

<<基于GIS的蒙中经济区城市可持续>>

图书基本信息

书名：<<基于GIS的蒙中经济区城市可持续发展研究>>

13位ISBN编号：9787531153146

10位ISBN编号：7531153149

出版时间：2004-12

出版时间：内蒙古教育出版社

作者：李百岁

页数：150

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

“可持续发展”是20世纪80年代以来出现频率较高的术语之一。

众所周知，城市作为我国行政区划中重要单元和区域经济活动的中心，城市经济、社会发展直接关系到城市综合发展水平。

综观世界上诸多国家启动经济欠发达地区开发的经验，发挥中心城市经济核心作用，据点开发，以点带面，已成为一种可借鉴的模式。

城市化发展是西部大开发的重要内容，它对西部大开发的成功起“牵引机”的关键作用，应该说西部大开发的最终成功表现为西部城市化水平的极大提高。

但城市化过程所带来的一个突出问题就是城市扩张对周边地区以及城市内部生态环境造成巨大压力。如何协调城市发展与保护生态环境，合理利用有限的资源以达到城市可持续发展，既是目前世界各国多学科基础理论与应用研究的主题之一，又是西部大开发中亟待解决的首要问题。

蒙中经济区作为内蒙古最重要经济区，是我国经济重心向北转移、农村经济发展和生态建设的重要阵地。

## <<基于GIS的蒙中经济区城市可持续>>

### 内容概要

本文在国内外学者的关于城市可持续发展研究的基础上，从系统和区域的角度出发，采用定性描述与的定量分析相结合、理论与实践相结合的方法，对城市可持续发展进行综合研究。在理论评述主要以定性描述为主，在应用研究主要以定量分析为主。以GIS为技术支撑，从微观和宏观角度研究城市可持续发展相关理论、方法，并以蒙中经济区城镇体系为例进行实践研究，研究结果具有理论和实践意义。

## 作者简介

李百岁，蒙古族，1973年4月出生于内蒙古科尔沁左翼后旗。  
2002年毕业于华东师范大学，获理学博士学位。  
现任内蒙古师范大学地理科学学院副教授、研究生导师。

主要从事城市地理、地理信息系统方面的教学和科研工作。  
主持国家社会科学基金、内蒙古自然科学基金、内蒙古教育厅重点项目和校青年重点基金等多项。  
参编“内蒙古城市化与城镇体系发展研究”、合著“乌兰察布市城市化与生态环境”，发表“内蒙古工业经济比较优势分析”等10余篇论文。

书籍目录

摘要Abstract第一章 导论 一、蒙中经济区在西部大开发中的战略地位 二、西部大开发战略与中心城市建设 三、研究背景、意义与研究框架第二章 城市可持续发展基础理论框架 一、城市可持续发展的提出与发展阶段 二、城市可持续发展的概念界定、内涵和特点 三、城市可持续发展研究特点与国内外研究进展第三章 城市空间数据库、模型与GIS空间分析 一、城市空间数据库 二、GIS空间模型与空间分析第四章 城市可持续发展决策支持系统 一、决策支持系统评述 二、城市可持续发展决策支持系统设计第五章 城市可持续发展能力定量评价 一、城市可持续发展基本要素和系统分析 二、城市可持续发展评价指标体系及评价原理 三、城市可持续发展能力定量评价第六章 蒙中经济区城镇体系可持续发展 一、蒙中经济区城镇体系现状 二、城镇体系可持续发展构想第七章 城市PRED系统动态模拟与调控 一、系统动力学模型是研究城市可持续发展的有效方法之一 二、商都县PRED系统协调发展动态仿真模拟 三、城市PRED系统发展战略模式模糊综合判别第八章 产业结构调整与城市可持续发展 一、蒙中经济区产业结构现状及存在的问题 二、产业结构内部变化及对城市环境的影响 三、主导产业选择与城市可持续发展第九章 城市可持续发展动力机制和调控策略 一、新时期城市可持续发展的动力机制 二、城市可持续发展调控策略第十章 结语参考文献后记

## 章节摘录

第一章 导论一、蒙中经济区在西部大开发中的战略地位内蒙古中部地区以首府呼和浩特市、草原钢城包头市和新兴煤都鄂尔多斯市为顶点的内蒙古能源、原材料聚集，且地域组合优良、产业匹配条件好、城镇发育较完善、科技力量雄厚的三角形区域被誉为“金三角”。

