

北京沟域经济发展的 理论与实践

BEIJINGGOUYUJINGJIFAZHAN
DELILUNYUSHIJIAN

张义丰 谭杰 编著



气象出版社
China Meteorological Press

北京沟域经济发展的理论 与实践

张义丰 谭 杰 编著

内容简介

本书从沟域经济的理论研究、首都生态经济区的提出和北京沟域经济发展专题三个方面阐述了北京沟域经济发展的理论与实践。全书以独立文章形式布局,各文章之间彼此衔接呼应,共同构成全书的篇章结构。其中理论研究部分包括沟域经济的空间组织分析、理论与方法、指标体系建设等 7 篇文章。首都生态经济区的提出部分包括概念提出的科学意义、框架结构、山区生态屏障功能对首都社会经济发展的影响、长城保护与利用协调发展等 4 篇文章。沟域经济发展专题部分包括北京市门头沟区沟域经济发展相关专题的 4 篇文章。本书系统、全面地介绍了沟域经济的概念、理论与实践经验,是作者及其研究团队多年来对北京山区发展研究所取得的宝贵结晶。

图书在版编目(CIP)数据

北京沟域经济发展的理论与实践/张义丰著. —北京:
气象出版社, 2009. 10
ISBN 978-7-5029-4847-4

I. 北… II. 张… III. 地区经济-经济发展-北京市-
文集 IV. F127.1-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 180410 号

Beijing Gouyu Jingji Fazhan de Lilun yu Shijian
北京沟域经济发展的理论与实践

出版发行: 气象出版社

地 址: 北京市海淀区中关村南大街 46 号

总 编 室: 010-68407112

网 址: <http://www.cmp.cma.gov.cn>

责任编辑: 张锐锐

封面设计: 于 妙

印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司

开 本: 787 mm×1092 mm 1/16

字 数: 580 千字

版 次: 2009 年 10 月第 1 版

定 价: 60.00 元

邮政编码: 100081

发 行 部: 010-68409198

E-mail: qxcbs@263.net

终 审: 周诗健

责任技编: 吴庭芳

印 张: 22.5

印 次: 2009 年 10 月第 1 次印刷

序

北京山区发展的切入点是沟域,沟域发展的突破口是生态经济,只有发展沟域生态经济才符合“绿色北京、人文北京、科技北京”的要求。正是在这样的时代背景下,张义丰研究员及其科研团队对北京山区,尤其是门头沟区进行了系统研究,全面总结北京山区对首都经济、社会发展的影响,认真分析山区发展的历史、发展的趋势,总结发展经验,提出沟域经济规律性的认识,这个认识的提出正与北京山区发展目标不谋而合,这对加快北京山区发展进程,实现科学发展显得十分重要。

张义丰研究员撰写的《北京沟域经济发展的理论与实践》,可以为我们提供一个深入认识北京山区发展规律的借鉴。这部专著总结了作者及其科研团队近十年对北京山区发展研究的成果,并结合北京山区发展的机遇与面临的挑战,2004 年在全国率先提出“沟域经济”理念,明确以沟域生态经济建设为载体,实施沟域生态发展思路,这非常符合北京的市情和发展定位。希望张义丰研究员再接再厉,深入研究沟域经济,特别是沟域生态经济的理论、方法与沟域发展的宏观、中观和微观尺度的规划,为北京乃至全国沟域发展提供决策依据;也希望有更多的专家关注沟域经济发展,营造浓厚的学术氛围,研究出能指导山区发展的更多学术成果,并能用于山区生态经济的实践,推动北京山区又好又快地发展。

张义丰研究员及其科研团队在深入研究山区沟域经济的基础上,对山区发展进行了综合研究,探索山区环境、经济与社会协调发展的路径,提出建立“首都山区生态经济区”的理念。这个理念很好,很有创意,符合“绿色北京、人文北京、科技北京”的实际,是优化山区生态环境建设的现实需要,是山区发展转型的客观要求,应引起北京市政府的高度重视。

《北京沟域经济发展的理论与实践》向我们展示了科学家的最新科研成果,本人有幸先睹书稿,深为专家们的责任意识、使命意识和积极的探索创新精神以及所取得的成果感到高兴,值此该书付梓之际,欣然应邀作序,希望本书在北京市生态建设,尤其是山区生态发展中能够起到重要的作用。

国务院参事: 

