

人民公社
地理綜合調查手冊

河南人民出版社

人民公社地理綜合調查手冊

开 封 师 范 学 院 地 理 系 合 編
中国科学院河南分院地理研究所

河南人民出版社

一九五九年·郑州

Q9
423

人民公社地理綜合調查手冊

開封師範學院地理系合編
中國科學院河南分院地理研究所

*

河南人民出版社出版（鄭州市行政區經五路）

河南省書刊出版業營業許可証出字第一號

開封日報印刷廠印刷 河南省新华書店發行

*

豫總書號：2195

787×1092 1/32·7 $\frac{3}{16}$ 印張·3 插頁·165,000 字

1959年12月第1版 1959年12月第1次印刷

印數：1——1,089冊

統一書號：12105·5

定價：（7）0.65元

編者的話

本書是開封師範學院地理系教師和中國科學院河南分院地理研究所研究人員，在進行人民公社綜合調查、歷年野外實習和區域地理綜合調查的基礎上而編寫的。全書分為十七章：第一章略述人民公社（小區域）地理綜合調查的意義、基本原則、方法步驟與準備工作；第二章扼要說明簡易測量和野外用圖的基本方法；第三章至第十章分述地質、地貌、氣候、水文、土壤、植物、動物、景觀的調查內容與方法；第十一章至第十六章介紹經濟地理調查的意義、內容與方法，從歷史地理、人口地理、農業、工業、運輸業，談到生產區劃分問題；第十七章說明資料整理分析與調查報告編寫的意義與方法。

全書內容豐富、敘述詳細而實用，可作為人民公社地理綜合調查、特定小區域地理綜合調查和高等院校地理系、科學生野外實習手冊。對於中等學校地理教師在進行鄉土地理調查時，也很有幫助。同時，可供工業、農業、運輸、水利、地質、地貌、氣候、水文、土壤、植物、動物等方面的野外工作者參考。

為了使本書能更好地滿足讀者的實際工作需要，更好地使人民公社地理綜合調查工作順利開展，從而搞好公社工農業生產規劃，希望讀者同志能隨時提出寶貴意見，以便重版時修改或補充。

一九五九年九月

目 录

一、緒言.....	(1)
二、簡易測量和野外用图.....	(14)
三、地質.....	(32)
四、地貌.....	(55)
五、气候.....	(74)
六、水文.....	(95)
七、土壤.....	(119)
八、植物.....	(131)
九、动物.....	(147)
十、景观.....	(159)
十一、历史地理.....	(167)
十二、人口地理.....	(172)
十三、农业.....	(183)
十四、工业.....	(198)
十五、运输业.....	(209)
十六、人民公社生产区的划分.....	(214)
十七、資料的整理分析和报告的編写.....	(218)

一、緒 言

“1958年，一种新的社会組織象初升的太阳一样，在亚洲东部的广阔的地平线上出现了，这就是我国农村中的大规模的、工农商学兵相结合的、政社合一的人民公社。它一出现，就以它的强大的生命力，引起了人们广泛的注意。”（中共八届六中全会“关于人民公社若干问题的决议”）

（一）人民公社地理綜合調查的意义

在当前祖国社会主义建設高潮和生产全面大跃进的形势下，进行人民公社地理綜合調查研究工作，不仅具有重大而深远的經濟和政治意义，同时也具有发展地理科学的实践意义。对于地理科学工作者来说，也是很好的实际鍛炼。

1. 經濟意义

通过人民公社的自然資源、劳动力、經濟現狀及历史条件的全面調查和綜合分析，便可以充分估計公社的生产潜力，掌握公社的經濟特点及发展生产的关键，考虑合理的配置各个生产部門，为制訂生产全面规划提供科学的依据，使各项生产事业建立在积极可靠的基础上，达到“地尽其利，物尽其用，人尽其才”和生产潜力得以充分發揮，生产事业获得全面而飞速发展的目的。

