

ZHONGGUORENKOUXUEHUI
NIANHUILUNWENJI2009
ZHONGGUO
RENKOUJUSHINIAN

中国人口学会年会论文集

中国人口六十年

◎ 张维庆 主编



(2009)

中国人口出版社

中国人口学会年会论文集

中国人口六十年

◎ 张维庆 主编



(2009)

ZHONGGUORENKOUXUEHUI
NIANHUILUNWENJI2009
ZHONGGUO
RENKOULIUSHINIAN

中国人口出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国人口学会年会论文集:2009:中国人口六十年/张维庆主编. —北京:
中国人口出版社,2010.2

ISBN 978-7-5101-0352-0

I. ①中… II. ①张… III. ①人口—发展—中国—1949~2009—文集
IV. ①C924.24-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 002247 号

中国人口学会年会论文集 (2009)

——中国人口六十年

张维庆 主编

出版发行	中国人口出版社
印 刷	北京普瑞德印刷厂
开 本	787 × 1092 1/16
印 张	25.5
字 数	500 千字
版 次	2010 年 1 月第 1 版
印 次	2010 年 1 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5101-0352-0
定 价	72.00 元

社 长	陶庆军
网 址	www.rkchs.net
电子信箱	rkchs@126.com
电 话	(010)83519390
传 真	(010)83519401
地 址	北京市宣武区广安门南街 80 号中加大厦
邮 编	100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

目 录

人口与资源环境

关于建设生态文明的思考	张维庆(3)
人口与消费对碳排放影响的分析模型与实证研究	朱 勤 彭希哲 陆志明 于 娟(15)
我国生态足迹区域差异比较分析	景跃军 张宇鹏(26)
中国地震带上人口分布数量特征	杨艳昭 游 珍 封志明(35)

人口增长与人口政策

中国人口革命对经济发展的影响研究	于学军(45)
中国 60 年人口年龄结构变迁与未来发展趋势	王金营 付晨光 李敏佳(54)
60 年来中国人口惯性变化及趋势	茅倬彦(73)
中国人口学科的发展与挑战	叶文振 石红梅 陆 洋(82)
和谐社会视角下的广东人口问题	张 枫(90)

生育水平及影响因素

新中国人口生育率变动、研究与评述	吴瑞君(99)
生育率降下去就升不上来了吗	李小平(108)
人口流动对当前生育水平的影响	郭志刚(117)



出生性别比及其治理

集体理性与个体理性:治理出生性别比

偏高公共政策低效原因探析 吴 帆(127)

中国人口出生性别比问题的行为机制分析 杨成钢(136)

人口和计划生育工作综合改革

人口和计划生育社会管理和公共服务改革思路研究

..... 郭维明 王志理 王军平 陈 恩(143)

人口和计划生育事业发展的战略转型

——大连市人口和计划生育综合改革的实践与思考 于 滋(149)

家庭视角下的计划生育

中国家庭政策的历史、现状与展望

——兼论人口计生部门的转型 汤梦君 解振明 蔚志新(161)

完善和创新家庭政策 统筹解决人口问题 孙常敏(170)

人口计生部门家庭保健服务效果分析

..... 温 勇 周建芳 宗占红 刘 越 汝小美 孙晓明(182)

性与生殖健康

职校生不同性与生殖健康教育和服务模式的效果评价

..... 涂晓雯 应 笑 楼超华 高尔生(193)

流动人口生殖健康促进与实践 冯 琪(201)

流动人口管理与服务

我国流动人口的流入地分布变动趋势研究 段成荣 杨 舸(209)

建立以“现住房”为中心的流动人口统计信息采集体制 江效东(218)

流动人口计划生育/生殖健康管理模式研究

——以联合国人口基金第六周期项目县为例

..... 俞 华 郭维明 王志理 王军平 姜 玉 (226)

金融危机背景下乡—城流动人口的流迁动态和社会保护

——基于一项在福州市的调查 朱 宇 林李月 王 彬 (238)

人口分布与人口迁移

迁徙时代:中国的另一场人口革命 李建民 (247)

