

图书基本信息

书名：<<安徽省资源、环境、经济系统协调发展研究>>

13位ISBN编号：9787312025181

10位ISBN编号：7312025188

出版时间：2009-7

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：汪燕敏

页数：93

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

在中国历史上，安徽无论是在经济方面，还是在政治、军事、文化等方面，都曾扮演过重要角色。宋朝以前，安徽，特别是淮北地区是全国经济的重心，“江淮熟，天下足”一语道出了这个地区在中国政治与经济战略中的地位，“走千走万，比不上淮河两岸”绝非淮北人夜郎自大式的自夸，而是当时人们的共识。

但是自从黄河夺淮入海以来，淮北经济在全国范围内失去昔日的辉煌，逐渐落后于江浙等地。

皖南地区虽然开发较早，但由于交通不便，其经济发展一直落后于临近的苏南、浙北。

尽管明清以来皖南商人集团活跃且人文鼎盛，名家辈出，但其经济发展却乏善可陈。

建国以来，安徽经济虽然取得不少成绩，但却远远落后于东部邻近省份，甚至在全国也是处于下游水平。

根据本人用统计年鉴测算的结果，2007年安徽省的人均GDP是全国倒数第四。

安徽的落后已经是不争的事实。

落后地区为了赶超发达地区很容易急功近利，以牺牲环境的代价实行粗放型经济增长，造成资源的极度浪费。

安徽省作为中国中部地区经济的“谷底”，合理利用资源加速经济发展与保护自然环境之间的矛盾十分突出。

为此，2003年初，安徽全省正式展开了“生态省”建设工作。

“生态省”目标的实现，有赖于资源、环境、经济的协调发展。

因此，本书对安徽省的资源、环境、经济协调发展状况进行深入研究具有一定的现实意义。

本书以系统科学思想为基础，首先分析资源、环境、经济系统内部诸要素之间的关系和协调发展的含义。

其次根据安徽省情，建立了一套分层次的资源、环境、经济系统协调发展评价指标体系，来评价安徽省20世纪90年代以来资源、环境、经济系统协调发展的程度，并应用灰色神经网络法预测“十一五”计划后期系统协调发展的趋势。

此外，应用系统工程领域常用的DEA模型，从投入产出角度将安徽省资源、环境、经济协调状况与全国各地区比较，以了解安徽省相对其他地区的优势和劣势。

最后根据评价结果提出相应的对策建议，希望能够为促进安徽省资源、环境、经济系统协调发展提供一定的帮助。

国内同类图书非常少，仅有的著作是甘肃省社会科学院吕胜利与北京农学院经贸系吕晓英合著的《资源、环境与经济社会协调发展的模拟研究》（中国环境科学出版社，2009年3月），叙述了系统动力学在西北内陆河流域综合治理、天然林保护工程的森林生态服务功能及价值和项目经济分析、草地资源和草地畜牧业可持续发展，以及退耕还林和粮食供需平衡等不同领域中的应用研究方法。

## 内容概要

《安徽省资源、环境、经济系统协调发展研究》以系统科学思想为基础，首先分析资源、环境、经济系统内部诸要素之间的关系和协调发展的含义。其次根据安徽省情，建立了一套分层次的资源、环境、经济系统协调发展评价指标体系，来评价安徽省20世纪90年代以来资源、环境、经济系统协调发展的程度，并应用灰色神经网络法预测“十一五”计划后期系统协调发展的趋势。此外，应用系统工程领域常用的DEA模型，从投入产出角度将安徽省资源、环境、经济协调状况与全国各地区比较，以了解安徽省相对其他地区的优势和劣势。最后根据评价结果提出相应的对策建议，希望能够为促进安徽省资源、环境、经济系统协调发展提供一定的帮助。