通过人民公社地理綜合調查研究，进而掌握公社范围内各地理要素的有机联系与发展变化的規律，为彻底改造公社自然面貌，綜合开发利用自然資源以及全面发展生产提供可

靠的參考資料。同時，公社地理綜合調查研究工作，也是解決公社各項生產建設中一些技術性或實際問題不可缺少的步驟和必備的條件。

2. 政治意義

根據黨所確定的人民公社發展生產的方針政策，通過公社地理綜合調查研究，指出合理開發利用自然資源的途徑以及發展生產的宏偉前景，必將進一步鼓舞着廣大社員更加熱愛祖國熱愛公社，使社員在生產勞動中的革命熱情和科學精神緊密的結合起來，以促使生產的更大躍進。通過生產的大發展，達到鞏固公社的目的。同時，在此過程中也將使調查工作者受到教育，從而達到提高思想覺悟和政策水平的目的。

地理科學工作者通過公社地理綜合調查研究，不僅能夠從生產鬥爭實踐中，學習和總結勞動人民許多改造自然及生產實踐的經驗，而且也將進一步確立和鞏固為無產階級政治服務的观点、勞動观点、羣眾观点以及集體主義的思想。

3. 科學實踐意義

通過人民公社地理的細致深入和全面綜合的調查研究，一方面可使原有的科學理論得到深刻的驗證；同時在實踐的過程中也將為地理科學，特別是經濟地理學开辟了新的廣闊的研究領域，從而促進了地理科學的發展。

地理科學工作者通過公社地理綜合調查研究，在工作方式上可以徹底改變過去那種不深入的“走馬觀花”式的大區“跑查”，而為“精耕細作”式的小區“定查”。在科研的質量上也將使過去那種現象羅列、材料堆積和不能解決實際問題的科學研究，改變為系統深入、密切結合生產實際的科學研究。同時，在科研為生產和政治服務的前提下，在具体

的實踐過程中，也培養了多面手。

(二) 人民公社地理綜合調查的基本原則

1. 政治挂帥

(1) 貫徹黨的方針政策，服從國家統一計劃，這是公社地理綜合調查所應遵循的根本原則。因為公社地理綜合調查的基本任務，就是為公社發展生產服務，通過公社生產的不斷發展，達到鞏固公社的目的。所以公社地理綜合調查研究並不是一項單純的技術工作，它的作用還在於宣傳黨的政策，說明公社羣眾的利益必須同國家計劃要求相結合。為此，參加公社地理綜合調查工作的成員，不但要熟練地掌握應有的科學技術，而且還必須具有一定的政治認識和政策水平。

(2) 在公社地理綜合調查過程中，必須服從當地各級黨組織的具體領導，遵從公社黨委的意圖，並同有關生產部門取得密切聯繫，使公社地理綜合調查研究成果完全符合公社的實際需要。

(3) 在公社地理綜合調查過程中，加強黨的組織領導和思想領導，隨時開展兩條路綫兩種思想方法的鬥爭，嚴格組織紀律，健全各種制度和經常進行工作檢查評比，這是保證調查工作順利進展以及任務勝利完成的重要關鍵。

2. 羣眾路綫

(1) 虛心向勞動人民學習，隨時注意總結勞動人民改造自然的成就和生產的經驗，這是充實調查內容和取得良好科研成果的有效途徑，也是提高科學理論發展地理科學的基本方向。

(2) 調查工作队应及时总结工作经验，广泛吸取群众意见，集思广益，充分发挥群众的智慧和力量；这是克服困难，改进工作，多快好省的完成调查任务的重要方法。

3. 結合生产

进行公社地理綜合調查时，应该时刻考虑和特別注意結合生产实践，使調查工作切实为生产建設服务。必須防止“为調查而調查、为研究而研究”的偏向。調查研究只有密切結合生产，才会得到群众的大力支持，才可能真正从群众中获得許多有益的資料和珍貴的知識，为編制公社的經濟规划或进行公社生产配置的专题研究，提供具体而可靠的依据。

4. 綜合分析

(1) 公社地理綜合調查研究，必須密切注意公社范围内各自然地理要素之間，各經濟部門之間，自然地理諸要素同經濟各部門之間，以及公社同有关地区的自然地理与經濟地理等方面的复杂关系和有机的联系。正确掌握公社的自然地理特征与构成特征的主导要素，以及公社經濟地理特点与发展生产的条件。根据上述原則，进一步分析公社范围内自然地理的变化与发展規律以及公社生产配置的基本原則；然后找出問題，抓住关键，明确方向，以便为公社发展生产提出有效的措施和科学的論据。

