

略述黄土高原综合治理经济问题研究

王 继 军

(中国科学院水土保持研究所·陕西杨陵·712100)
水利部

摘 要 为适应今后黄土高原综合治理研究与实践的需要,必须强化经济问题研究。为此,笔者分析了黄土高原综合治理经济问题研究所处的地位、研究方法和研究重点等。

关键词 黄土高原 综合治理 地位 研究方法 研究内容

Discussion on Economic Problems Concerning Comprehensive Harness in Loess Plateau Region

Wang Jijun

(Institute of Soil and Water Conservation, the Chinese Academy of Sciences and the Ministry of Water Resources, 712100, Yangling District, Xianyang Municipality, Shaanxi Province)

Abstract In the study and practice of comprehensive harness in loess plateau region, the studying on economic problems are strengthened. The status, the studying ways and the substance of the economic problems concerning comprehensive harness in loess plateau region are analyzed.

Keywords the loess plateau region; comprehensive harness; status; the studying ways; the studying substance

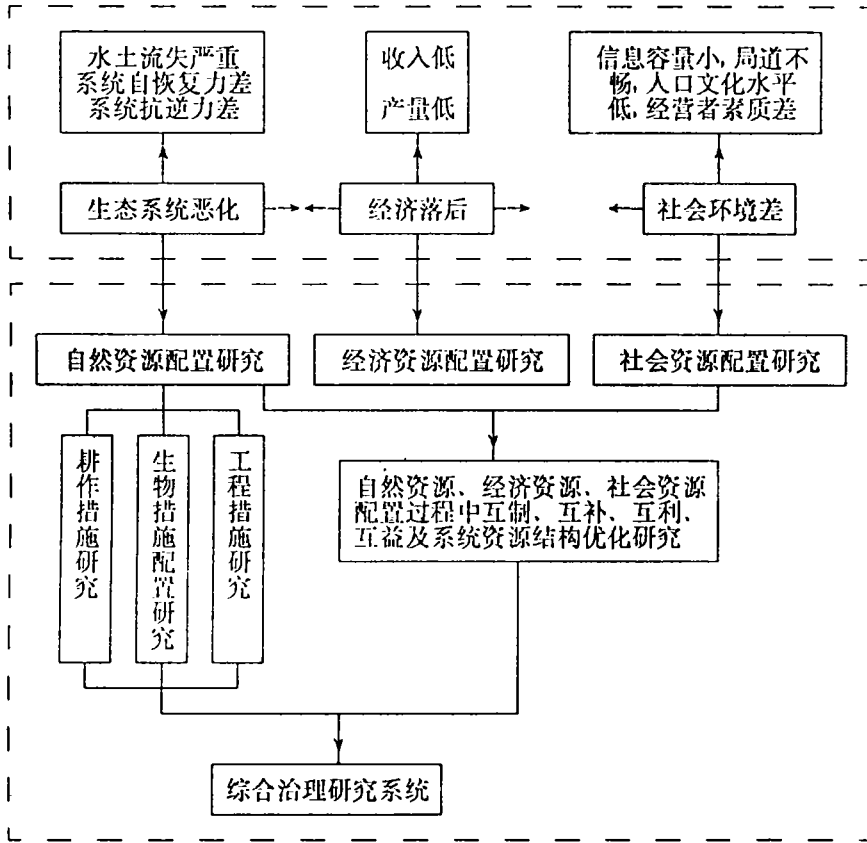
黄土高原综合治理研究被列入国家“攻关”项目已有10载,10年来相继形成了一系列研究成果,并取得了较大的实际效益。在这10年的研究过程中,人们重点研究的是水土流失的产生及防治技术,即水土流失规律和措施配置等方面的研究。随着研究的深入和实践的需要,综合治理经济问题研究被提到议事日程,可以预计,要完善综合治理研究体系和很好地搞好水土保持,在今后的综合治理研究工作中,将会加强对经济问题的研究。为此,笔者就综合治理研究体系中经济问题研究所处的地位及方法和主要内容等作以粗线条的分析,以适应未来综合治理研究和实践的需要。

1 黄土高原综合治理经济问题研究所处的地位

1.1 综合治理系统内容与经济问题研究

黄土高原综合治理研究主要针对生态环境恶化,经济社会系统与生态系统严重失调的状况,探求使其在一定范围内环境改善和对系统失调扭转的可能性和途径,通过研究策略和方案

的实施, 最终实现区域生态、经济、社会系统的良性化。黄土高原综合治理研究的对象是区域生态、经济和社会系统, 研究的内容涉及到生态系统、经济系统和社会系统的循环过程及生态系统、经济系统和社会系统协调循环和有机统一的关系和机制, 研究目的是形成区域人类生存和发展系统的良性化。