中国女性流动人口状况研究 段成荣 张 斐 卢雪和 (252)

城市流动人口分布变动的研究方法及其应用 高向东 (266)

基于产业关联的就业拉动效应评析

..... 孙同德 鹿 立 周德禄 王承强 (276)

人口老龄化

人口老龄化加速背景下的中国老年人力资源开发问题

..... 刘家强 马艳霞 唐代盛 (287)

人口老龄化对城乡消费结构影响的比较分析 赵声艳 (297)

老年型社会与人口红利并存:矛盾及其根源 陈友华 (306)

人口老龄化对我国城镇职工基本医疗保险制度可持续性的影响

..... 陈卫民 (315)

养老问题与社会保障

人口老龄化背景下我国农村养老保障的问题与对策 王晓峰 (323)

中国养老保障方案的思考 马 力 陈佳鹏 (331)

关于改革我国事业单位养老保险制度的思考 桂世勋 (339)

近 60 年社会养老保险的成就和问题 黄润龙 徐林玲 (348)

农村女性老龄人口的养老现状与思考 魏 倩 陆杰华 (358)



人口统计与分析

低年龄人口数据质量的评价与分析	翟振武 陶 涛(369)
人口发展数据仓库建设及应用	庄亚儿 张许颖 贺玲勇(382)
省域比较充分就业指标体系研究	
——以山东省为例	李兰永(392)

人口与资源环境



关于建设生态文明的思考

全国政协人口资源环境委员会主任 张维庆

生态文明,是工业文明之后人类应对生态危机的唯一正确选择,是人类文明发展的更高阶段。中共十七大首次将“生态文明”写进党的报告,把生态文明建设上升为国家意志。这一战略的实施,确立了中国负责任大国的地位,从生态文明领域迈上道德高地。在人类文明演进的转折点,如何汲取发达国家工业化历程中的经验和教训,走出一条以生态文明和人的全面发展为目标,符合科学发展和中国国情的可持续发展道路,是我们亟待深入研究的重大课题。

一、人类文明的发展历程

人类在漫长的发展历史中,凭借自己的劳动和智慧创造了一个又一个辉煌灿烂的文明。不考虑私有财产、阶级分化和国家制度,仅从人与自然的关系分析,随着人类与自然的关系由被动接受、初步探索、过度征服到和谐共处,人类文明大体上经历了原始文明、农业文明、工业文明的阶段,现在开始向生态文明的阶段迈进。

原始文明是人类完全接受自然控制的发展时期,历时百万年。人类生活主要依靠大自然的赐予,采集渔猎是当时最重要的物质生产活动。人类依靠群体活动和石器、骨角、蚌壳和树枝等自制工具生存。原始文明时代直接利用自然物作为人的生活资料,加之全球的人口总量增长缓慢,至新石器时代结束,仅达到1亿左右,人类对自然的开发和支配能力极其有限。

农业文明是人类开始对自然进行探索、初步开发的发展时期,历时几千年。农业文明时代,全球人口的总量达到5亿左右,曾出现陶器、青铜器、铁器、文字、造纸、印刷术等科技成果,农耕和畜牧是主要的生产活动。人类对自然的利用已经扩大到畜力、水力等可再生能源,铁器农具使劳动产品由“赐予接受”变成“主动索取”,经济活动开始主动转向生产力发展领域,人类

开始尝试探索获取最大劳动成果的途径和方法。人类改造和利用自然作用的不断加强,引发了一些植被破坏、水土流失和土地沙漠化等生态环境问题。在这一时期我国西部地区的罗布泊和与它相邻的楼兰古城相继消失。