包括“金三角”及其附近地区为蒙中经济区。

蒙中经济区拥有呼和浩特（综合性城）、包头（钢铁城）、乌海（煤炭城）、东胜（天然气田城）、集宁（交通枢纽城）、临河（轻工业城）、丰镇（电子城）共七个设市城市和30个旗县城镇，并以呼和浩特市——包头市——乌海市——东胜市为四点的城镇网络，以及沿线的毕克齐、察素齐、美岱召、萨拉齐、树林召、阿腾席热、沙圪堵、托克托等城镇，构成了完整的区域城镇体系。

自然资源方面，蒙中经济区内蕴藏着世界80%以上的稀土，全国1/10的煤炭和丰富的铁矿、有色金属、天然碱、芒硝、高岭土等非金属矿，石油和天然气资源也很丰富，是国家正在酝酿规划的晋陕蒙能源工业特区的重要组成部分。

同时，蒙中经济区集聚了自治区1/3的工业固定资产和1/2的科技力量，形成了以煤炭、电力、钢铁、稀土、有色金属、化工、机械、电子、建材、轻工、纺织、食品等行业为主体的工业体系，国民生产总值约占全自治区的1/3。

从某种程度上，蒙中经济区已具备了带动整个内蒙古经济发展的实力与能力。

除了包头市和呼和浩特市两个大城市外，还有地区性中心城市乌海市、东胜市、集宁市、临河市等城市之间等级分明，空间分布上相对集中于铁路和公路沿线，职能结构互补协调的城镇体系，这种组合必将推动内蒙古社会经济的发展。

因此，蒙中经济区是内蒙古参与西部大开发的重要开发区域，对实现内蒙古资源优势向经济优势转换及带动整个内蒙古经济发展，成为21世纪我国经济增长的重要支点中起举足轻重的作用，具有十分重要的战略意义。

（1）区际优势蒙中经济区横跨华北、西北经济区，随着西部大开发、经济全球化和现代化的进程，区际之间的横向联系日渐增多，蒙中地区的资源转化和能源输出的战略地位和地缘条件将越来越显得重要。

（2）边贸优势随着我国与俄罗斯、蒙古国等国关系的逐渐改善，双边贸易逐年增加，民间往来日益频繁。

对俄罗斯、蒙古国开放的口岸很多，其中蒙中经济区是连接欧盟各国大陆桥的枢纽。

随着我国综合国力的不断加强，其辐射和吸引能力将不断扩大，陆路口岸的边贸作用和经济区位将愈显重要。

## 后记

这部专著是我博士论文的基础上修改而成的。

她的付梓汇集了大量人的心血，在此向一路关心和帮助的人真诚地说一声谢谢。

首先，要感谢我的导师张超教授，先生渊博的知识，严谨的学风，创造性的思维，高尚的品格，对工作兢兢业业的态度一直深深感染着我，永远是我学习的榜样。

恩师一直在学习和生活上给予了无微不至的照顾，更重要的是从论文的选题到完成，倾注了无比的心血。

其次，感谢我硕士导师宝音教授，虽然毕业，但先生仍十分关心我的学业和生活，在论文的写作中提出了许多有益的建议，使我大受启发，并无偿地提供了大量资料。

宝老师，谢谢您。

感谢内蒙古师范大学科技处扎格尔处长、布仁副处长及内蒙古教育出版社社长包双龙、自然科学教材编辑部主任布日古都等同志的鼎力支持和帮助。

感谢地理科学学院领导和同事的关心和支持。

最后感谢我家人的理解和支持。

感谢妻子阿如旱女士，她一人承担了家务和养育爱女的重担，但始终无怨言，全力支持我的学业，今天的成功一半应归功于她。

作为一种理念的可持续发展，具有所涉及内容之多等特点。

在编写过程中，尽管广泛搜集资料，试图尽量完善，但因资料缺乏，时间和研究水平有限，缺点错误在所难免，敬请同行多加批评指正。

编辑推荐

《基于GIS的蒙中经济区城市可持续发展研究》由内蒙古教育出版社出版。



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>