2009 年 2 月 5 日

前言

北京是以山区为主的国土地域,要彻底遏制生态灾害,实施生态涵养发展,就必须从山区最基本的生态地貌单元——沟域尺度,着手迅速建立宏观的生态经济调控体系,进行区域的生态协调,才能从根本上理顺山区生态保护与经济发展的关系。着眼于山区大局,立足于山区整体,实行沟域生态经济一体化,全面启动沟域综合治理和产业培育及其形象建设工程,这是维护首都生态安全、生态发展的重要保障。在此基础上,以沟域为单元进行生态经济的建设与示范,充分发挥沟域经济与开发在山区发展中的地位与作用,结合国内外山区发展的趋势和北京山区发展的现状分析,本人认为以沟域为单元开展生态经济建设已经成为一种趋势。

2004年,本人及研究团队承担了北京市门头沟区《北京山区采煤沟域生态修复与产业路径选择规划》,率先在北京市提出了沟域与沟域经济的发展思路和基本框架,得到了北京市政府的认可和实施。随之,又先后在北京门头沟区、昌平区和延庆县等山区县进行了沟域经济的系统研究和实践,特别是主持了《国家生态修复科技综合示范基地建设规划》,把沟域经济的空间组织理念全面引入到了山区发展当中去。通过宏观分析与实证研究相结合的方法,系统提出了沟域经济的概念及其空间组织模式。

北京山区是首都的生态名片,是大自然对我们的恩赐。它们的生态建设与经济发展关系到7个山区县人民及子孙后代的福祉。基于此,本人及团队在深入研究山区地缘一体性和生态紧密性的基础上,通过听取多方专家的不同意见,提出建立“首都生态经济区”的设想。

生态经济区是经济区的组成部分,是有地域和生态条件要求的经济区,只有具备生态系统与经济系统在区域上的优化耦合才符合生态经济区的要求。生态经济区发展就是依照生态系统的运行方式构建经济系统,实现经济体系有效性与生态系统稳定性的有机结合,资源开发与资源培育的有机结合,经济效益与生态效益的有机结合。建立“首都生态经济区”,目的就是要吸取国内外地区经济开发的经验教训,避免走“先破坏、后治理”的老路,在此基础上,加快经济发展,发挥后发优势,使山区成为北京绿色崛起的先导区,逐步建成一个产业协调、空间连绵、功能互补、适宜人居的绿色区域。

本书是本人及学科团队多年从事北京山区发展研究积累而成,部分成果曾公开发表,并引起了学术界的关注。由于时间仓促和水平所限,本书诸多观点和内容还不够成熟,遗存有众多的不足、缺陷与错误,敬请批评与指正,以便在今后的研究中不断进步。

作者: 张义丰

2009年2月5日

目 录

序 前 言

第一篇 沟域经济的理论研究	(1)
第一章 北京山区沟域经济建设的意义及其空间组织分析	(3)
1. 研究背景与意义	(3)
2. 沟域经济及其空间组织过程	(4)
3. 北京山区沟域经济发展的现状分析	(5)
4. 北京山区沟域经济发展的空间布局特征及其影响意义	(8)
5. 山区沟域经济空间组织的合理模式框架	(11)
参考文献	(13)
第二章 沟域经济发展的理论与方法	(15)
1. 沟域经济的提出	(15)
2. 沟域经济的理论基础	(16)
3. 沟域经济研究的方法	(20)
参考文献	(31)
第三章 沟域可持续发展的指标体系构建	(34)
1. 沟域可持续发展的内涵与运行机制	(34)
2. 沟域可持续发展指标选取的原则和筛选步骤	(36)
3. 沟域可持续发展指标体系的构建	(37)
参考文献	(46)
第四章 沟域经济对山区乡村生态演替影响分析——以北京市门头沟区为例	(49)
1. 研究背景	(49)
2. 沟域经济对山区乡村生态演替的影响	(49)
3. 沟域经济对门头沟区生态演替影响分析	(51)
4. 沟域经济影响下乡村生态建设模式	(55)
参考文献	(56)
第五章 北京山区乡村发展模式的理论与实证研究	(57)
1. 模式的内涵	(57)
2. 对乡村发展模式的理解	(58)
3. 北京山区乡村发展的资源禀赋及其乡村类型	(59)