工业文明是人类对自然进行征服的发展时期,历时几百年。特别是18世纪英国工业革命开启了人类发展的新纪元,社会生产力得到了突飞猛进的发展。这个时期创造的社会生产力大大超过有人类文明以来所创造的社会生产力的总和,人类开始以自然的“征服者”自居。工业文明时代,人类运用科学技术控制和改造自然取得空前成功,蒸汽机、电动机、电脑和原子核反应堆,每一次科技革命都建立了“人化自然”的新丰碑。这一时期,全球的人口总量迅速增加到20世纪末的60亿。人口和工业的大量集中加快了城市化、产业化进程,同时,城市污染和工业污染也日益加剧。人口的迅速增长、资源的过度利用、环境的严重破坏,加剧了全球生态的恶化及气候变暖。20世纪上半叶,英国、美国、日本等国发生的“八大公害事件”,美国西部大移民导致的“黑风暴”事件,全球气候变暖引发的各种灾害都发生在这一时期。

生态文明是人类与自然协调发展和可持续发展的时期,也是目前认识人类文明发展的最高境界。21世纪,人类开始进入知识经济时代,经济发展更多依靠科学技术进步、劳动力素质提高和管理模式改进,全世界各国政府对保护地球生态环境,走可持续发展之路达成共识,标志着生态文明时代的开始。生态文明是一个人与人、人与社会、人与自然和谐发展的社会系统,是建立在知识、教育、科技高度发达和人的全面发展基础上的文明。这一时期强调自然界是人类生存与发展的基石,明确人类社会必须在生态基础上与自然界相互作用、共同发展。生态文明不仅吸收人类以前的先进文明成果,也深刻反思工业文明牺牲环境的高成本代价。因此,生态文明也可称作“绿色文明”。

二、生态文明的基本特征

生态文明的含义有广义和狭义之分。从广义看,生态文明以人与自然的协调发展为准则,要求实现人口、经济、社会、自然环境的协调和可持续发展,其文明形态表现在政治、物质、精神等各个领域,是人类取得的物质、精神、制度成果的总和;从狭义看,生态文明与政治文明、物质文明、精神文明相并列,强调人类对待自然关系所达到的文明程度。

要深刻认识生态文明的本质特征,必须从广义和狭义两个方面辨析生



态文明与人类文明、中华文明、社会文明的关系。

（一）生态文明与人类文明的关系

生态文明是对原有文明形态的超越,与以往人类文明形态相比,其意义和影响更为深远。一是重视人与自然的平等。强调人是从自然生物中进化而来的一部分,不能超越自然去认识和改造自然,否则人类对自然的贪婪掠夺必将导致自然对人类的惩罚;人和自然既对立又统一,只有保护好自然生态,由征服自然变为敬畏自然、顺应自然、尊重自然,才能确保资源的永续利用,实现经济社会的可持续发展。二是强调代际之间的公平。生态文明强调,人类从大自然长期索取各种资源能源,不能不考虑保持生态系统的持续发展;当代人必须留给子孙后代一个生态良好、可持续发展的地球。生态文明既关心人又关注自然,实现人与自然的携手、生物与非生物的共进、现在与未来的对话。

（二）生态文明与中华文明的关系

生态文明的内在要求与中华文明的传统精神基本一致。中国儒家主张“天人合一”、“主客合一”,肯定人与自然界的统一。道家提出“道法自然”,强调人要以尊重自然规律为最高准则,达到“天地与我并生,而万物与我为一”的境界。佛家认为万物是佛性的统一,倡导众生平等,广积善缘。同时,中国历朝历代都有生态保护的相关律令,如《逸周书》“禹之禁,春三月,山林不登斧斤”,《周礼》“草木零落,然后入山林”;还要求避免污染,如“殷之法,弃灰于公道者,断其手”等。

（三）生态文明与社会文明的关系

社会文明主要指现实文明形态的政治文明、物质文明和精神文明。社会文明离不开生态文明,没有生态安全,人类将陷入生存危机。人类作为生态文明建设的主体,必须将生态文明的内涵体现在法律制度、思想意识、生产方式、生活方式和行为方式中。生态文明理念下的政治文明,要求尊重利益和需求的多元化,注重各种利益关系的协调与公平,避免因财富资源分配不公、权力的滥用而造成的生态破坏;生态文明理念下的物质文明,要求致力于消除经济活动对大自然的过度掠夺和索取,逐步形成与生态环境相协调的生产生活方式;生态文明理念下的精神文明,提倡尊重自然、认同自然价值,建立人的全面发展的文化氛围,人与自然和谐共处的价值体系。

