

西南山地

杨军昌 常岚◎著

人口与资源环境研究

XINAN SHANDI

RENKOU YU ZIYUAN HUANJING YANJIU



全国百佳图书出版单位
知识产权出版社

☆ 本书为 2010 年贵州省哲学社会科学规划与贵州大学联合招标课题“西南山地人口资源环境研究”最终研究成果

☆ 本书为驻贵州省高校人文社科研究基地——中国西部发展能力研究中心期间完成

西南山地人口与资源 环境研究

杨军昌 常 岚 著



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

内容提要:

西南山地是我国人口、资源与环境问题最为尖锐的地区之一,更是涉及当代地区可持续发展和科学发展的大问题,历来为政府所关注。成果在对西南山地人口与资源环境的相互关系进行讨论的基础上,较为系统地总结了西南山地人口、资源环境的基本现状和问题,综合分析了西南山地人口与资源环境协调可持续发展的关系与联系以及面临的问题与成因,思考了西南山地人口与资源环境协调发展的模式构建与战略选择。同时,还以专题的形式对西南山地人口资源环境发展密切相关的文化传统、民族人口生态文化、高龄人口与长寿文化、贫困与反贫困、可持续发展状况的生态足迹、石漠化及其综合治理等问题进行了专题研究。本书资料翔实,内容具体,针对性强,继承与创新并见,理论与实证共存,对于促进西南山地人口与资源环境协调可持续发展、统筹解决人口与发展问题具有一定的资治价值。

责任编辑:王 辉

责任出版:刘译文

图书在版编目(CIP)数据

西南山地人口与资源环境研究/杨军昌,常岚著. —北京:知识产权出版社,2013.9

ISBN 978 - 7 - 5130 - 2298 - 9

I. ①西… II. ①杨… ②常… III. ①山地—人口—关系—环境资源—研究—西南地区 IV. ①X24 ②C924.24

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 223848 号

西南山地人口与资源环境研究

杨军昌 常 岚 著

出版发行:知识产权出版社有限责任公司

社 址:北京市海淀区马甸南村1号

网 址: <http://www.ipph.cn>

发行电话:010-82000893 82000860 转 8101

责编电话:010-82000860-8381

印 刷:知识产权出版社电子印制中心

开 本:787 mm×1092 mm 1/16

版 次:2014年1月第1版

字 数:310千字

邮 编:100088

责编传真:010-82000860-8353

传 真:010-82000893

责编邮箱: [wanghui@cnipr.com](mailto:wanghai@cnipr.com)

经 销:新华书店及相关销售网点

印 张:19.75

印 次:2014年1月第1次印刷

定 价:58.00元

ISBN 978 - 7 - 5130 - 2298 - 9

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

前 言

可持续发展是当今社会热点问题之一,它是 20 世纪 80 年代随着人们对全球环境与共同发展问题的广泛讨论而提出的一个全新概念,是人类对传统发展模式进行长期深刻反思的结晶,它强调人口、资源、环境、社会经济等要素之间的整体发展和人的全面发展,在发展过程中,既满足当代人的需求又不损害后代人满足其需求的能力,并能为后代人的永续发展创造条件。而当今世界则正面临着人口、资源、生态环境和社会经济发展失衡的严峻挑战,促使人口、资源、生态环境与社会经济发展相协调,使社会、经济走向可持续发展的道路,已成为世界各国的共识。

在我国,人口与资源、环境、经济社会可持续协调发展,在改革开放后尤为受到政府重视。1994 年 3 月,中国政府通过了《中国 21 世纪议程》,将其作为中国 21 世纪人口、资源环境与发展的白皮书,这一议程提出了我国人口、经济、社会、资源和环境相互协调发展的战略、对策和行动方案。1995 年 9 月中国共产党十四届五中全会上,江泽民同志在《正确处理社会主义现代化建设中的若干重大关系》讲话中,概括地论述了经济建设和人口、资源、环境的关系。他指出:“在现代化建设中,必须把可持续发展作为一个重大战略。要控制人口、节约资源、保护环境放到重要位置,使人口增长与社会生产力的发展相适应,使经济建设与资源、环境相协调,实现良性循环。”这是在党的重大纲领性文献中,第一次对全人类取得了共识的新发展观所作的明确表述。1997 年 9 月党的十五大报告又明确提出了“实施科教兴国战略和可持续发展战略”,强调“坚持计划生育和保护环境的基本国策,正确处理经济发展同人口、资源、环境的关系。”在世纪之交的 2000 年 3 月召开的中央人口资源环境工作座谈会上,江泽民同志曾指出:“切实做好计划生育、资源管理和环境保护的工作,对于实现我国跨世纪发展的宏伟目标具有全局性的重大意义。在改革开放和社会主义现代化建设的过程中,我们必须把经济发展与人口资源环境工作紧密结合起来,统筹安排,协调推进。”党的十