附图 综合治理研究系统简图

附图是黄土高原综合治理研究系统简图, 可以看出: 综合治理研究涉及到自然、经济和社会科学, 所以任何一门单独的学科都难以完成此任务。在这个研究系统中, 经济社会问题的研究, 不仅要解决本系统领域内的问题, 而且要研究自然科学研究结果转化为现实生产力问题, 或者说研究三者结合的途径问题, 所以, 经济社会问题研究在综合治理研究中具有重要的作用, 它贯穿于综合治理研究、方案实施及效果评价过程中。

1.2 经济发展与经济问题研究

黄土高原综合治理的目的是建立区域持续、稳定发展的农村经济体系和创造人类生存的良好环境。面对我国生产力的迅速提高, 面对农村商品经济的迅速发展, 面对人类活动空间的不断扩大, 许多经济现象需要人们来解释, 许多经济问题需要人们来探讨, 许多经济行为需要人们来规范, 加之黄土高原特殊的生态经济学特征, 经济现象和经济问题更是纷繁复杂, 所有这些都需要很好地研究, 否则, 农民水土保持行为与发展经济行为“二元化”问题亦然如故, 许

多技术难以推广应用于生产实践,潜在生产力无法变为现实生产力。

综上所述,强化经济问题研究在黄土高原综合治理研究与实践中具有重要的意义。

2 研究方法

2.1 方法简述

综合治理经济问题的研究过程是:综合治理中主要经济问题的提取→区域情况考察→问题抽象并找出问题之症结→研究解决问题的途径→定位试验示范→达到综合治理经济问题的完满解决。所以,它的研究方法是理论与实践相结合的方法,具体表现为:

2.1.1 对现实问题的抽象 经济现象纷繁复杂,但它们之间是相互联系在一起的,可以这样说,许多经济现象是由一个或几个经济问题所引起。因此问题研究的起点是在众多经济现象分析的基础上,找出产生这些经济现象的根源,即对现实问题的抽象。这就要求人们在日常的经济问题研究过程中,注意对经济现象的观察和思考,注意对经济发展过程的分析。这其中的许多内容是无法用简单数据直接表示出来,作为经济问题研究的一个重要特点是:往往用某些数据可以论证一个观点或结论,但从这些数据中却难以推出这一观点或结论。或许这就是综合治理经济问题研究与其它研究的重要区别之一。所以在问题研究前或研究过程中,经济数据的收集仅是一个开头的基础性工作内容,更重要的还在于对一些用数据难以反映的经济社会内容的感知和收集,只有这样,方能抽象出符合现实的经济现象之根源。

2.1.2 对经济问题的综合考察 综合治理经济问题研究的重要特点还在于它的系统性和综合性。人们生活在一个时间和空间无法封闭的环境中,从时间上来说,人们的生活无法间断,从空间上来说,此处人们与周边许多地方的人等都不能隔离。由此而形成人类行为在时间上的延续性,在空间上共同目标的类似性和利益追求的均等性(或超他性),所以对于抽象出来的经济问题要进行历史的和区域性的分析和考察,看这一问题所涉及的范围或这一问题产生的历史和外界条件,只有把一个问题的辐射源和辐射点研究清楚,这个问题才有可能得到彻底解决。

2.1.3 对经济问题的实证和理论分析 利用以上收集到的典型资料(例如纸坊沟流域的经济社会监测数据)和宏观调查资料(包括区域统计资料、省及国家统计资料)分析这一经济问题与其它问题的相依、相补或相制等性质,通过与之有关问题的发展趋势来预测这一经济问题发展的可能趋势和解决这一问题的可能性,然后应用一些成熟的理论和逻辑等方法进一步阐明解决这一问题的可能性和途径,重点研究经济过程飞跃的可能性和条件,从中分析解决这一经济问题的最佳方案。

2.1.4 经济策略的提出 通过以上研究,进而加以分析,提取其规律性的东西,提出问题解决的策略。

以上仅从解决经济问题的 4 个主要过程阐述了其研究方法,下面由具体事例对此方法作一说明。

2.2 对“方法”的实证

从“七五”开始国家就把黄土高原综合治理研究列为重大攻关项目,通过 10 年的综合治理研究和实践,取得了重要的研究结果和实施效益。我们对有关综合治理经济问题研究结果和过程的分析认为上述研究方法是可行的,下面以安塞试区综合治理经济问题研究过程为例作一说明。

安塞试区设在安塞县纸坊沟流域,纸坊沟流域有3个自然村,总面积8.26km²,是“七五”、“八五”期间黄土高原综合治理试验示范区之一。纸坊沟流域综合治理经济问题的研究就是按照上述方法进行的,达到了预期目的。