4. 北京山区乡村发展的实践基础	(62)
5. 北京山区乡村发展模式的构成及模式探讨	(65)
参考文献	(68)
第六章 山区沟域形象战略研究——以北京市昌平区流村镇为例	(69)
1. 区域形象与形象设计	(69)
2. 流村镇沟域形象建设的地质因素分析	(70)
3. 流村镇沟域形象定位	(72)
4. 流村镇沟域形象识别系统	(78)
5. 流村镇沟域形象塑造	(79)
参考文献	(81)
第七章 沟域农业经济与山区设施农业发展的空间组织研究——以北京市门头沟区为例	(82)
1. 沟域农业经济与其空间结构	(82)
2. 门头沟沟域农业经济发展情况	(83)
3. 门头沟设施农业的空间组织	(87)
参考文献	(90)
第二篇 首都生态经济区建设的科学意义	(91)
第八章 首都生态经济区概念的提出与科学意义	(93)
1. 研究背景	(93)
2. 生态经济区发展现状及内涵	(93)
3. 首都生态经济区概念的提出	(96)
4. 首都生态经济区的科学意义	(100)
参考文献	(102)
第九章 首都生态经济区建设的基本框架与重点任务	(104)
1. 首都生态经济区的基本空间结构	(104)
2. 首都生态经济区建设的基本框架	(106)
3. 首都生态经济区建设的重点任务	(109)
参考文献	(112)
第十章 山区生态屏障功能对首都社会经济发展的影响研究	(113)
1. 北京山区生态屏障功能的内涵与作用	(113)
2. 北京山区生态屏障功能的评价及其区域差异和动态变化	(126)
3. 山区生态屏障对北京生态城市建设和首都生态安全的影响	(137)
4. 北京山区产业布局与产业结构变化对生态屏障功能的影响	(140)
5. 山区社会经济发展及增长方式转变对生态屏障功能的影响	(152)
6. 提高北京山区生态屏障功能的途径	(153)
参考文献	(161)
第十一章 中国长城保护与利用协调发展的战略构想	(166)
1. 引言	(166)

2. 长城保护与利用协调发展的构想	(166)
3. 实施长城经济区的战略措施	(167)
参考文献	(172)

第三篇 山区与沟域经济发展专题

(173)

第十二章 门头沟区沟域经济发展研究

(175)

1. 门头沟区沟域经济开发的背景	(175)
2. 门头沟区实施沟域经济开发的客观优越性	(176)
3. 门头沟区沟域经济开发遵循的基本原则	(178)
4. 门头沟区沟域经济开发的构想	(179)

第十三章 北京山区乡村旅游发展的条件、特点与途径——以北京市门头沟区为例

(182)

1. 研究背景与意义	(182)
2. 乡村旅游发展的机制与影响	(189)
3. 北京山区乡村旅游开发	(196)
4. 门头沟区乡村旅游发展的实证研究	(201)
5. 主要研究结论	(221)
参考文献	(222)

第十四章 北京市门头沟区农业旅游类型与发展潜力研究

(226)

1. 研究背景与意义	(226)
2. 农业旅游理论解析与研究综述	(230)
3. 门头沟区农业旅游发展基础	(240)
4. 门头沟区农业旅游类型分析	(252)
5. 门头沟区农业旅游发展潜力评价	(260)
6. 门头沟区农业旅游潜力提升对策	(275)
7. 主要结论	(279)
参考文献	(280)

第十五章 北京西部山区古村落保护与开发研究——以门头沟区琉璃渠村为例

(284)

1. 研究背景与基础	(284)
2. 古村落研究综述	(287)
3. 中国不同类型古村落保护与开发的实践总结	(292)
4. 京西山区古村落的时空分布	(299)
5. 京西山区古村落保护与开发	(311)
6. 古村落保护与开发案例	(322)
7. 结论与对策	(342)
参考文献	(347)

第一篇 沟域经济的理论研究

第一章 北京山区沟域经济建设的意义及其空间组织分析

张义丰 贾大猛 谭 杰 张宏业 宋思雨 孙瑞峰

1. 研究背景与意义

沟域经济是在山区农业经济、流域经济基础上结合山区发展基础与特点提出的崭新概念,是山区发展研究的新视角。山区作为一个重要的地理单元,尤其是随着山区生态地位的逐步加强,山区的发展研究引起了国内外学者的极大关注,主要包括山区的资源与生态环境问题、土地问题及产业发展问题等方面。早在1992年发表的《21世纪议程》中就已对脆弱的山区生态系统的可持续发展给予了高度重视。在2002年被联合国确定为“国际山地年”之后,围绕山区资源开发、环境演化及生态治理与保护的研究已成为相关领域的热点^[1~5]。其他诸如山区的土地问题研究,包括土地利用^[6~10]、土地空间布局^[11~12]、土地利用模式^[13~15]等,山区发展的产业选择研究^[16~21]及山区经济社会发展研究^[22~23]等方面也是学者关注的重点。但纵观国内外的这些研究,更多地只是从单要素角度切入,往往只谈到了山区发展的一个或几个方面,是山区发展微观层面的研究,很少有人把山区发展从空间组织布局的角度来整体分析,对山区发展的宏观战略层面的指导意义较弱。

