

④ 455-460

乡村地域共同体及其结构与功能研究[†]

李同升

F319.9

(西北大学城市与资源学系,710069、西安;37岁,副教授)

摘要 通过对乡村地域系统的剖析,提出了乡村地域共同体的理论概念,分析了乡村地域共同体的结构与功能,并从理论和实验操作两方面探讨了反映和描述乡村地域共同体的指示因素集和指标体系,从而为建立乡村发展的地域结构理论打下了必要的基础。

关键词 乡村地域共同体;结构与功能;指标体系

分类号 K901

乡村地域环境

综合研究乡村人口、经济和社会发展的地域特征,可以使用乡村地域共同体(或称乡村社区)这一理论概念,它可使我们将乡村地域环境、人口、社会、经济等要素联结为一个有机整体,从而对乡村地域系统综合发展做出总体把握,并能适应涉及自然、经济、人口、聚落和社会多方面内容的乡村综合发展规划的需要。

1 乡村地域共同体的概念与内涵

1.1 关于乡村的基本定义

学术界对乡村的定义多种多样^[1~2],归纳起来主要有3种:

1.1.1 社会文化方面的定义 把乡村作为一种社会文化构成,认为乡村地区的居民与城市地区的居民在价值观、行为和文化上存在着差异,乡村往往与固守传统的地方性的价值观相联系。但是在不同地理环境中的调查和比较表明,并不存在价值基础上定义“乡村”所要求的居民态度一致的那种统一性和稳定性^[3]。

1.1.2 行业方面的定义 认为乡村是一种行业——农业,它区别于其他行业的特点是直接和自然要素打交道。然而,乡村产业结构和就业结构的变动趋势表明,乡村非农产业迅速发展,农业份额和就业比重不断下降,不少地区非农产业比重和就业比重已超过农业,从而暴露出这一定义在现当代的局限性。

1.1.3 景观生态方面的定义 认为乡村是指聚居规模小、人口密度相对低的地区,在小规模聚落之间存在着开阔的乡村空间。这一定义实际上包括了乡村居民点及其所管辖的周围区域两个部分。这一定义与人们对乡村的现实理解比较接近。

因此,作者认为,乡村是由多层次的乡村居民点(集镇、村庄等聚落)及其所辖的周围空间组合而成的地域系统。

1.2 乡村地域共同体的内涵与特征

乡村地域共同体亦称乡村社区。系统科学认为,世界上的一切事物都是由大大小小的系统所构成,系统内各组成要素相互联系,相互作用,形成具有特定功能的有机整体。乡村地域共同体是一定地域范围内人们生活的共同体,是整个社会大系统中的一个子系统。作为乡村居民生产和生活的环境,它是历史上形成的自然地理条件、人口、经济和社会文化特征相对一致和独立的共同体;乡村居民是共同体的

[†] 国家自然科学基金资助课题(No. 49671023)

收稿日期:1998-01-04

中心要素,乡村经济是共同体形成和发展的动力,基础结构、服务体系和管理系统是共同体正常运行的保证,而乡村聚落及其演变则是共同体总体特征的外部表现。

作为社会子系统的乡村地域共同体,具有以下几方面的特征:

(1)乡村地域共同体是一个具体的地域空间,它受自然条件和自然资源的直接支配作用较强;乡村经济活动和聚落形态及分布总是限定在一定规模和空间范围,带有明显的地域性特征,同时人与人之间的关系也带有地缘色彩。

(2)乡村地域共同体是相对稳定和独立的社会单位,是人们生产和生活的基本空间。共同体内部有相对完备的生活服务设施,有相对配套的制度、规范和管理体系,人们共同经营的社会生活及其生存、发展的各种基本需要都能在共同体内得以满足;共同体内的活动是多方面的,包括物质生产、人口生产、人们的衣、食、住、行等。

(3)乡村地域共同体中的人口具有相似的价值观念和行为习惯。共同体中共同生活的人们由于共同的利益、面临共同的问题、具有共同的需要,遂结合起来进行生产和生活活动,在这个过程中,产生了共同的行为规范、生活方式和社区意识。如共同的文化传统、民风民俗及共同的命运感、隶属感等,它们构成了共同体内居民的心理和文化维系力。