六大把实施可持续发展战略,实现经济发展和人口、资源、环境相协调写入了党领导人民建设中国特色社会主义必须坚持的基本经验,强调实现全面建设小康社会的宏伟目标,必须使可持续发展能力不断增强,生态环境得到改善,资源利用效率显著提高,促进人与自然的和谐,推动整个社会走上生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路。胡锦涛同志在 2003 年 3 月召开的中央人口资源环境工作座谈会上,强调切实做好人口资源环境工作,对保持国民经济持续快速健康发展、不断提高经济增长的质量和效益,对不断提高人民群众的生活质量、促进人的全面发展,对改善生态环境、促进人与自然的和谐的重大意义与价值。要求各地区各部门都要从确保实现全面建设小康社会宏伟目标的战略高度,进一步增强责任感和使命感,坚定不移地做好人口资源环境的各项工作。在十七大报告中,胡锦涛同志进一步指出,要坚持生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路,建设资源节约型、环境友好型社会,实现速度和结构质量效益相统一、经济发展与人口资源环境相协调,使人民在良好生态环境中生产生活,实现经济社会永续发展。

《西南山地人口资源环境问题研究》课题界定的西南地区范围为贵州、广西、云南、重庆、四川五省市,具体的研究视角是放置于西南辖区内的、高原、山系、沟壑、丘陵为地貌特征的山地区域。这一区域西起藏东南部,横亘川西地区,延伸至云南中部和北部,约占中国地理面积的 10%,是世界上三个连片喀斯特地区之一,地处我国长江和珠江两大水系的上游分水岭地区,地貌造型各异,但总体以山地、丘陵为主,山岭连绵、山体庞大、岭谷相间,山地、高原环绕其中,平原面积狭小,其中贵州更是没有平原支撑的省份。

西南山地是我国人口、资源与环境问题最为尖锐的地区之一,更是涉及当代地区可持续发展和科学发展的大问题,历来为政府所关注。在这样的一个有着特殊的山地资源和人口状况的地区,在发展过程中,人口与资源环境不协调的因素既具有一定的普遍性又有其特殊性。西南山地生态环境脆弱,基础设施落后,产业结构单一,人民生活困难,经济和社会发展水平大大落后于全国和东部地区。其人口与经济的矛盾,不仅加剧了资源紧缺和环境恶化,也给社会稳定和人们生活质量的提高造成了沉重的负担。由于山地环境的特殊性,使其人口在空间分布上存在着一系列与可持续发展不相适应的问题,这些问题同过多的人口数量、较低的人口质量以及不可理的人口结构交织在一起,给山区有限的资源和脆弱的生态环境造成了难以承受

的巨大压力和破坏。因此,西南山地人口和资源环境问题,直接关系到本区域和长江、珠江下游经济带生态安全与经济可持续发展,是关系到西南山地社会经济发展的重要问题,更是西南山地实现可持续发展和科学发展的重要内容,必须寻求山区人口与资源环境协调发展的道路,采取有效措施减缓山区人口压力,实现山区人口合理分布和协调发展。而在学术界,对于人口资源环境宏观方面的理论研究和关系研究有不少成果面世,研究体系也比较健全,但区域性的实证研究却显得不多,尤其是针对特殊地貌环境区域的西南山地人口资源环境问题的总体研究更少。无疑,对西南山地人口和资源环境问题研究,极具时代特色和历史使命感。