沟域经济的提出凸显出了山区的基本空间特征,从本质上把握住了山区发展的方向,是区域经济发展研究的重要组成部分。沟域经济空间组织研究的是山区发展空间结构的优化活动及其建立起来的山区产业、村落、环境和资源等要素的空间耦合关系。所以沟域经济是从宏观层面对山区发展空间的整体把握,同时它紧密结合了微观切入的原则,对于山区发展具有较强的实践指导意义。目前,关于沟域经济的研究文献还比较少,除有学者对西藏的沟域经济进行过相关研究外^[24],还没有其他学者对沟域经济进行过系统研究。

2004年,我们研究团队承担了北京市门头沟区《北京山区采煤沟域生态修复与产业路径选择规划》,率先在北京市提出了生态沟域与沟域经济的发展思路和基本框架,得到了政府的认可和实施。随之,又先后在北京市门头沟区、昌平区和延庆县等北京山区区县进行了沟域经济的系统研究和实践,特别是主持了《国家生态修复科技综合示范基地建设规划》,把沟域经济的空间组织理念全面引入到了山区发展当中去。目前,沟域经济在北京已作为一种重要的山区发展模式在多个区县试点进行了成功的探索和实践,为京郊山区的发展增添了新亮点。

本文结合我们多年的北京山区发展研究,通过经验分析与实证研究相结合的方法,系统提出了沟域经济的概念及其空间组织模式。发展沟域经济是加强山区村镇联系、促进山区乡村合作、实现山区资源优势互补、缩小山区乡村发展差距和实现山区统筹协调发展的有效途径,对促进山区综合开发,保护山区生态环境也具有重要意义。

2. 沟域经济及其空间组织过程

2.1 沟域经济的特征与功能

沟域多为流水地貌,有明确的地域边界范围,是河流支流的集水区域,包括分水岭以下,从上段、中段到下段的完整、独立、自成系统的地理单元。沟域经济则是以沟域为载体、纽带和中轴,以沟域内的自然资源、地理条件、人口分布和乡村产业为基础,通过沟域上中下段不同层次功能的划分,进而实现沟域资源合理开发和沟域生态环境有效保护的一种山区发展模式。具有独特的特征和功能:①综合性特征与系统要素整合功能。沟域经济涵盖了沟域内各个要素,是一个宏观的发展模式,它本身要求山区发展要具有系统性,即山区的发展要综合考虑各要素之间的耦合关系,实现山区经济系统—自然系统—社会文化系统的和谐发展。②开放性特征与经济沟通功能。开放性是沟域经济系统整体和谐发展的必要条件。沟域不是一个封闭的概念,它自身具有一定的通达性,通过合理的连接模式,可以实现沟域内部物质、能源和信息的有效沟通。开放性和经济沟通功能的发挥是沟域经济价值实现的重要支撑。③区域性特征与统筹协调功能。沟域有着明确的空间边界,不同的空间内所包含的要素也不同,各要素之间存在着互相联系、相互制约的关系。沟域经济在空间上可以促使各要素的耦合,实现区域统筹协调发展。④区段性特征与引导错位发展功能。从整体上看,沟域一般可以分为上中下三段,每一段所肩负的发展功能是不一样的,这种区段性差异是在沟域经济系统内整合资源禀赋优势,引导各区段发展特色产业,实现错位竞争的基本动力。⑤生态性特征与促使生态再开发功能。生态性既是沟域经济发展模式的内在要求,也是沟域经济的一个显著特征。从某种意义上说,沟域经济即生态沟域经济,它首先突出了山区的生态功能,同时又强调了山区要实现生态保护前提下的发展功能,是协调山区生态环境保护与开发的一种有效途径。

2.2 沟域经济的发展阶段及空间组织过程

沟域经济的空间组织过程就是沟域内生态环境要素、生产要素、产业结构类型及村庄聚落等在一定地域空间上的空间结构优化过程。从总体上看,以资源禀赋和山区乡村聚落的变迁为出发点,沟域经济的空间组织过程可以分为5个发展阶段(图1)。

(1)离散型空间结构阶段。这一阶段主要发生在沟域发展的初始阶段,沟域内的各要素呈自然分布状态,维持着最原始的生态平衡和物质循环。此时的沟域还没有呈现出我们传统意义上的经济现象,但作为沟域经济发展的最基本的自然空间本底已经形成,即沟域经济的空间组织范围已基本圈定。这是沟域经济发展的最原始阶段。