(4)乡村地域共同体以聚落作为自己的依托和载体。乡村聚落是乡村居民活动的中心,它既是人们居住、生活、休息和进行各种社会活动的场所,也是人们进行各种经济活动的场所。它不单纯是房屋建筑的集合体,还包括与居住直接有关的其他生活设施和生产设施。乡村地域共同体有的基本构成要素都是聚集在聚落之中的。在现代社会,住宅建设和聚落面貌及其动态是乡村地域共同体发展的重要标志。

(5)乡村地域共同体是具有等级性的空间系统,高一级共同体是功能上相互联系的次一级共同体的有机综合。乡村聚落点是最基层的地域共同体,其特点是相对单一,不能再进一步划分成更小的地域共同体。不同层次和等级的管理组织和机构在乡村地域共同体形成中具有重要的组织和协调作用。

2 乡村地域共同体的结构特征

从系统论的观点看,乡村地域共同体的结构如图 1 所示。乡村地域共同体有 3 个基本要素,即地域人口、地域环境和地域管理。

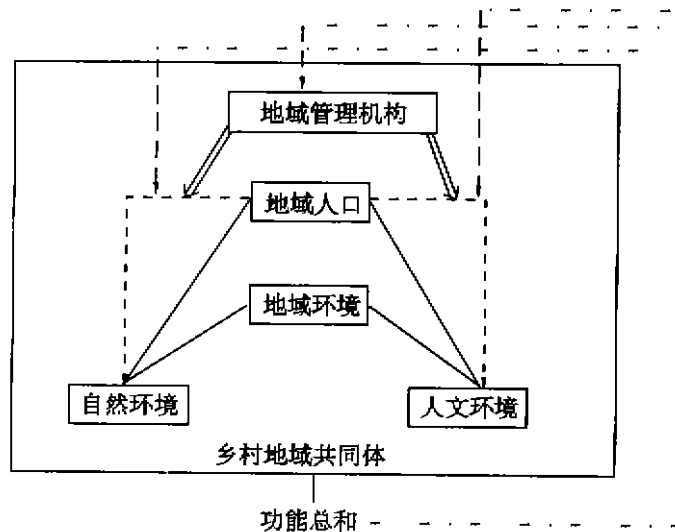


图 1 乡村地域共同体的结构与作用机制

Fig. 1 The Structure of Rural Territorial Community

——地域要素间的关系 ---地域活动
 ——地域管理 - · - · - 反馈作用 - - - - 外部管理

2.1 地域人口

地域人口指特定区域的乡村居民,它是乡村地域共同的中心要素。地域人口具有多种规定性,包括总量、构成、动态、空间集中程度。作者认为,地域人口包括两个方面:聚落点人口和区域人口。聚落点人口指一个乡村聚落中的人口,人们之间的相互联系体现在:①共同的生活环境;②多方面的社会联系,如日常互助,邻里关系,族际关系,共同度过闲暇时间,经常性的私人往来与信息交流;③价值系统和观念、需求、利益、意识等的接近性;④行为准则和生活面貌的相似性。聚落点人口在空间分布上表现为高度的集聚性。区域人口则是聚落点人口的总和,它是由经济联系、服务系统、交通网络、行政管理等的统一性而联系起来的。区域人口在分布上表现为空间离散性。

地域人口通过自身活动作用于自然环境和人文环境,作用的结果是完成了地域共同体的内部功能和外部功能,并对乡村地域环境的变化施加影响(如住宅建设、道路和其他基础设施建设、基本农田建设及其集约化经营等)。

2.2 地域环境

地域环境可分为自然环境和人文环境两个方面,而地理位置则是一个综合的环境因素。

2.2.1 自然环境 自然环境是由气候、植被、土壤和水文等要素构成的自然综合体,它是乡村地域共同体存在的物质条件和自然基础。

乡村地域共同体在一定的自然环境中形成和发展,自然环境赋予共同体以独特的乡土特色;共同体在其发展过程中,也改变着自然环境的面貌,即共同体与自然环境的联系是双向的,自然环境影响着共同体,共同体的活动也影响着自然环境。例如,陕西关中平原地区土地平坦,土质肥沃,水、土、热、气组合俱佳,农业发达,经济收入相对较好,因此人口增殖快,聚落规模不断扩大。另外,由于人口增长和聚落扩张,挤占了宝贵的耕地资源,人均耕地逐渐减少,反过来影响到关中乡村的自然环境,使人地矛盾日趋尖锐。随着乡村城镇化的迅速发展,乡村地域共同体对自然环境的作用力更加强大,环境的反作用力会随之增加。因此,必须正确处理人地关系。