三、建设生态文明的基本途径

建设生态文明是生产力和生产关系、经济基础和上层建筑、物质文明和精神文明辩证统一的过程。近些年,我们已经逐步探索出政治、经济、文化和社会建设相对完整或明晰的实践途径,但是生态文明作为一种更具前瞻性、世界性的文明形态,面临着许多有待开拓、创新的领域,包括思想观念、战略规划、体制机制、产业发展(在第四部分专门论述)等方面。

(一) 建设生态文明首先要确立科学的价值观、财富观和消费观

生态文明是一种全新的思想观念。生态文明的价值观认为不仅人是主体、有价值,自然也是主体、也有价值。人类、自然共同作为宇宙的成员,具有相互独立又相互依存的运行轨迹,人类企图违背自然规律,甚至想改变它,事实上是不可能的。因此,生态文明的价值观已成为 21 世纪的先进理念和主流伦理。

生态文明的财富观认为,农业文明是以土地资产为主流的财富观,工业文明是以有形和无形资本为主流的财富观,而生态文明则是以绿色财富为主流的财富观。绿色财富是指以资源安全、环境安全和社会安全为前提,有利于人与自然和谐发展的财富,具有生态性、和谐性、安全性、节约性和可持续性的特征。比如,新鲜的空气、洁净的水、绿色的食品、宜居的环境,森林、湿地、草原等都是巨大的财富。按照世界银行衡量的新标准,绿色财富包括绿色人造资本、绿色自然资本和绿色人力资本。如环保节能建筑物、环保型交通工具是绿色人造资本;山清水秀、生态系统良性循环是绿色自然资本;德才兼备、有创新意识,受过良好的绿色教育,具备生态环保人格的绿色人才称为绿色人力资本。

生态文明的消费观认为工业文明时代的生活方式是以物质主义为原则、以高消费为特征。生态文明的消费观则要求扩大“绿色文明”发展空间,倡导绿色消费。绿色消费要求消费无污染、质量好、有利于人类身心健康的产品,提供节能、环保、健康、安全、舒适的服务;要求转变消费观念、优化消费结构,形成生产、消费的良性循环;鼓励人们更加关注节约资源和保护环境,努力建设绿色家园。



（二）建设生态文明要进行系统的战略规划和设计

近年来,我国在黄土高原的综合治理、青藏高原的生态保护、中部和东部的工业污染治理、热带生态和海洋生态的保护等方面,已启动了一系列生态工程建设的有益探索。但生态文明建设作为一项重大工程,仍需在发展方式、战略布局、开发保护等战略层面做出系统的规划和设计。

1. 发展方式主要是实现两大转变,即由高碳发展方式向低碳发展方式转变,由粗放扩张的发展方式向集约环保的发展方式转变

一是应当创造可持续的生产生活方式。这是因为消费欲望的贪婪膨胀带来的环境污染和生态恶化,不管贫富贵贱,人人都必须共同承受,可持续的生产生活方式要求我们必须实施一系列在保护中有序开发自然资源和促进适度消费的战略举措。特别是中国生存着世界1/5的人口,其发展方式和消费方式只能从国情出发走自己的路,不可能单纯与美国相比。

二是根据社会经济发展总体水平和可支配财力,尽快健全城乡统一的低标准全覆盖的社会保障体系,建立基本医疗、基本养老、免费义务教育以及最低生活保障制度。逐步提高失业、医疗、养老、教育、住房等项目的保障力度。

三是充分发挥人力资本对资源环境的替代作用。将中国庞大的人力资源转化为人力资本优势,全面提高国民素质。要淡化官本位观念,优化创业环境,鼓励千千万万优秀人才到基层、到企业去创造财富,特别是创造绿色财富;按照科学发展观的要求,制定提升我国人力资本优势的战略规划,进一步加强对基础性人力资本的投入,特别是对幼儿和青少年等基础教育和技能培训的投入,坚决革除应试教育的各种弊端;通过减免税款等措施,鼓励企业和社会增加对各类人力资本的投入,逐步形成个人、企业、社会和政府共同参与、分别投入、各得其所的人力资本投资机制。