(2)第一次集中型空间组织阶段。随着经济的发展或者沟域战略位置的凸显,在人类社会演变过程中,一些地方会成为军事和交通要塞,一些地方会成为矿产开发地,当然在一些关键节点还会出现专门为商贸和来往人们服务的据点。这一阶段是沟域经济发展的起步阶段,也称为基础阶段。

(3)扩散型空间组织阶段。随着时间的推移,人类和各种资源会在军事要塞、采矿点和商贸结点不断集聚,设施会在这些区域不断完善,交通逐渐发达,于是小据点逐渐形成了大村落或集镇。同时,由于发展的需要,在沟域内的其他适合人居住的区域会开始出现新的聚集。经

过多年的发展,可能会沿沟域形成若干个重要的聚集中心。沟域经济的基本框架开始形成。

(4)第二次集中型空间组织阶段。这是沟域经济的重要特征。随着经济的发展和矿产资源的枯竭,一些聚集点或村落会逐渐萎缩,原聚集点的人口和产业将发生转移,从而形成独具沟域经济发展特色的第二次集中现象。研究发现,目前大部分资源型的山区正处于这一阶段。

(5)均衡型空间组织阶段。沟域是一个开放系统,沟域经济空间结构内部各要素之间进行着永不停止的输入输出的交换活动,因此其空间结构本身处于非均衡状态。但通过与外界的不断交换,沟域存在着向均衡状态变化的趋势,在某一点或短期内会达到某种均衡。一旦沟域要素空间耦合失调,沟域经济的空间结构均衡就会被打破,因此某种程度上沟域经济空间结构是一种典型的耗散结构。而均衡型的空间结构也只是一种理想阶段,在实践中它更多地代表了一种和谐的山区发展理念。

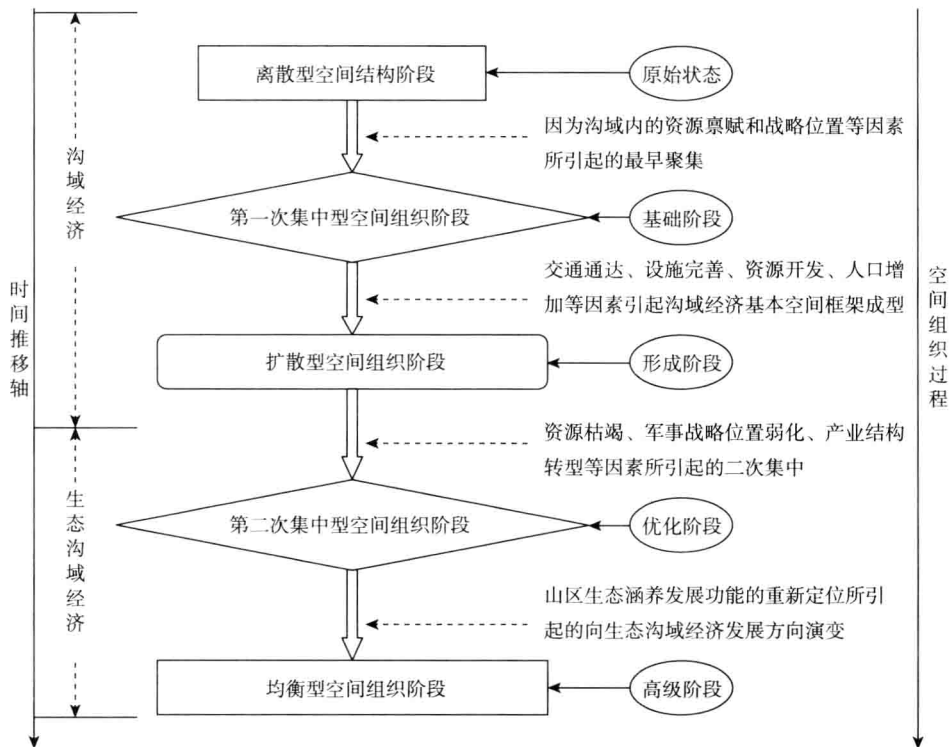


图 1 沟域经济的发展阶段及其空间组织过程示意图

随着沟域内人口的增多和产业资源禀赋的不断挖掘,大型沟域内的主沟和支沟发展方向有时会分离,一条沟域会就此分成若干条独具自己特色的独立的沟域经济体。在这个过程中,沟域经济的空间结构布局会进一步优化和重组。最终沟域经济会形成“点一带一网”状的基本空间结构形态。

3. 北京山区沟域经济发展的现状分析

北京山区包含房山区、门头沟区、昌平区、平谷区、怀柔区、密云县和延庆县等 7 个山区区县,83 个山区和半山区乡镇,约 1600 个村委会,面积 1.04 万 km²,占北京总面积的 62%。除