正是基于上述背景,本成果在对西南山地人口与资源环境的相互关系进行讨论的基础上,较为系统地总结了西南山地人口、资源环境的基本现状和问题,综合讨论了西南山地人口与资源环境发展协调可持续发展面临问题与成因,定量分析了西南山地人口与资源环境协调可持续发展的关系与联系,思考了西南山地人口与资源环境协调发展的模式构建与战略选择。同时,还以专题的形式对西南山地人口资源环境发展密切相关的西南山地人口与资源环境发展的文化传统:民族人口生态文化、西南山区高龄人口与长寿文化、西南山地的贫困与反贫困——以贵州省为例、西南山地可持续发展状况的生态足迹、西南山地石漠化及其综合治理等问题进行了专题研究。

本书是2010年贵州省哲学社会科学规划与贵州大学联合招标课题“西南山地人口资源环境问题研究”最终研究成果。其中,杨军昌主持了项目的研究与全书的总体设计工作,并撰写了第一、第二、第三、第八章和专题一、专题二,常岚博士撰写了第四、第五、第六、第七章和专题三、四、五。但必须强调的是,在课题研究的3年余时日里,笔者得到了不少理论与实务工作者的指导与支持,同时在研究过程吸收、借鉴了不少前贤、俊学的相关研究面世成果。可以说,呈现于读者手上的这份成果凝聚了许多人的心血、智慧与艰辛劳动。在此谨一并致以深深的谢意!

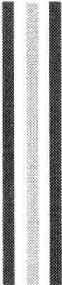
由于笔者知识、实践有限,深知此研究肯定存在不少问题,研究的深度性和系统性都有待于继续加强和完善,一些观点也都还有值得探讨的地方,在此,真诚地希望我们的研究得到识者、读者们的批评指正,不吝赐教,以助于笔者在今后的相关研究中更有方向、更有信心、更有成绩。

目 录

上篇 综合研究报告	1
第一章 绪论	3
一、国内外研究现状综述	3
二、研究内容与意义	10
三、研究思路与方法	12
第二章 西南山地人口与资源环境的相互关系	15
一、人口、资源、环境与社会经济发展的关系	15
二、人口、资源、环境与经济相互关系的作用机理	18
三、西南山地人口与资源环境关系的特殊性	19
第三章 西南山地人口现状和问题	22
一、西南山地人口的基本状况	22
二、西南山地人口发展中的问题	26
第四章 西南山地资源环境的发展现状和问题	36
一、西南山地资源基本情况	36
二、西南山地环境状况	45
三、西南山地资源和环境面临的主要问题	48
第五章 西南山地人口与资源环境发展面临问题成因的 综合分析	60
一、人口增长对资源、环境的压力	60
二、人口贫困直接或间接导致生态环境退化	62
三、历史人为活动的制约与影响	63
四、资源环境境况下的经济形态制约	65
五、自然条件与政策制度的制约与影响	68

六、区域合作发展上的体制机制约束影响深刻	70
第六章 西南山地人口与资源环境协调可持续发展的定量分析 ...	72
一、经济增长与环境污染关系库兹涅茨曲线假说检验	73
二、能源消费与人口、经济增长关系	79
三、资源、环境与社会、经济协调发展评价	81
四、基于可持续发展的适度人口	83
五、人口与水资源可持续发展综合评价	96
第七章 西南山地人口与资源环境协调发展的模式构建	
与战略选择	112
一、西南山地人口与资源环境协调可持续发展的必要性	112
二、西南山地人口、资源、环境发展的 SWOT 战略矩阵分析 ...	113
三、西南山地人口与资源环境协调发展的原则与思路	116
四、西南山地人口与资源环境发展的模式构建	119
五、促进西南山地人口与资源环境发展的战略选择	123
六、西南山地实现人口与资源环境协调发展的对策建议	127
第八章 西南山地人口与资源环境发展研究余论	132
一、西南山地人口与资源环境协调发展和其他地区发展的	
关系与联系	132
二、西南山地人口与资源环境协调发展的伦理承接	
与观念创新	133
三、西南山地人口与资源环境协调发展的当前博弈	
与未来影响	135
下篇 专题研究报告	139
专题一：西南山地人口与资源环境发展的文化传统：	
民族人口生态文化	141
一、西南民族人口生态文化的内容	141
二、西南山地民族人口生态文化的价值	153
三、西南山地少数民族人口生态文化的嬗变	157
四、西南山地民族人口生态文化的发展方向与路径思索	160
五、构建西南山地现代人口生态文化的思考	163