(2) 通过公社地理綜合調查研究，当拟訂改造自然措施和提出綜合开发利用自然资源及其发展生产的建議时，应首先将国家的要求和公社的需要作为前提，将自然环境和历史因素視作发展生产的必要条件，而对于劳动人民改造自然及其生产过程中所創造出的各种新条件必須給以充分的估計。亦即：要从发展的观点出发，把公社发展生产的客观需

要同可能条件恰当地结合起来。总之，对于国家的要求和公社的需要，现有的生产水平和生产条件，以及劳动人民改造自然创造新的生产条件的积极作用；在调查研究和考虑发展规划时，如果忽视了任何方面，就必然要犯片面性错误。所以既不能脱离当前的实际，又需要注意将来的发展，那末，所得的结论才是真正建立在既积极又可靠的基础上。

(3) 通过公社的普查了解全面情况；根据国家统一计划和因地制宜的原则，加以综合分析，确定公社发展生产的方向。同时也必须在全面了解情况的基础上，发现问题，找出发展生产的中心环节，进行更深入的重点调查研究，为使发展生产规划达到指标积极可靠，措施具体明确的要求而奠定基础。

(三) 人民公社地理综合调查的准备工作

准备工作是公社地理综合调查全部过程中不可缺少的环节，是保证调查工作顺利进行的前提。准备工作的项目大致可分为以下六方面：

1. 接洽工作，了解情况

在调查地区（人民公社）确定以后，调查队出发之前，先派一至二人去公社同有关党政领导进行接洽，对于全部工作及生活事项妥善加以安排，使调查工作能够按期而顺利进行。其他调查工作人员在条件许可的情况下，出发之前亦需邀请有关部门的负责人，对于将要进行调查研究的人民公社，通过报告或座谈的方式，介绍或提供一些公社的自然与经济概况。

2. 汇集参考资料

搜集和研究关于調查地区及其邻近地区文献（如調查报告、科研論文和志书等）、图册图表以及零星片断的报章杂志資料，主要目的和作用有以下三点：

（1）了解并掌握調查地区的地理概況或基本輪廓，以便制訂調查工作計劃和合理配备人力。

（2）提供野外进行調查的綫索，便于确定調查的重点項目、工作路綫和应该解决的关键問題。

（3）使参加調查工作的成員作到心中有数，覓取捷徑，提高工作效率。

搜集和研究关于調查地区的文献、图表和零星的資料，其基本方法是：广泛浏览、重点摘輯、加以分析鉴别，进行科学的归类。

参考資料主要类别，大致可分为两部分：

（1）文字資料方面

包括：境域面积、区域地質、地貌、矿藏、气候、水文、土壤、植物、动物、历史地理、居民、工业、农业（包括农林牧副漁）、交通运输、文化福利事业，以及市鎮經濟和小区域經濟地理等方面的有关資料（詳見以后各节內容）。

（2）参考图表方面

包括：境域形势图、行政区图、地質图（調查地区及其邻近的岩石矿藏分布图、小范围或地段間的地質构造剖面图等）、地勢图及中型地貌或地貌剖面图，区域（包括調查区）的气溫、降水和气压等气象要素的等值綫以及气候区划图，区域水系与水利工程分布图、区域土壤分布图、区域植被及植物資源分布图，景观图、經濟現狀图以及各类經濟資

料統計图表等。

3. 备制調查用图

在进行公社地理綜合調查工作之前，必須备有数十幅精确的一万到五万分之一有关調查地区的等高綫地形图，以便确定工作站和工作路綫，并作为填繪自然地理（地質、地貌、水系、土壤、植被或景观的构成要素和类型等）与經濟地理（农作物、林地、牧場、工地、道路、水利工程設施、村鎮等經濟現象的分布及經濟部門）图的底图。如果原来已有測制成的等高綫地形图时，即可选用原图藍晒或熏晒印制数十幅，以备野外調查工作使用。

在缺乏等高綫地形图的情况下，应当在进行調查工作之前，对調查地区进行实测并制成完整的底图。假若因時間短促或其它条件限制，来不及进行实测制图时，可以采用簡易測量的方法制成底图备用，并在調查过程中給以必要的訂正和补充（关于簡易測量的方法步驟，詳見后节专述）。