温榆河外,北京的大清河水系、永定河水系、潮白河水系和蓟运河水系等四大水系在山区都有较大的流域面积,支流众多,因此形成了诸多沟域(图 2)。



图 2 北京山区沟域主要分布示意图

3.1 北京山区沟域经济发展的背景

(1)生态清洁小流域建设。为解决不断加剧的水资源紧缺状况,加强山区生态环境和水源保护,2003 年以来,北京市确立了构筑“生态修复、生态治理、生态保护”三道防线,推进生态清洁小流域建设的工作方针,取得了较好效果。截至 2008 年,北京市共完成小流域治理 47 条,治理面积 630 km²,开发整理土地 1.89 万亩,新增耕地 7867 亩^[25]。北京市规划到 2010 年将综合治理 50 条生态型、清洁型小流域;完成水土流失综合防治面积 1000 km²,使 56% 的小流域得到治理,80% 的水土流失面积得到了有效治理^[26]。

(2)矿山生态修复。北京采矿历史久远,多数采矿点分布在山区。由于常年采矿,山区环境遭到严重破坏,不仅破坏了水土资源、毁坏了植被,而且还经常诱发滑坡、泥石流等地质灾害,人民生命财产安全受到严重威胁,因此保护山区环境、治理废弃矿山迹地成为北京“十一五”以来重要的山区工作。目前,北京大部分矿山已关停并转,矿山生态修复工程也由试验示范进入全面推进阶段,不少修复过的矿山成为山区新的景观和生态产业聚集地。根据规划,到 2010 年,全北京市全部 11.64 万亩废弃矿山都将得到生态修复。

生态清洁小流域建设和山区生态修复尽管使山区环境得到了显著改善,但只能作为山区发展的基础性工作,它们本身并不能解决山区产业转型带来的一系列新问题:村镇工业收入减少、运输餐饮业萧条、乡村旅游业单一、人们就业减少等等。因此急需找到一条既能够充分发挥山区优势,又能够替代山区传统产业,尤其是采矿业的生态友好型可持续发展循环经济道路,为农民寻找新的收入来源。在此背景下,北京山区探索出了一条以沟域为单元的特色经济发展模式。

3.2 北京山区沟域经济发展的模式

北京沟域经济发展模式的核心是以山区沟域为单元,以其范围内的自然景观、历史文化遗址和产业资源为基础,以特色农业观光旅游、民俗文化旅游、科普教育、休闲养生、健身娱乐等为内容,通过对沟域内部的环境、景观、村庄、产业统一规划,建成内容多样、形式不同、产业融合、特色鲜明的具有一定规模的沟域产业带,以点带面、多点成线、产业互动,形成聚集规模,最终促进区域经济发展,带动农民快速增收致富^[27](图3)。沟域正在成为北京山区新的生态产业聚集地和经济增长点。

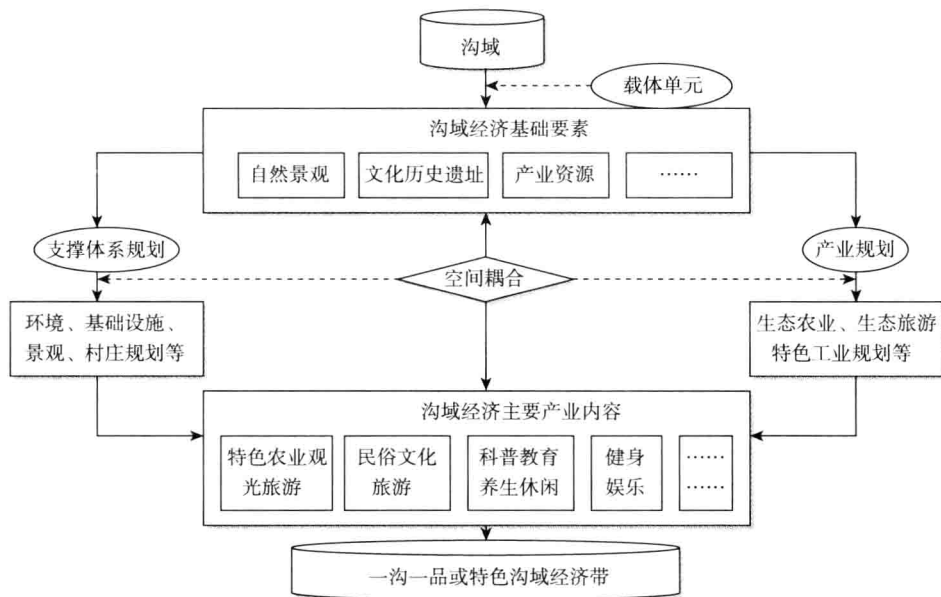


图3 北京山区沟域经济发展的现有模式框架示意图

3.3 北京山区沟域经济发展的效益

根据沟域经济产生的背景和各山区县促使沟域经济发展的诱因不同,目前,北京山区各区县发展沟域经济的力度和效果是不一样的,其中门头沟区、怀柔区、房山区等山区区县的沟域经济发展已经取得了成功实践(表1)。