专题二:西南山区高龄人口与长寿文化	
——基于贵州黔东七个民族县的实证资料	166
一、长寿文化的内涵及其喻意	166
二、贵州高龄人口状况及特征分析	168
三、贵州高龄人口折射出的长寿文化内涵	172
四、贵州民族地区长寿文化发掘保护与开发弘扬的 路径思考	176
五、结语	180
专题三:西南山地的贫困与反贫困——以贵州省为例	181
一、贫困的内涵及测定	181
二、贵州省的贫困现状及特点	183
三、贵州贫困的影响因素分析	189
四、贵州省的扶贫开发及其成效	197
五、加快贵州贫困地区发展的对策建议	209
专题四:西南山地可持续发展状况的生态足迹分析	217
一、生态足迹理论概述	218
二、西南各省市区生态足迹的历史动态分析	224
三、西南部分省市区生态足迹现状	251
四、结论及建议	258
专题五:西南山地石漠化及其综合治理	263
一、石漠化的含义	263
二、西南山地石漠化的现状与特点	265
三、西南山地石漠化的成因及危害	268
四、石漠化治理的实践与模式	274
五、石漠化治理的效益、经验与存在的问题	282
六、西南山地石漠化治理的原则、思路与对策	291
参考文献	298



上篇 综合研究报告

第一章 绪论

一、国内外研究现状综述

习惯上,我国西南地区包括四川省、云南省、贵州省、重庆市及西藏自治区共3省1市1区,总面积250万平方公里,习惯上称为“大西南”。2000年初,中央部署西部大开发战略时,将广西列入西部,自此,不少官方网站、政府组织、社会团体、学术科研单位称西南地区为三省一市二区,国土面积266万平方公里。由于西藏特殊的地理环境,即青藏高原具有地貌一体性的特点,因而课题在设计中关注的具体对象,是为西南贵州、云南、四川、重庆、广西3省1市1区的高原、山系、沟壑、丘陵为地貌特征的山地区域。而在研究中,鉴于资料的获取实际,同时又由于西南五省市区地形地貌的典型山地特征和平原面积的狭小有限,课题所探讨的西南山地人口、资源、环境问题基础素材实际上是为西南五省市区这一区域的人口资源环境行政区情。即实际上亦是西南五省区市。这一区域人口和资源环境问题历来为政府所关注,更是涉及当代地区可持续发展和科学发展的大问题。但就目前而言,省内学者专门对这一区域人口和资源环境问题立项研究尚无,甚至国内学者也鲜有集中关注这一地区的研究面世。庆幸的是,国内外学者已就人口和资源环境问题以及西南地区有关这些因素的问题做了系统或角度不同的研究探索,形成的一些重要成果可为西南山地人口与资源环境问题的研究作参考。

(一) 国外研究现状

由于人口与资源环境关系的研究涉及的内容之广泛,要素之众多,研究者的研究背景和领域之复杂,导致当前国外对人口与资源环境研究领域中的思想流派和观点众多,且各有不同,有些甚至对立。若从思想渊源和基本观点看来,可分为以下几大流派:

1. 从马尔萨斯主义到当代马尔萨斯主义的悲观论派

托马斯·马尔萨斯在1798年出版了著名的《人口原理》，提出了两个级数理论，即人口按照几何级数增长，而食物生产则按照算术级数增长，因此食物生产永远赶不上人口的增长。由于食物是维持人类生存的基础，因此自然界将通过饥饿、疾病、灾荒、战争等制约人口的增长。后来出现的新马尔萨斯主义观点，与马尔萨斯的基本观点一脉相承，但是在控制人口增长的方式上与马尔萨斯有所不同，即提倡采用避孕节育措施，因此被称为新马尔萨斯主义。第二次世界大战后，西方各国出现了一大批当代马尔萨斯主义的代表作品和人物。他们的主要观点与新老马尔萨斯基本一致，但已经扩展到不可再生资源与环境污染与人口的关系方面，而且所采用的方法也进一步复杂化。例如，美国的皮尔逊和哈伯的《世界的饥饿》（1948），美国赫茨勒的《世界人口危机》（1956），艾利奇的《人口爆炸》（1968）以及英国学者泰勒的《世界末日》（1970）等。他们普遍认为，世界人口如果按照原有的速度增长下去，势必造成粮食危机、自然资源枯竭，甚至面临“世界末日”。他们都把人口增长看作是目下资源危机和环境恶化的根本原因之一，认为要解决这些问题，必须减少人口的增长，尤其是第三世界国家人口的过快增长。1972年，丹尼斯·梅多斯和他领导的罗马俱乐部发表了《增长的极限》，是当代马尔萨斯主义最有代表性的作品。他们预言，在正常方案下，矿物资源和土地将会在21世纪初出现戏剧性短缺，2025年人口会出现崩溃。20年后，梅多斯在这个书的基础上出版了《超越极限的增长》，增加了技术进步和经济与资源之间的限制。然而，有限的资源和指数增长的人口的假定未变，导致了同样的悲观结论。

2. 马克思主义者的观点

早在马克思时代，他就预见到了随着人与自然的发展将会带来一系列的环境问题。马克思认为，由于人类的增长，自然在人类的过度干预下，将会对人类进行惩罚。在原始社会和农业社会，人与自然之间总体上维持着大体的平衡。随着近代工业文明的兴起，人类只注重自然资源的使用价值，而忽略了自然永恒的内在价值，自然成了人随意索取的客体，人与自然的关系日益走向分离，人类对自然均衡状态的破坏达到了相当严重的程度，人与自然的不和谐与对立程度不断加剧，破坏了整体自然生态系统的稳定和平衡，出现了全球性的生态危机。恩格斯曾就此告诫过人们“不要过分陶醉于

我们对自然界的胜利。对于每一次这样的胜利,自然界都报复了我们。每一次胜利,在第一步都确实取得了我们预期的结果,但是在第二步和第三步却有了完全不同的、出乎预料的影响,常常把第一个结果又取消了”。

3. 资源富饶论者的乐观主义观点

一些西方学者强调人口在促进资源有效利用和资源替代等技术上的促进作用,认为在一定的前提下,技术的进步将不会导致人口增长超过环境承载容量,对资源的未来持乐观态度。进入二十世纪六七十年代,一些学者进一步从技术进步等角度提出了有关资源环境的乐观观点,代表人物主要有美国的赫曼·凯恩、朱立安·西蒙等。凯恩在 1976 年出版的《下一个 200 年:美国和世界的方案》一书中,反驳了新马尔萨斯的观点。他提出了推进技术进步,可以推迟资源限制时间的到来,直到它们不再成为经济增长的限制为止,能源最终被清洁能源取代等。因此,他们认为限制人口是不道德的。西蒙 1981 年在《没有极限的增长》和后来的《人口增长经济学》中,提出人类智力是最终的资源,越多的人意味着更多的解决问题的头脑、更大的市场、更大的经济规模、更容易的交流和最终更大的资源。

4. 可持续发展观点

从 20 世纪 70 年代以来,随着可持续发展思想的提出,人口与环境关系的研究,也逐步进入一个新的阶段,与以往研究的不同在于:从可持续发展框架下研究人口与环境的关系,目的不仅仅在于说明人口对环境的作用和影响,而是寻求一种以可持续发展为目的的适宜的人口环境和条件,因此具有战略研究的意义。可持续发展的基本理念是:既不损害当代人的利益,也不损害子孙后代满足其需求能力的发展。在这个概念下,人们不再局限于强调人口与环境之间的关系,而是综合分析人口、环境、资源、经济、社会的关系,将人口与环境的协调放在可持续发展的大框架下进行,将研究的目标转向可持续发展目标实现所要求什么样的人口条件这样的问题上来。著名的如 1982 年联合国粮农组织(FAO)进行的关于《发展中国家土地的潜在支持能力》对肯尼亚等国家进行的研究,世界环境与发展委员会于 1987 年向联合国提交的《我们共同的未来》的报告,以及 1992 年在巴西召开的环境与发展大会通过的《里约宣言》认为环境保护应是可持续发展的一部分;岩左茂的《环境的思想》(1997)与罗尔斯顿的《哲学走向荒野》(2000)等都主张人类应当重视自然的价值,保持人类与自然的可持续发展。此

