現我們的理想。但是，我們深信努力推進實地工作，發表研究專刊，從此痛下苦功夫，以建立「社會學中國化」的基礎，這種看法絕對是正確的，這種立場亦確是顛撲不破的，

最後，戰時紙張昂貴，印刷困難，人民購買力又極度低降。普通大學叢書，例必數十萬言，定價之高，端非一般讀者所敢

周津。惟目今國內精神食糧之缺乏，已為大眾所公認。為欲迅速供給社會科學之讀物，只能採取小型刊物的叢刊方式，以應需要。海內君子幸留意焉！

目 次

| | | |
|-----|-------------|-----|
| 序 | | |
| 第一章 | 區域..... | 1 |
| 第二章 | 氏族..... | 16 |
| 第三章 | 親屬..... | 27 |
| 第四章 | 家族..... | 39 |
| 第五章 | 婚姻..... | 49 |
| 第六章 | 經濟..... | 60 |
| 第七章 | 階級..... | 71 |
| 第八章 | 冤家..... | 82 |
| 第九章 | 巫術..... | 92 |
| 附錄一 | 儼儼親屬名詞..... | 104 |
| 附錄二 | 川邊考察紀行..... | 115 |

玉米及其加工成品的儲藏

辽宁省粮食厅 编著

中国财政经济出版社

1964年·北京

玉米及其加工成品的贮藏
辽宁省粮食厅 编著

中国财政经济出版社出版
(北京永安路18号)

北京市书刊出版业营业许可证出字第111号

中国财政经济出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

各地新华书店经售

787×1092毫米¹/₃₂·3¹⁰/₃₂印张·71千字

1964年11月第1版

1964年11月北京第1次印刷

印数：1~3,000 定价：(科三) 0.34元

统一书号：15166·212

目 录

| | |
|----------------------|--------|
| 前 言 | (5) |
| 一、玉米的形态与构造 | (7) |
| (一) 形态 | (7) |
| (二) 构造 | (9) |
| 二、玉米及其加工成品的物理性质 | (11) |
| (一) 散落性 | (11) |
| (二) 自动分级 | (12) |
| (三) 密度与孔隙度 | (13) |
| (四) 导热性 | (14) |
| (五) 吸附性 | (16) |
| 三、玉米及其加工成品的化学成分 | (19) |
| (一) 碳水化合物 | (19) |
| (二) 蛋白质 | (20) |
| (三) 脂肪 | (20) |
| (四) 水分 | (20) |
| (五) 酶 | (22) |
| 四、玉米及其加工成品在储藏中的正常变化 | (23) |
| (一) 温度变化 | (23) |
| (二) 水分变化 | (26) |
| 五、玉米及其加工成品发热的原因及预防方法 | (30) |
| (一) 发热霉变的基本原因 | (30) |
| (二) 发热霉变的主要条件 | (33) |
| (三) 发热霉变的現象与过程 | (35) |

| | |
|--------------------------|--------|
| (四) 預防发热霉变的方法..... | (44) |
| (五) 玉米及其加工成品发热的处理..... | (55) |
| 六、玉米及其加工成品儲藏中的害虫与防治..... | (57) |
| (一) 害虫的来源..... | (57) |
| (二) 害虫栖息的部位..... | (58) |
| (三) 几种主要害虫的形态与习性..... | (59) |
| (四) 防治害虫的方法..... | (67) |
| 七、玉米及其加工成品的儲藏与管理..... | (74) |
| (一) 儲藏方法..... | (74) |
| (二) 管理措施..... | (90) |
| 附录：玉米脫粒机..... | (102) |

前 言

玉米，又叫玉蜀黍。还有苞米、苞谷、苞芦、苞粟、苞萝、棒子、玉菱、六谷、珍珠米、观音粟、玉榴等名称。玉米是我国杂粮产区的主要食粮，又是酿造、医药生产的重要原料和优质的牲畜饲料。经研究认为，在四千五百年前中美的墨西哥和南美的秘鲁高原，就有玉米的生产。一五三七年田艺蘅所著“留青日札”中，就有关于玉米的记载。因此推断大约在十六世纪中期或前期玉米就已传入我国，至今已有四百多年的种植历史。

在我国，玉米的分布极广。尤其全国解放以后，随着农业生产的发展，玉米的播种面积和产量不断增加。目前，南自海南岛，北至黑龙江，西起新疆、西藏，东迄沿海省市，都有种植。产量仅次于稻谷和小麦。

有种植，就有储藏。我国广大劳动人民，在长期生产劳动中，对玉米的储藏，创造了许多方法，积累了不少经验。特别自新中国建国以来，由于党和政府对粮食保管工作的重视，全国担负粮食保管工作的职工、粮食科学研究部门，针对玉米的特点，以及玉米渣（玉米磨成的碎块）、玉米面在储藏过程中极易发霉、变味等现象，曾采取各种措施进行了较长时间的安全保管实验，并经过十多年的工作实践，取得了许多经验。为了更好地交流经验，互相学习，共同提高，进一步把玉米及其加工成品保管好，我们搜集了有关资料，编写成这本小册子，以便于基层担任粮食保管工作的同志学习和参考。但由于我们的水平所限，加之全国各地的气候、

儲糧条件等不同，不当之处在所难免，希望读者提出批评和指正。

我们在编写这本小册子的过程中，得到了粮食部儲运司的大力帮助，特此致谢。