除以上三个区县在沟域经济的发展上取得明显效益外,其他区县也都在沟域经济的发展上迈出了自己的步伐。密云县古北口镇从2008年初开始打造以香草种植等为主题的“汤泉香谷”沟域,形成了集历史人文、民俗、现代文化旅游等多功能为一体的香草观光产业带,每年可增加经济效益500万元。延庆县从2008年起在千家店镇黑白河流域实施了12项沟域经济研究和建设项目,努力打造千家店百里山水画廊等沟域经济带。平谷区2009年计划发展特色果品3000亩,打造西烟路和崔杏路生态产业走廊,建设山区沟域经济带。昌平区2009年以创建国家生态区为契机大力发展生态农业,将加快大石坡、高崖口、牛蹄岭及十三陵等四条沟域经济带的发展。

表 1 北京部分山区区县沟域经济发展情况

(资料来源:门头沟区主要数据由地方相关部门提供,怀柔区和房山区资料提供根据网上相关资料整理而得)

区县	发展过程与思路	效益	形成的品牌
门头沟区	北京市唯一的纯山区,随着北京市对门头沟区生态涵养发展区功能定位的认定和山区矿产资源的逐渐枯竭,门头沟区及时进行了产业转型和山区发展结构调整。 2004 年,门头沟区在北京市率先推出了采煤沟域生态修复与产业发展规划,最先开始了沟域经济的发展。几年来,随着生态修复的深入和产业结构的不断优化,门头沟沟域经济发展突飞猛进,逐渐形成了以生态旅游和都市型现代农业为主导产业的沟域经济结构格局。	2008 年门头沟区实现旅游收入 4.04 亿元,同比增长 26.2%,增速位居生态涵养发展区之首。 都市型现代农业产值突破 2 亿元,比 2007 年增长 44.7%,占到门头沟区第一产业的 68.2%。	樱桃沟 玫瑰谷 韭园沟 东山沟 明清古村落
怀柔区	怀柔区的沟域经济是近两年逐渐发展起来的,目前已经成型或在建的沟域经济带已达到 8 条。 怀柔发展沟域经济的思路是打造特色鲜明的沟域产业带,然后以点带面,形成聚集规模,促进区域经济发展。 2008 年怀柔区还新打造了“水长城”、“栗花沟”、“溪水湾”和“白桦谷”等 4 条沟域经济发展产业带,共涉及 15 个行政村 3500 多户近 8000 口人。	2008 年不夜谷共接待游人 113 万人次,年创旅游综合收入 1.36 亿元,户均增收 2000 元。 2008 年 4 沟建设工程完成后,促使沿线各村民俗接待户和餐饮点增加到 500 户。全年接待游客和旅游综合收入同比分别增长了 25.1% 和 41.7%。	不夜谷 水长城 栗花沟 溪水湾 白桦谷 银河谷 白河湾
房山区	房山区是京西南的生态屏障,全区有 77 条小流域。经过多年的小流域综合治理以后,截至 2008 年,已有 30 多条小流域完成了山水林田路的综合整治,生态环境大为改善。2005 年起,房山区在已经开发整治的小流域中,选取了大石窝镇“宝石窝沟域”、史家营乡和大安山乡的百圣沟域等 9 条初步具备产业基础的小流域试点沟域经济。重点根据各条沟域的资源禀赋,发展了特色种植业、特色养殖业及生态旅游业等,实现了山区的立体开发和一沟一品。	2007 年,9 条沟域创下 8.62 亿元的产值。	宝石窝沟域 百圣沟域

截至 2009 年初,北京市已经对 62 个山区乡镇 164 条沟域的资源状况进行了系统摸底统计,对 69 条具备一定发展条件的沟域开展并完成了初步的发展规划设计。这些沟域覆盖了山区 739 个行政村、17.3 万户和 46 万农民,分别占山区总数的 44.3%、28% 和 28.4%。每条沟域都具有很丰富的旅游资源和生态产业资源,共有 241 个旅游景点、318 个旅游度假村、639 个观光采摘园、267 个民俗接待村和 8668 户民俗旅游接待户^[27]。沟域经济正在成为北京山区发展的主要模式。