## 书籍目录

前言第一章 导论第一节 资源环境问题提出的背景一、资源环境问题的提出二、可持续发展观的确立三、安徽建设“生态省”目标的确立四、本书研究的意义第二节 资源、环境、经济协调发展理论研究综述一、资源、环境、经济协调发展理论研究二、资源、环境、经济协调发展理论研究的比较评价第三节 本书的研究内容、方法、创新与不足一、本书的研究内容与方法二、本书的创新与不足第二章 资源、环境、经济系统分析第一节 资源、环境、经济系统一、资源、环境、经济系统要素二、资源、环境、经济系统结构三、资源、环境、经济系统特征第二节 资源、环境、经济系统协调发展的机制一、协调发展的含义二、资源、环境、经济系统协调发展的机制第三章 安徽省资源、环境、经济系统协调发展评价第一节 安徽省资源、环境、经济系统协调发展评价指标体系一、指标体系建立的原则二、安徽省资源、环境、经济系统协调发展评价指标体系第二节 安徽省资源、环境、经济系统协调发展评价模型一、资源、环境、经济系统综合发展水平的计算二、资源、环境、经济系统协调发展评价模型第三节 安徽省资源、环境、经济系统协调发展评价的实证分析一、数据的预处理二、安徽省资源、环境、经济系统综合发展水平计算三、安徽省资源、环境、经济系统协调发展评价第四节 安徽省资源、环境、经济系统协调发展预测一、预测方法的选择二、灰色—神经网络组合预测过程概述三、安徽省资源、环境、经济系统协调发展预测第五节 安徽省与全国其他地区资源、环境、经济协调发展的比较分析一、DEA模型概述二、我国内地各地区资源、环境、经济协调发展的DEA评价三、安徽省与全国其他地区资源、环境、经济协调发展的比较分析第四章 安徽省资源、环境、经济系统协调发展对策第一节 促进产业结构优化升级一、大力发展服务业二、促进工业结构优化升级，走新型工业化道路三、发展生态农业第二节 深化经济体制改革，扩大对外开放，提高经济效益一、深化经济体制改革二、扩大对外开放第三节 保护资源，提高资源利用效率一、保护矿产能源资源，提高能源利用效率二、保护土地资源，提高粮食产量三、保护水资源，提高水资源利用率四、保护森林资源五、生物多样性保护第四节 保护环境，促进环境与经济协调发展一、依靠技术进步，采取有效的措施控制环境污染二、强化政府的环境监督与管理职能，提高公众的环保意识第五节 控制人口数量，提高人口质量附录A附录B附录C参考文献后记

章节摘录

结合表3-17中数据,从图3~3中看出,1990年以来,安徽省的环境和经济协调状况不断上升,特别是2007年的协调度为1,实现了环境 and 经济相互促进、协调发展的最佳局面。说明安徽省经济增长与环境保护之间互相促进,这与要求环境、经济协调发展的绿色生产方式是相容的。

也说明省政府新世纪初作出建设生态省区的重大战略规划大大促进了环境和经济的协调发展。

安徽省的资源与经济协调程度总体目前属于基本协调等级。

这表明经济的持续增长,经济效益的提高,增强了加大科技投入,引进先进资源开发生产技术,实现传统粗放型生产方式到集约型生产方式转变的经济基础,而资源高效利用、合理的保护、节约型的消耗方式,不仅促进经济的增长,也为实现资源永续利用,提高经济增长的长远利益提供了可能。

从表3-13中还可以看出2005年后经济子系统的综合发展水平超过了资源子系统,这是因为为了满足经济的快速增长对资源的保护利用就显得相对迟滞。

因此,今后不仅要继续降低万元产值能耗,还要加紧洁净能源、清洁型生产技术的开发。

图3-3还表明,安徽省的资源和环境协调状况总体看来是属于勉强协调等级的,这说明环境污染不仅与经济增长存在矛盾,而且通过经济活动的中介作用后,环境与资源的矛盾也凸显出来,因此,转变能源消费结构,减少环境污染。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>