4. 檢备調查用具

在进行公社地理綜合調查之前，对于有关測量、地質、地貌、气象、水文、土壤、植被以及野外經濟現象等方面所使用的全套觀測、度量和鑑定分析仪器，均需进行清理、檢修或訂正，以便攜帶备用（具体仪器种类和数量将在以后各节分述）。

关于一般的調查工作用品大致包括：野外工作日志簿、各专业調查內容記載表冊、采集土壤植物标本与猎取捕捉动物标本的器械用品及其保存各种标本的器皿和葯剂等。

此外，根据所了解到的有关調查地区的气候、水質及卫生医疗条件，酌量攜帶一些必要的医药和卫生用具。若在夏季

进行野外調查工作时，还应攜帶一定数量的蚊帳、行軍床、帳篷和灶具以及个人必备的生活用品等。

5. 拟訂工作計劃和調查提綱

調查工作計劃的基本內容，大致应包括：

(1) 目的与任务。

(2) 調查地区的範圍、主要工作站、地段和調查路線。

(3) 具体的調查方式、方法和步驟，組織分工和日程安排等。

(4) 工作制度和組織紀律。

关于調查提綱的基本內容一般应包括：公社的境界与面积、地質矿藏、地貌、气候、水文、土壤、生物、景观、发展生产的历史条件及劳动力条件、工业、农业（农林牧副漁）、交通运输业、文化福利、市鎮和經濟的地区差異等基本項目的有关內容。在此基础上，还应根据調查地区具体的自然和經濟情况，明确的拟訂出能够体现地区特征的調查重点及其要解决的主要問題。例如当拟訂山地和平原两种不同类型地区的調查提綱时，就应该在“全面綜合”的共同前提下，分別确定出有关山地区的自然与經濟以及平原区的自然与經濟的調查重点（象山地区的地質构造、岩石性質同矿藏的生成与分布以及同地貌发育的相互关系問題，水系发育同地貌和气候的关系問題，土壤和植被的分布規律問題，防洪蓄水的意义及其地質地貌条件問題，水土流失状况和保持水土所应采取的措施問題，經濟綜合发展的条件問題等。如沉积平原洼地区的排水除涝問題，微地貌和地下水对盐土生成的关系問題，土壤盐分的成分、濃度及其改良利用問題，盐土区天

然草类的种类、生长状况的調查研究問題，农田水利化和耕作机械化的条件問題等）。总之，調查提綱應該符合“全面重点、有的放矢”的原則和要求。

6. 建立調查队的組織

为了保証公社地理調查任务的胜利完成，調查队必須严密組織机构，首先应是建立党团組織。党支部（或党小組）的首要任务就是負責調查队全体成員的政治思想和組織工作，起着核心領導作用。团支部（或团小組）应在党組織的直接領導下，成为推动工作的骨干和突击队，切实起到党的助手作用。

参加調查工作人員的多少，視任务的大小和時間的长短，根据需要与可能来确定。在一般情况下，組成一个綜合性的調查队需有正、副队长一至三人（正队长应由党支部書記或党組織負責人担任，副队长亦需由党組織研究确定）。按照工作性質和人力条件，还应成立若干专业調查小組，各組并推选出組长一至二人，以利于工作的开展。

正、副队长的主要工作職責应为：

（1）領導与掌握全队工作人員的政治思想与工作学习。

（2）根据調查工作计划，檢查每个隊員的工作情况，及时总结經驗，改进工作，以保証調查工作的顺利进行和任务的超额完成。

（3）組織和召集全队的各种工作会议。

各专业組长应在队长的統一领导下，着重負責領導专业性的工作和經驗总结。

此外，在調查工作队內 还需要指定专人负责全队的生

活、財務及對外聯系工作。

總之，公社地理綜合調查必須要求調查工作隊是一個既有統一領導又有具體分工，職責明確相互配合，嚴密而完整的組織機構。

（四）人民公社地理綜合調查的一般步驟和方法

人民公社地理綜合調查，不僅要作好調查前的準備工作，還必須遵照正確的步驟和方法去進行；只有如此，才能使調查工作少走彎路，保證調查的質量，順利的完成調查任務。一般的步驟和方法有以下几个方面：