4. 北京山区沟域经济发展的空间布局特征及其影响意义

4.1 北京山区沟域经济空间组织发展阶段的判断

结合对北京山区沟域经济发展的面上研究和我们研究团队长期对门头沟山区发展的跟踪实践,我们认为,目前北京沟域经济发展正处于第二次集中型空间组织阶段,山区发展结构逐渐优化,山区特色更加凸显。主要基于以下两点认识:

(1)北京山区发展已经转型。“十五”初期,北京市开始逐渐关闭山区采煤矿,实行山区产业结构调整。2005 年北京把山区定位为生态涵养发展区,更加突出了山区的生态防护功能。目前,以沟域为载体的山区发展已从原来的粗放型扩散阶段转型到了生态集约型发展阶段。原来分散在北京山区的大小数百个采矿点被关闭,产业和人口得到了进一步集聚。以门头沟

永定镇北岭地区为例,这里包含王平沟和南涧沟两条沟域,原来共分布有大小煤矿 17 座,村庄 15 个。煤矿关闭后,15 个村庄已全部向其他地方搬迁。经过生态修复,这里目前已成为门头沟国家生态修复示范基地的综合示范区,成为生态旅游和生态农业的试验示范基地。

(2)山区优势产业呈现重点布局趋势。北京山区沟域众多,但并不是每条沟域都有很好的开发条件,有些沟域由于可进入性差、生态环境本底较好等因素不便于开发,所以目前北京已有的成型沟域经济带建设大都依据原有的具有较好经济本底的沟域进行了重点的重新布局和打造。以门头沟为例。门头沟是北京唯一的纯山区,山区面积占到了 98.5%,形成了大小沟域 300 余条。目前门头沟仅重点规划开发了 18 条沟域经济带,但是这 18 条沟域却基本上把其他小的沟域都包含进去了,坚持了优势突出、重点打造的原则。因此,从山区产业布局的角度看,北京沟域经济的发展也呈现出了集中现象。

从以上角度分析,我们基本可以作出北京山区沟域经济正处于第二次集中型空间组织阶段的判断。

4.2 北京山区沟域经济发展的空间布局特征指向

由于在第二次集中型空间组织阶段中,北京山区的沟域经济正处于起步阶段,所以沟域经济的发展大都比较分散,为便于本文分析,我们仍选择以门头沟区为例来剖析北京山区沟域经济的空间布局特征。选择门头沟区,除其具有沟域经济发展现阶段的显著特征外,更重要的是因为目前在北京山区县中只有门头沟区完整地整个区域范围内对辖区内的沟域经济发展进行了统筹布局,具有典型意义。通过分析,我们认为北京山区沟域经济发展具有以下空间布局特征。

(1)打破了乡村行政区划的限制。沟域经济在空间上最显著的特征就是打破了传统行政上的界限,它以沟域的上沿为外边界,以沟域内的产业分布为内边界。一条沟域可能串联起不同地域内若干个镇村,也有可能与邻近区县的沟域形成交叉。如图 4 所示,门头沟区 1 条主沟域廊道加上 18 条沟域分支,除少量山前平原部分区域没有涵盖外,基本上融合了全区 9 个乡镇的大部分区域。其中主沟域廊道更是串联起了各乡镇的主要行政点。燕翅镇的大村沟域和田庄沟域还与昌平区的高崖口沟域形成了跨区的融合。

(2)串联起了山区的重要村庄。除主沟域廊道串联了各镇的镇中心外,我们在图 4 上看到,其他 18 条沟域基本上也串联起了山区的大部分村庄。可以说山区的大部分村庄在建村初始就已经分布在沟域内了,他们彼此之间满足相互连通最基本要素。通过新时期特色沟域经济的打造,把这些相关的村庄连接起来,将更有利于沟域经济向第二次集中型空间组织阶段过渡,符合山区发展进一步优化原则。

(3)交通线与主要沟域走向基本重合。交通是区域发展的首要前提,对于山区这一点更重要。基于山区的立地条件,交通线一般会沿沟域进行分布,所以我们会经常看到山区内的主要交通干线都会与一定大小沟域走向趋同,这是沟域经济发展的重要特征。在门头沟,主沟域廊道是沿着国道 109 布局的,其他 18 条沟域也基本上都与区内的主要交通道路重合。如果没有交通支撑的沟域经济是很难发挥效力的,但是规划建设沿沟域走向的交通线时一定要因地制宜,不能盲目雷同。比如有些特色旅游沟域就不能盲目建快速路,而应顺应自然本色,修建旅游步道,否则,沟域的特色就会消失殆尽。