四是促进城市对农村人口的吸纳与农村资源的占有相协调,走集约式城镇化道路。城市化进程的加快推进,对资源、环境构成巨大压力。要从13亿人口的国情出发,结合人口发展趋势制定科学的、合理的城镇化政策;采取严格而系统的措施,扭转盲目扩张、千城一面的建设格局,特别是各城市进行建设规划时,应科学预测人口变化趋势,合理控制城市基础设施建设规模,留出弹性较大的生态用地规模,形成星罗棋布的中小城市群,将城市建设在绿色环境中,以便应对将来人口总量变化,确保城市对农村人口的吸纳与农村资源的占用同步协调推进,真正形成城乡一体化的发展格局。惠州、

株洲、贵阳、徐州、唐山和北海等城市在这方面的经验值得认真总结和推广。

2. 战略布局主要是对国土(包括海洋)空间作出准确的定位和科学的布局

当前最重要的是尽快制定国家主体功能区规划,并确立其法律地位,这是对现有区域发展战略的丰富和深化,是实现以人为本、全面协调可持续发展的百年大计,更是落实科学发展观的重大战略举措。

在国家和省级层面制定主体功能区规划,有利于保护资源环境和生态环境,按自然规律和经济规律办事,维护未来 15 亿人口的生态安全;有利于逐步缩小地区之间生活水平、福利水平的差距,推进基本公共服务均等化,推动发展成果共享,促进人的全面发展。

编制主体功能区规划,应区分轻重缓急,重点突破。按照服从中央大局和地方发展的原则,一是优先编制和公布国家层面的主体功能区规划;二是四类主体功能区中,优先开展禁止和限制开发区规划工作;三是先行提高人口素质和公共服务均等化水平。并从空间的层次性、管理的有效性、运作的协作性以及健全法制体系等层面,正确处理好主体功能区规划与其他规划的关系,科学构建“部门分工与协作”的国土及城乡空间管理框架。根据功能区的属性,分类指导,制定切实可行的有关科学发展的综合评价体系和考核办法。

3. 开发保护主要是保护好我国 13 亿人口乃至今后 15 亿人口赖以生存的生态安全

资源合理开发和生态环境保护是我国经济社会协调发展面临的重大现实问题。如西部地区作为我国资源最丰富的地区,蕴藏天然气、煤炭等多种资源;但是,西部地区是我国重要的生态屏障地区,位于内陆干旱半干旱地区、自然条件恶劣、生态环境脆弱,制约西部区域经济社会可持续发展。在国家制定生态资源补偿政策的同时,可通过建设新型生态工业园区的模式,探索资源开发与环境保护的新途径。生态工业园区是一种依据循环经济理论和工业生态学原理设计的新型工业组织形态,遵从循环经济的减量化(Reduce)、再使用(Reuse)、再循环(Recycle)的“3R 原则”,表现为“资源—产品—再生资源”的经济增长方式,通过废物交换、循环利用、清洁生产等手段实现污染物“零排放”。

(三) 建立健全生态文明建设的体制机制

一是建立决策咨询体制。

建议党中央、国务院设立国家战略咨询委员会,把精力充沛、从政经验丰富的部分领导干部、著名专家学者组织起来,履行为党中央、国务院就国家发展的战略进行系统咨询、研究和设计的职能,协调国家各种规划之间的关系。

二是建立生态、资源、环境三大补偿机制。

建立以财政转移为主要手段的生态、资源、环境三大补偿机制。目前,我国在很大程度上缺乏融合自然的经济政策,使用生态资源获益方不必承担生态环境恶化的责任,环境保护者没有必要的经济激励。生态、资源、环境三大补偿机制是重新调整各利益相关者生态、经济成本与收益的必要措施,按照破坏者付费、使用者付费、受益方付费等原则,率先在森林、矿产资源开发、国家重点保护的野生动植物栖息地、自然保护区、重点流域及区域生态功能区等关键领域建立补偿机制。积极推行市场化生态补偿,在政府的引导下实现生态保护者与生态受益者之间自愿协商的补偿机制,积极探索资源使用权、排污权交易等市场化的补偿模式。着重培育资源市场、开放生产要素市场,使资源资本化、生态资本化,促使环境要素的价格真正反映其稀缺程度。