外,还有很多著作就人口问题,生态环境恶化等问题进行分析,并提出相关对策。

(二)国内研究现状

1957年,马寅初在《人民日报》发表了题为《新人口论》的文章,分析我国人口状况,指出我国存在的人口问题,分析我国的人口状况同国民经济发展之间的矛盾,提出了一系列控制人口的建议。《新人口论》的提出,不仅对我国的人口发展具有重要的意义,而且对于我国的环境保护也有重要的作用,但是在当时却遭到了批判。1973年全国普遍推行计划生育以后,我国一些学者提出了马克思的“两种生产理论”,即:社会生产不仅包括物质资料生产,还应当包括人类自身生产,二者构成了社会生产内部的矛盾,社会生产正是在互相依存、互相联系、互相制约、互相渗透中发展(张纯元:1983;李竞能等:1982;梁文达:1980;曹明国:1982;刘洪康:1983)。他们通过对“两种生产理论”和计划生育“利国利民”的宣传,使全国各个阶层都充分认识到人口问题对于我国社会和经济发展的巨大压力。到20世纪80年代中期,当时政府和大多数学者一致认为,国家应该不惜一切代价,尽快把人口增长率降下来,以此减轻人口对各个方面的压力。20世纪90年代,环境灾害频繁爆发,我国人口与资源环境之间的矛盾越来越明显,一些学者开始思考如何使我国的人口与资源环境协调发展(穆光宗:1995;乔晓春:1996;朱国宏:1995)。基本观点是:人类的不合理发展将会带来很多严重后果,对这些后果政府要给予充分的重视,并及早采取措施。

1972年联合国召开的斯德哥尔摩人类环境会议标志着人类对环境问题的觉醒,对推动我国人口和环境关系的认识发挥了重要作用和影响;1992年6月联合国在巴西里约热内卢召开的环境与发展大会达成的对可持续发展的共识,对我国人口和环境逐步向可持续发展转变起到了重要的推动作用;2002年8月在南非约翰内斯堡举行的可持续发展世界首脑会议促使我国积极推行可持续发展战略,全面推进人口、资源、环境的协调发展。与此同时,一批支持人口与环境可持续发展的代表人物和著作出现,提出了怎样正确认识人与环境的问题。如乔晓春等主编的《超载的土地》中认为:对人类而言无非是“生存”和“发展”两大问题,在生存问题上,最直接的要数人的吃饭问题。随着人口的增加,耕地的减少,全球开始面临人口超过生态容量的威胁,为此人类社会要控制人口的增长,以保证人类社会能够更好的生存,人

口过多和增长过快,将会对生态造成破坏和对资源的掠夺,破坏了人类的生存环境,从而影响发展问题。在李建新的《西部大开发中的人口与环境问题》中认为对西部相对贫困、生态环境脆弱的地区,实施西部大开发战略必将遇到贫困、人口压力和生态环境恶化之间的矛盾,以及开发、发展与环境破坏之间的矛盾,对如何解决这类两难问题作了探讨并提出了对策和建议。陈华,索朗仁青写的《西藏人口资源环境的可持续发展》中根据对西藏人口、资源与环境现状的分析,找出存在的问题,揭示人口与资源、人口与环境之间的相互关系及发展趋势;从而使人们对西藏目前的人口与资源、人口与环境及三者与可持续发展之间的关系有所了解,以求人口、资源、环境之间的协调与可持续发展。在周毅的《人口与环境的可持续发展》中认为人口环境系统是一个对立统一的自然社会系统,是人口和环境高度融合的有机整体,其基本矛盾是人口环境系统发展变化的基本动力,而人口环境的规律则规定了人口环境系统发展变化的方向。人口增长超出环境的人口承载力,地球环境系统将被人口压力突破,能源前景的不确定性也就意味着人类文明前途的不确定性。摒弃传统的非持续性发展模式,正确处理好经济建设、人口与环境的关系,加强对再生资源的开发利用和保护,实现人口与环境相协调的科学、合理的社会结构模式,实施可持续发展战略,是中国全面完成现代化的唯一选择。他们普遍主张人口与环境的可持续与和谐发展,以此促进我国经济社会的可持续发展。