2.2.2 人文环境 乡村地域共同体的人文环境包括经济(产业结构、技术经济条件和经济体制与制度)、政治(社会制度性质及其变化、行政管理体制)和文化(意识、观念、行为)等方面。

人文环境对乡村地域共同体的影响不仅是各环境因素作用的简单总和,更重要的在于环境各要素之间的相互影响和相互作用。也就是说,在研究某一具体的乡村地域共同体时,不仅要分析经济、政治和文化等人文要素对共同体的影响,还要分析政治、经济、文化间的相互联系和相互作用,其中一个要素发生变化时会影响到其他要素的变动,从而影响到对共同体的作用。如我国的农村改革刺激了农村经济的发展,改变了农村的产业结构,引起了农村政治环境的变化,促进了城乡交流和融合,也改变了农村的文化环境,这些环境因素的变化对乡村社会生活面貌、居民行为、社会交往方式等产生了重大的影响。

2.2.3 地理位置 与经济中心和主要交通干线距离也是乡村地域共同体的一个重要环境因素。靠近经济、文化、交通和政治中心,易于受到中心的政治、经济和文化的辐射,从而使共同体的产业结构、技术水平和生活方式发生重大变化;而位置偏远,则难以接受中心的辐射和影响,从而使共同体处于相对落后的水平上。

2.3 地域管理

地域管理是以乡村地域共同体为对象,对共同体的运行和发展进行的控制行为,目的就是通过合理的管理机制和管理手段实现乡村地域共同体的协调发展。

从事管理职能的组织系统是地域管理的核心部分。组织系统是指那些非血缘性的正式组织与团体,是乡村地域共同体的重要组成部分,共同体的组织目标是追求共同体的繁荣和提高乡村居民的生活水平。根据各类组织所发挥的职能,可将乡村地域共同体中的组织分为政治组织(党政机构)、经济组织(乡镇企业、农工商联合体)、事业组织(文体、教育和卫生福利网络)和群众组织(共青团、妇联和民兵组织)。

3 乡村地域共同体的功能分析

所谓功能,是与系统相联系的。如果将乡村地域共同体视为一个由相互作用和相互依赖的自然、人

口、经济和社会等要素综合而成的系统,那么,乡村地域共同体应该具有要素之间的内部关联和与外部环境(其他系统)之间的联系。其中内部关联的表现范畴仅是系统的结构,这点我们已经阐明,而外部联系的表现范畴则称之为功能。换句话说,乡村地域共同体的功能是指可区别于其他系统或环境的独特的系统属性。

3.1 功能特点

从乡村地域共同体所完成的功能及内部结构要素和复杂多样性来分析,乡村地区是一个多功能的空间系统。其中一部分功能是乡村地域共同体所特有的,另外一部分功能则是城乡共有的。

乡村地域共同体的所有功能集中表现在满足社会对农产品的需求,为了完成这一功能,就必须对土地资源、水资源、生物和气候资源进行开发和利用。除此之外,还通过开发利用森林资源、野生动植物资源、渔业资源等来满足社会对此类产品的需求。在开发利用自然资源的同时必须保持社会经济活动与自然环境之间的动态平衡,因此,乡村地域共同体也完成着保障生态平衡的特有功能,如恢复土壤肥力,保持生物多样性等。

乡村地域共同体的一般功能(非特有功能)体现在内部和外部两个方面。内部功能主要是满足共同体内人们的物质和精神需求,不断改善共同体内居民的生活面貌,提高生活质量。外部功能主要包括经济功能、自然保护和休憩功能、历史文化功能和人口再生产功能。经济功能是以乡村地域共同体的产业结构和就业结构为主要表现形式的乡村经济特征。自然保护和休憩功能是与共同体内自然资源开发利用和保护紧密相关的。当然,城乡地区是共同完成这一功能的。但是,随着城市不断增长,城市生活压力的不断增加和城市生态环境的恶化,使得乡村地区作为人们保护自然、休憩和身心康复的地方,其作用日趋重要。在乡村地区日益广泛分布的各类自然保护区、旅游度假区、风景游览区、疗养院、度假村等就是明证。历史文化功能体现在保持和发扬乡村地域共同体内传统的物质和精神文化,保护历史和文化遗迹等方面。人口再生产是乡村地域共同体的一个基本功能,共同体的可持续发展是与其合理的自然增长率、协调的年龄结构和性别结构紧密相关的。