“七五”前几年,重点是对流域经济问题的认知阶段,主要以典型户为研究对象,设有10余户监测户,同时通过访问或座谈的形式收集用数字资料难以反映经济问题的有关资料,包括经营者的经营心里和动机,通过分析发现,农民水土保持行为与发展经济行为不是一致的,在这样一种背景下,我们开始收集和查阅与此问题有关的资料,包括安塞县统计资料、陕西省资料 and 全国统计资料等,结合参加“八五”13专题组织的两次考察所获得的感知,经过分析认为综合治理过程中,存在农民水土保持行为与发展经济行为“二元化”问题。“八五”期间,我们重点是收集“活”资料,查阅和分析宏观方面的有关资料,对“问题”进行分解,理论分析和实证分析及逻辑推理,最后提出了解决这一问题的策略:黄土丘陵区农业资源合理利用机制的研究结果。该研究结果于1994年8月10日通过了由中国科学院西安分院组织和主持的鉴定,获1995年度陕西省科技进步三等奖。

2.3 “方法”应用过程的完善

过去在应用这一“方法”对综合治理经济问题的研究过程中,所采取的技术和手段主要是常规分析法、线性规划方法及有关预测和决策方法,随着研究的深入和发展,应逐步应用经济计量法等新的研究手段,同时批判地吸收和应用西方经济学理论和模型等,以实现经济问题定性研究与定量研究的有机结合,达到“问题研究”最佳化。

3 未来综合治理经济问题研究的重点

综合治理虽发生于某一区域,但其影响和作用却辐射到周围地区,同时周围地区发展过程和结果也影响到这一区域的综合治理工作和结果。随着生产力的提高和农村商品经济的迅速发展,给区域治理工作提出了更高的要求,那种过分侧重于“生态效益”的治理方案在实施过程中遇到了很大的阻力,要求综合治理必须给农民带来直观的经济效益,因此,综合治理经济问题的研究必须侧重于以下几个问题的研究内容:

3.1 综合治理经济社会属性的研究

综合治理工作已进行了多年,并已形成了许多研究结果,但对综合治理自然属性、经济社会属性尚未有系统的研究。笔者认为,进行黄土高原综合治理研究与实践,必须明确黄土高原综合治理属性,弄清综合治理各研究内容之间的关系,通过分析各项研究及所形成的结果,提出应加强的研究内容。此内容的研究结果直接服务于综合治理科研项目的决策者。

3.2 农民行为过程研究

农民是综合治理的具体实施者,没有农民的行为过程,仅能完成综合治理研究,不能完成综合治理实践,同样,如果没有农民的积极协作和自觉行动(或积极行动),也不能很好地完成综合治理。在生存环境恶化和商品经济迅速发展的双重压力下,农民经营意识、经营动机和经营行为尚未完全统一起来,特别是在一些水土保持措施的具体实施过程中,农民的经营行为与经营意识和经营动机根本上未达到一致,因而行为过程往往是一种消极行为过程,行为结果是一种资源浪费条件下的结果,因此对农民行为过程的研究已迫在眉睫。过去我们曾对此问题进行过初步研究,认为:如果能够以发展经济为出发点和归宿点,把水土保持视为生产要素的必要投入过程和条件,即可实现经营意识、经营动机和经营行为的一致和有机统一。现在还要分

析影响农民行为过程的因素和强度,不同收入层、年龄层、素质层的行为特点,并研究其诱导机制。

3.3 水土保持措施经济问题及应用途径研究

研究水土保持措施所带来的经济问题,即水土保持措施的实施对于系统循环结构的改变和功能提高的情况,还有水土保持措施所带来经济效益的直观性、产生的时间性等问题的研究,以确定农民接受该措施的可能性和诱导条件。对于不能产生直接经济效益的项目,研究其是否能通过系统“增环”等途径来使其成为生产循环的必要投入要素等。

3.4 区域“自然——经济——社会”关系研究

重点研究自然、社会系统对经济系统的支撑作用,经济社会发展对自然系统的诱导作用和自然、经济系统对社会系统的促进作用及三者协调发展问题。

3.5 区域系统与区域外系统关系研究

通过系统间相互作用的研究,提出区域间受益与治理投资问题,以解决大系统与小系统及小系统间的经济利益与生态系统作用的协调统一问题,减轻治理区域农民的负担,提高非治理区域人们的责任心和全社会都来关心综合治理的问题。

4 结 语

经济在发展,社会在进步,随着农业系统循环链、网的增加和复杂化,农业系统的循环空间在不断扩大,有待人们认识和研究的经济现象和经济问题会更加多。上述所分析的内容,虽形成了黄土高原综合治理经济问题研究的基本框架,但所谈及及未谈及的内容尚待进一步探讨。

本文承蒙巨仁老师审阅、修改,在此特表谢意!