

<<矿业城市人地系统脆弱性>>

图书基本信息

书名：<<矿业城市人地系统脆弱性>>

13位ISBN编号：9787030298522

10位ISBN编号：7030298527

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：张平宇

页数：292

字数：345000

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>

## <<矿业城市人地系统脆弱性>>

### 内容概要

本书是国家自然科学基金重点项目“东北地区矿业城市人地系统脆弱性与可持续性研究”（40635030）的重要成果，该书基于地理学人地系统理论视角，针对全球变化背景下区域人地系统耦合作用研究的趋向，采用脆弱性分析的研究思路，探索矿业城市人地系统脆弱性关键过程、评价方法与调控机制，并以东北地区为例，定量评估该地区矿业城市人地系统脆弱度，划分矿业城市人地系统脆弱性类型，深入研究阜新、大庆、辽源等典型矿业城市人地系统脆弱性形成演化过程及其耦合作用机制。

## <<矿业城市人地系统脆弱性>>

### 书籍目录

序言第一章 脆弱性与人地系统研究 第一节 脆弱性研究概述 第二节 脆弱性的内涵与分析框架  
第三节 人地系统研究与脆弱性应用 参考文献第二章 矿业城市人地系统脆弱性分析 第一节  
矿业城市人地系统的构成与特性 第二节 矿业城市人地系统脆弱性概念模型与分析框架 第三节  
矿业城市人地系统脆弱性特征 第四节 矿业城市人地系统脆弱性过程 参考文献第三章 矿业城市  
人地系统脆弱性评价方法 第一节 脆弱性评价概述 第二节 矿业城市人地系统脆弱性评价的方法  
论体系 第三节 矿业城市人地系统脆弱性评价流程与方法 参考文献第四章 东北地区矿业城市人  
地系统脆弱性评价 第一节 东北地区矿业城市发展态势 第二节 评价过程 第三节 评价结果分  
析 第四节 脆弱性类型划分 参考文献第五章 矿业城市人地系统脆弱性调控 第一节 矿业城市  
人地系统脆弱性调控机制 第二节 东北地区矿业城市经济系统脆弱性调控策略 第三节 东北地区  
矿业城市社会系统脆弱性调控策略 第四节 东北地区矿业城市生态环境系统脆弱性调控策略 参考  
文献第六章 阜新市社会系统脆弱性演变及其空间分异 第一节 阜新市城市转型与社会脆弱性 第  
二节 阜新市社会系统脆弱性分析与评价 第三节 阜新市居住区脆弱性空间分异研究 第四节 阜  
新市社会系统脆弱性调控对策 参考文献第七章 大庆市经济系统脆弱性及调控途径 第一节 大庆  
市经济系统脆弱性特征及可持续发展条件 第二节 大庆市经济系统脆弱性产生原因 第三节 大庆  
市经济系统脆弱性评价及结果分析 第四节 大庆市经济系统脆弱性调控途径 参考文献第八章 辽  
源市人地系统脆弱性与可持续发展对策 第一节 辽源市人地系统脆弱性的表征 第二节 辽源市人  
地系统脆弱性的影响因素 第三节 辽源市人地系统脆弱性评价 第四节 辽源市人地系统可持续发  
展对策 参考文献

## &lt;&lt;矿业城市人地系统脆弱性&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：五、矿业城市各子系统脆弱性的相互作用在人地系统中，人口与社会经济要素为一端，资源与自然环境为另一端，双方之间及各自内部存在着多种直接反馈作用，并密切交织在一起（吴传钧，1991）。

矿业城市人地系统包括生态环境、经济、社会三个子系统，不同子系统的脆弱性之间存在着复杂的相互作用，每一个子系统都会受到来自于其他子系统的扰动影响，同时每个子系统应对扰动影响的能力大小又与其他子系统密不可分，三个子系统脆弱性之间的相互作用构成了矿业城市人地系统的整体脆弱性。

东北地区矿业城市以中老年矿业城市为主体，该地区矿业城市可持续发展都不同程度地面临着矿业衰退、下岗失业问题和生态环境破坏的问题，对矿业城市人地系统构成了强烈的扰动。

矿业城市人地系统在上述问题的扰动下，城市经济、社会、生态环境子系统暴露出较高的敏感性，加之城市应对能力较差，诱发矿业城市人地系统的一系列脆弱性响应，如城市经济发展停滞不前或整体衰退，矿业城市部分居民可持续生计受到严重威胁，社会矛盾激化，地质灾害、环境污染和生态退化严重等。

从各子系统脆弱性之间的相互作用关系来看（图2-14），一方面，每一个子系统都会受到来自于其他子系统的扰动影响。

例如，生态环境子系统会受到矿产资源开采与加工活动（经济子系统）、居民生活（社会子系统）的扰动，造成生态环境的破坏；社会子系统会受到资源枯竭（生态环境子系统）、城市经济波动或衰退（经济子系统）的影响，导致城市的下岗失业问题；经济子系统则会受到资源逐渐枯竭（生态环境子系统）、社会不稳定因素（社会子系统）的扰动。

另一方面，各子系统应对扰动的能力均受到其他子系统的强力制约。

例如，在应对下岗失业问题方面，矿业城市长期以资源为依托的经济发展模式导致城市过剩的劳动力转移渠道不畅、就业空间狭小，城市生态环境破坏严重，造成城市招商引资环境差、新增就业机会少，严重影响矿业城市应对下岗失业问题的能力；在应对矿业经济衰退问题方面，单一的人力资源结构制约了矿业城市经济多元化的发展，城市生态环境的污染和破坏则导致矿业城市接续替代产业的发展条件和发展环境不佳，严重制约了矿业城市经济转型的推进；在城市生态环境的治理和修复方面，地方财政困难、环保技术和人才匮乏，造成矿业城市生态环境治理和修复受到资金、技术和人才的限制，社会经济系统生态环境治理和修复的能力有限。

三个子系统脆弱性之间相互扰动、相互制约、紧密联系和互为因果的作用关系构成了矿业城市人地系统的整体脆弱性。

<<矿业城市人地系统脆弱性>>

编辑推荐

<<矿业城市人地系统脆弱性>>

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>