3.2 功能类型

乡村的基本特征反映了乡村地域共同体的一般性和共同性。但是由于乡村构成要素和人类社会经济活动复杂多样,乡村社会经济发达水平与结构特征在不同地区存在明显的地域差异,乡村地域共同体的功能也呈现出显著的地区多样性和地域分异。对此可以根据不同的目的,从不同的角度对乡村地域共同体进行分类,其中最重要的分类标准是按共同体的功能特征来分类,功能相同的共同体尽管规模有大小,形态有差异,但其起源、特点、内部结构及今后的发展方向是类似的。为此,国内外学者开展了大量的研究工作^[4~6]。

4 乡村地域共同体及其结构与功能的衡量指标

在乡村地域共同体及其类型分析中,需要大量的有关乡村人口和社会经济发展的信息指标,指标体系必须能够全面反映乡村地域共同体的概念、结构和功能特征。据此建立的指标体系如图 2 所示。反映乡村地域共同体的指示因素分为两类:一类是反映共同体本身特征的指示因素,即共同体内人口、自然和人文环境的状态及其发展趋势;一类是反映共同体外部联系及其功能的指示因素,包括人口移动、人口再生产、经济活动、地理位置。如果再考虑指示因素之间的关系,则可划分出 10 组相对指标来描述和反映乡村地域共同体的不同方面。具体指标组如下:

- 1-1 地域人口特征(总数、年龄与性别的构成);
- 1-2 自然环境状态;
- 1-3 人文环境状态(社会经济基础及其发展水平);
- 1-4 地域人口与自然环境的(聚落形态与分布、地域开发程度、人口密度);

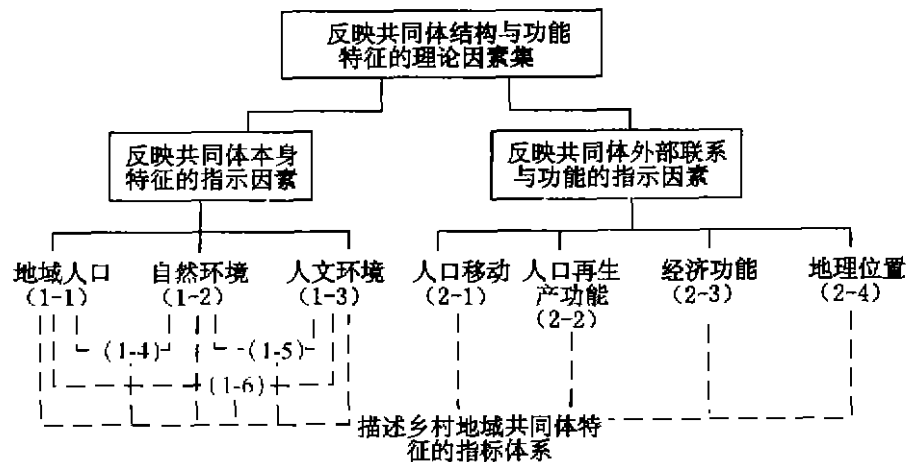


图2 反映和描述乡村地域共同体特征的指标体系

Fig. 2 The Indicators and Index-system of Refuting and Discribinf RTC

1-5 自然环境与人文环境的关系(经济活动的分布特点、居住及社会服务体系的分布);

1-6 地域人口与人文环境的关系(社会服务的保证程度、聚落规模);

2-1 人口移动;

2-2 人口再生产(人口自然增长特点);

2-3 经济功能(生产发展的特点与水平,产业结构与就业结构);

2-4 地理位置(共同体与城镇中心和交通干线的距离)。

以上是完全从理论概念出发建立的指标体系。不难看出,许多指标同时反映了乡村地域共同体社会经济发展的不同方面,这就需要在实际操作中对这一指标体系加以调整,剔除一些相关的重复的指标,以建立一个满足实践应用的指标体系。这一应用指标体系包含五大方面的指标群:①经济发展指标;②人口构成及其动态指标;③聚落指标;④服务领域发展指标;⑤地理位置。以上每一指标群中均包含一系列具体指标,这些具体指标则从现有统计资料 and 实际调研中直接或间接获取。