同时,国内学者关于人口、资源环境与可持续发展以及相互关系的理论与实证问题也进行了研究。宏观理论研究方面,蔡昉早在1996年通过《人口、资源与环境:中国可持续发展的经济分析》一文从理论和历史的角度,对可持续发展观进行了经济学的诠释。认为人类达成共识的可持续发展观,其实质在于依靠人力资本的增进和技术的创新,实现经济和社会的发展。一方面批驳了利用可持续发展观鼓吹中国的发展可能成为世界的包袱或威胁的观点,另一方面剖析了中国现实中存在的人口、资源、环境之间关系上的政策扭曲现象,并提出相应的政策建议。时聪、姜承红(2004)在《人口、资源、环境与中国可持续发展》中指出中国人口规模过大,素质偏低,自然资源相对短缺,生态环境形势严峻,已不同程度影响了经济社会的可持续发展。为此,必须切实加强人口控制,节约珍惜一切资源,开发利用海洋资源和可再生性能源,坚持以防为主、防治结合原则,保护和改善生态环境,努力促进

人口、资源、环境与经济、社会的可持续发展。类似的还有恕诚的《准确把握中国的人口、资源、环境问题的特点》、宋佩茹、田秀山《人口、环境、资源与可持续发展研究》,认为人口、环境、资源协调发展一直是各国科学家所关注的问题,人类进入21世纪的今天,人口数量以几何级数增长,人均占有资源的数量越来越少。目前,人类的生存环境日益恶化,自然灾害频繁发生,如泥石流、沙尘暴、干旱、洪涝等,已经对人类的生存提出了严峻的挑战,生态危机在我国更不容乐观。在人多地少的情况下,如何能使我国的人口、环境、资源协调和可持续发展是一个重大的问题,探讨了我国农业可持续发展与人口之间的相互关系,提出了对策。此外还有孙昱、杨滨的《浅谈人口、环境、资源一体化》、刘小林的《区域人口、资源、环境与经济系统协调发展的定量评价》都是对这一问题相关的论述和分析。

在区域实证研究方面,潘新华的《论西部地区人口、资源、环境与合作的协调发展》一文通过对西部地区人口、资源、环境与发展现状的分析,在阐述人口、资源、环境与发展之间关系的基础上,提出了实现经济协调发展的途径。陈孝胜的《中国西部地区人口、环境、资源与经济可持续发展对策》就如何协调中国西部人口、资源、环境与发展关系,缓解资源总供给与总需求的矛盾,以促进西部社会经济的可持续发展,已成为西部建立和谐社会的关键做了分析。根据西部人口与生态环境现实状况以及人口、环境、资源与经济协调发展的重要性,提出了西部地区人口、生态、资源与经济协调发展的主要对策。张诗亚、贺能坤、周玉林等也共同探讨了西南与西南民族地区发展的问题。李旭东在其博士毕业论文《喀斯特高原山区人口空间结构及其对可持续发展的影响》中认为人口问题是可持续发展第一位的问题,引起了人们越来越多的关注,正确处理人口、资源、环境与社会经济发展之间的关系,走可持续发展道路已成为时代的最强音。

(三) 有关西南山地人口与资源环境问题方面的研究现状

李萍的《贵州资源环境与人口的协调发展》中指明贵州的自然环境及丰富的地产资源是发展经济的优势,但是人口的增长及封闭传统文化限制了经济的发展,经济的落后又导致了人口的增长。因此,加快经济建设的步伐,首先必须加强人口的控制;有效地利用和保护资源环境使其得以合理的综合利用,是贵州民族经济可持续发展的重要课题。杨晓航的《贵州人口、资源、环境与发展问题研究》认为贵州有丰富的自然资源,充分利用这些资