1. 調查隊在前往公社或特定地區之前，應該先到有關縣級機關了解全縣和所調查地區的基本概況。了解的方式，最好是請縣委或縣人委熟悉有關情況的負責同志作報告，並提供有關資料。如果因某種原因不能作報告時，可由領隊同志到縣委和縣人委的有關部門（統計科、農林局、水利局、工業局、交通局、山區生產辦公室等），請負責幹部作全面情況介紹，並搜集有關資料，然後由調查隊把了解到的情況和資料加以整理，向全隊作報告。

到公社後，以同樣方式了解公社的全面情況（自然、經濟概況，各小區域的自然、經濟特點與區內差異，公社的生產規劃和生產上存在的問題等），並事先擬好提綱，提出具體要求，給有關負責同志作參考。這樣不僅便於他們事先準備，還可使報告內容更能符合調查隊的要求。

2. 根據所搜集的資料，進行分析研究，使每個隊員都能初步掌握調查地區的自然、經濟概況，地區的特點和差異，以及現有的生產規劃及其存在的問題。然後，在此基礎上修訂

原有計劃，并擬訂工作日程。

根据隊員人數的多少及其專長，適當的分成若干專業調查組，以公社大隊或區為單位，依據各專業的需要和確定的觀測與觀察的路線，分工負責進行有關專業調查。為了使調查工作得以順利完成，在全面開展工作之前，全隊集中調查一個大隊（區），選擇經濟水平較高，具有代表性以及距管委會較近的大隊（區）作為調查試點，以便創造經驗，積累經驗。在試點調查工作結束後，根據調查隊力量的配備情況，確定逐隊（區）依次進行或分隊（區）同時進行調查。

3. 訪問、座談、觀測與觀察，這是公社地理綜合調查的主要方法。只有四者密切結合進行，才能全面而詳細的了解情況；訪問與座談可以彌補觀測與觀察的不足，而觀測與觀察又可以印証搜集來的資料，並為訪問座談提供其它線索。因調查的要求是了解人民公社各自然要素的特點及其相互關係，自然環境與人類經濟活動的關係，以及各生產部門之間的相互關係。因此在進行的過程中，無論自然現象或是經濟現象，都不能孤立地了解一個要素或一種現象，應該聯繫其它條件或現象加以綜合考察；也不能只考察本區的問題，應該隨時聯繫其鄰近地區，全面地進行分析。

（1）訪問和座談

訪問和座談兩者緊密結合，對某些問題更能夠系統深入地了解，并校正和補充有關材料。採用這種方法還可以使調查隊員熟識有關部門的人員，便於以後分頭接洽工作。

不同性質的座談會應分別舉行，參加的人數也不宜過多。在座談當中，除了解一般問題外，應該圍繞重點問題進行交談。會前可將座談的主要內容，尽早通知參加人員，以

便事先作好准备。参加会议的人选和当地领导共同决定。座谈会开始时，先由调查队负责同志说明会议的目的要求，并强调所要了解的中心问题，以引起到会者的注意。会上不能解决的问题可另与有关人员约定时间，再行访问。

进行个别访问时，应根据不同内容，与当地领导协商，确定访问对象。例如，生产部门的负责干部、有生产经验的老农、先进工作者、生产模范以及农村中的中小学教师等。参加访问的队员一般不宜过多（2——3人），访问中应该有所分工（提问、记录和补充），提问时力求目的明确，言简意赅，态度和蔼，尽量采用谈话方式，以便使所谈问题逐步深入；但是也应该根据不同的对象采用不同的方式。除一般的访问方式以外，还可以采取与被访者同到现场边看边谈的方式。访问所得材料应指定专人及时整理，整理时应该有重点、有分析，并且注明被访问者的姓名、职业，访问的时间和地点，以便日后查对。

（2）观测和观察

一般来说，关于自然各要素，经济各部门，以及自然诸要素与经济各部门之间的相互关系方面的资料，总是比较缺乏的，因此实地观测与观察便成为调查中不可少的方法。在进行观察、观测之前以及进行当中，应注意以下几点：

首先，应通过访问或阅读有关资料，了解所要观测与观察地区的基本情况和主要问题，做到有目的、有重点地进行，以保证观测与观察工作的质量。

其次，采用边观测（观察），边记录，边访问，边讨论的方法，达到就地明确问题。同时，所作记录必须准确可靠，并随时予以核对校正。在观测或观察过程中，对每种现象所