三是建立区域统筹协调发展机制。

构建区域管理的制度基础,包括完善统筹区域发展的管理机构与组织,明确统筹区域发展规划,规范统筹区域发展政策,统筹区域发展决策程序,确定不同类型区域生态文明建设的标准,有针对性地指导与评价各地生态文明建设。

四、发展绿色产业是推进生态文明建设的基础性工程

发展绿色产业是保护和利用生态资源的战略抉择,也是推进生态文明建设的基础性工程,更是中国十几亿人口幸福指数得以提升的重要保证。

当前由美国次贷危机引发的全球性金融危机,引起全世界有识之士的深刻反思,这是一场危机,但也是一次难逢的重大机遇。可以肯定地说,全世界正在孕育着一场新能源、生物技术、信息技术、新材料技术、新环保技术为主要特征的科技革命,或者叫绿色革命。因此,发展绿色产业无疑是引领世界潮流的朝阳产业,也是中华民族实现文明复兴的科学跨越必经之路。

(一) 加强新能源开发与利用

能源需求的急剧增加打破了中国长期以来自给自足的供应格局,自

1993年中国成为石油净进口国后,石油进口量逐年增加,未来能源供给的国际市场依赖程度将越来越高。由于国际贸易存在许多不确定因素,国际石油市场的不稳定以及油价波动都将严重影响石油供给。大力发展新能源、可再生能源,相对减少进口能源的依赖程度,是确保中国能源经济安全的出路所在。新能源直接或者间接来自于太阳或地球内部所产生的热能,包括太阳能、风能、生物质能、地热能、核聚变能、水能和海洋能以及可再生能源衍生的生物燃料和氢所产生的能量。相对于传统能源,新能源普遍具有污染少、储量大的特点,有利于解决环境污染问题和资源枯竭问题。

国家应适时出台新能源产业发展规划、加强新能源技术创新,应对气候变化、调整能源结构,推动能源的有序和可持续发展;同时,着眼于应对当前金融危机,扩大内需、拉动投资、鼓励消费、增加就业,抢占未来经济发展的制高点,提升中国能源的国际竞争力。

(二) 发展节能减排新技术、新产品

“节能减排”既是应对全球气候变暖的重要举措,也是人口大国可持续发展的必然选择。中国应当主动积极参与国际气候谈判,按照共同而有区别的责任原则,参与国际规则的制定,承担相应的责任和义务,为世界各国共同应对气候变化做出贡献。同时,应加快节能减排新技术新产品的研发,在国家重点基础研究发展计划、国家科技支撑计划和国家高技术发展计划等科技专项计划中安排一批“节能减排”重大技术项目,攻克一批关键和共性技术难关;应加快节能减排新技术支撑平台建设,组建一批国家工程实验室和国家重点实验室;加强资源环境高技术领域创新团队和研发基地建设,推动建立以企业为主体、产学研相结合的“节能减排”技术转化与产品创新体系。探索创新信贷管理模式,支持国家和省级“节能减排”高新技术项目,优先安排、重点支持创新产品生产,并及时提供多种金融服务。

(三) 发展林业和高效、优质、绿色农业

森林和湿地,是地球的“肺”和“肾”。发展林业,保护森林和湿地,是应对气候变暖,建设绿色家园的战略工程。大力推进林权改革,扩大林业投资规模,对造林、育林、护林和保护湿地实行政策补贴,提高生态林补偿标准。培育全体公民保护森林和湿地的生态意识。

绿色农业是以生产、加工销售绿色食品为轴心的农业生产经营方式,包括无公害农产品、绿色食品和有机食品。高效、绿色是农业综合生产能力的