5 结 语

(1)地理学对乡村发展问题的研究与社会学 and 经济学等学科相比缺乏坚实可靠的理论支撑,限制了学科的发展,降低了解决问题的能力。建立乡村人口与社会经济发展的地域结构理论十分必要。本文借鉴社会学中的社区概念,提出了乡村地域共同体的理论概念,并详细分析了其功能和结构,以图建立乡村发展的地域结构理论打下必要的基础。

(2)利用乡村地域共同体理论研究乡村发展有助于走出以往单方面、单要素研究中的困境,并有助于对乡村人口、聚落、经济和社会诸要素相互联系、制约和协调发展的机理进行深入研究,从而全面适应涉及自然、经济、人口、聚落和社会等方面内容的乡村综合发展与规划的需要。

(3)从乡村地域共同体的理论概念出发,能够建立适用于类型分析的理论因素集和相应的指标描述体系,并可根据实践需要将其转换为易于采集和操作的实验因素集和指标体系,从而为乡村空间类型分析和建立优化发展模式奠定基础。

参 考 文 献

- 1 石忆邵. 乡村地理学的回顾与展望. 地理学报, 1992, 47(1): 80~88

- 2 何肇发. 社区概论. 广州: 中山大学出版社, 1991. 150~172
- 3 Hoggart K. Rural Development: A Geographical Perspective. USA: Croom Helm Ltd., 1987
- 4 姚建衡, 郭焕成. 黄淮海地区乡村功能类型及其地域模式. 地理研究, 1992, 11(4): 12~18
- 5 曾尊固, 陆 诚. 江苏乡村经济类型的初步分析. 地理研究, 1989, 8(3): 78~84
- 6 Singh V. Perspectives in Agricultural Typology. India: Deli Press, 1986

责任编辑 徐象平

A Study on Rural Territorial Community and Its Structure and Functions

Li Tongsheng

(Department of Geography, Northwest University, 710069, Xi'an)

Abstract Based on the analysis of rural territorial system, a theoretical concept of rural territorial community (RTC) is put forward, and the structure and the functions of RTC is analysed. Then, the indicators and index-system are discussed, by which RTC is refuted and discribed. And this study lays a foundation for establishing the territorial structure theory of rural development.

Key words rural territorial community; structure and functions of RTC; index-system

· 学术动态 ·

TDP2-X

③

“高分子重金属捕集沉淀剂的研究开发”通过鉴定验收

“高分子重金属捕集沉淀剂的研究开发”项目开发出一种带 DTC 基的液状整合树脂 DTCR, 它能在常温下与废水中各种重金属离子迅速反应, 生成水不溶性的错合盐, 并形成絮状沉淀, 从而达到捕集去除重金属的目的。目前, 传统化学沉淀法无法完全达到环保要求, 而 DTCR 经有关单位试用证实: 处理方法简单, 费用低, 能做到在多种重金属离子共存的情况下, 一次处理后, 即可达到环保要求, 对废水中重金属共存盐与错合盐也能充分发挥作用, 并且有絮凝体粗大、沉降快、脱水快, 后处理容易、污泥量少且稳定无毒、没有二次污染等特点, 适用于电镀、电子、石化等行业使用。

该项目的完成, 不仅具有较显著的经济效益和重大的社会效益, 还提高了我国重金属废水的处理技术水平, 为我国到世纪末实现工业企业污染物全部达标排放, 迎接国际标准化组织研究制订的环境管理系列标准——ISO14000 在我国全面实施做出贡献。

该项目已通过陕西省科委组织、省教委主持的鉴定会。与会专家对课题组提供的全部技术文件, 进行了认真的审阅和讨论, 一致认为: 该技术原料易得, 工艺过程简便, 反应条件温和, 达到国际先进水平。采用该技术研制的产品, 性能优良, 具有重金属去除率高, 适用 pH 值范围广, 后处理容易、污泥量少且稳定等优点, 特别对含多种重金属离子废水的共存盐和错合盐效果更佳。

(薛 鲍)