

<<绿洲经济可持续发展研究>>

图书基本信息

书名：<<绿洲经济可持续发展研究>>

13位ISBN编号：9787030200488

10位ISBN编号：7030200489

出版时间：2008-1

出版时间：科学出版社

作者：傅小锋

页数：143

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>

<<绿洲经济可持续发展研究>>

内容概要

绿洲作为独特的生态经济地域单元，其长期稳定发展对整个干旱区的开发建设起着决定性作用。当前国内外绿洲研究的热点和趋势是将绿洲视作干旱区开发的基地和依托，以水资源合理利用为核心，以人口、资源、环境与经济协调发展为目标进行综合研究。

本书顺应这种趋势，以我国新疆维吾尔自治区为研究区域，采用理论探索与实证分析相结合、典型剖析与总体研究相结合的方法，对绿洲经济可持续发展问题进行了系统研究，有助于推动绿洲综合研究的发展，可为新疆经济发展决策提供参考。

本书第一、二、三章，是理论探讨部分；第四、五章是典型剖析部分，分别剖析典型古老绿洲吐鲁番绿洲和新绿洲石河子的水土资源开发历程；第六章提出并讨论了建设新疆可持续型绿洲经济体系的基本设想。

本书可供从事干旱区区域可持续发展、地理科学与教育、资源开发和管理等方面的政府决策者、科研人员、教师和研究生参考。

<<绿洲经济可持续发展研究>>

书籍目录

前言第一章 绿洲概述 第一节 绿洲及其特征、分类与分布 第二节 绿洲形成演变规律第二章 绿洲生态经济系统的形成与结构变化 第一节 绿洲生态经济系统的形成与特征 第二节 绿洲生态经济系统的结构 第三节 绿洲生态经济类型与经济结构转变第三章 绿洲经济可持续发展问题 第一节 绿洲经济可持续发展概念 第二节 绿洲经济可持续发展的PRED操作模式第四章 吐鲁番绿洲经济可持续发展研究 第一节 生态环境的基本特点 第二节 生态经济系统的建立与演变 第三节 盆地水资源运转规律及其合理利用 第四节 区域经济社会系统分析 第五节 绿洲经济发展与生态保护 第六节 经济可持续发展PRED多目标优化模式第五章 石河子绿洲经济可持续发展研究 第一节 绿洲生态环境与人工生态经济系统的建立 第二节 水土资源开发利用 第三节 绿洲经济系统分析 第四节 生态环境建设与经济可持续发展第六章 新疆可持续型绿洲生态经济体系建设的总体设想 第一节 可持续型绿洲生态经济体系概述 第二节 水资源的可持续利用 第三节 加强以防护林体系为中心的生态环境建设 第四节 保证粮食有效供给, 发展优质高效的绿洲生态农业 第五节 构建绿洲工业体系 第六节 交通通信与绿洲经济发展 第七节 绿洲人口与城镇发展参考文献后记

章节摘录

第二章 绿洲生态经济系统的形成与结构变化 第一节 绿洲生态经济系统的形成与特征

一、绿洲生态经济系统的形成机制 绿洲生态经济系统是在天然绿洲或荒漠生态系统的基础上, 经过人类长期活动改变了系统的物质能量传输过程和转化条件, 系统不断与周围环境进行能量物质和信息交换, 以抑制风沙、干旱、盐碱等正熵流的产生, 并不断增加系统的负熵流和有序性, 维持系统动态有序结构的相对稳定性等条件下形成的。

它是一个自然、社会、经济复合动态开放系统。

它与荒漠生态系统相比, 要素之间的关联性明显增强, 人类的生产活动成为联系生态系统和经济系统的纽带, 并具有强烈的依赖性和对外界变化的敏感性。

系统的演化取决于系统的熵变。

绿洲生态经济系统的熵变由两部分组成, 一是系统本身由于不可逆过程的熵变, 如太阳能的散失、植被破坏、排灌失调、土地次生盐渍化、沙漠化等引起的系统熵增加, 它驱使系统由有序向无序转化; 另一部分是系统与外界交换物质和能量引起的熵变。

它既可使系统向有序化发展, 如植树造林、合理灌溉等, 也可使系统由有序向无序状态转化, 如破坏植被引起沙丘活化、大水漫灌引起土壤次生盐渍化等。

由无序混乱的荒漠生态系统向低熵有序的绿洲生态经济系统的转化与演进, 主要是人类改造自然的活
动引起的, 具体表现为开垦土地、引水灌溉、栽培作物, 促进了光热资源的利用, 增强了系统固定太阳能的能力(荒漠生态系统的光能利用率不及绿洲生态经济系统的十分之一)。

同时人类活动改变了荒漠区天然生态系统的结构和功能, 使其从简单的生产—消费—分解结构转变为具有多种要素、多种联系且有社会生产过程参与的复杂网络结构。

随之系统的功能也从简单的物质能量的聚集—散失转变为具有大量物质、劳动投入, 能量转换传输具有多种途径、多种过程的复杂运移模式。

.....

<<绿洲经济可持续发展研究>>

编辑推荐

《绿洲经济可持续发展研究》是关于研究“绿洲经济可持续发展”的专著，全书以我国新疆维吾尔自治区为研究区域，采用理论探索与实证分析相结合、典型剖析与总体研究相结合的方法，对绿洲经济可持续发展问题进行了系统研究，有助于推动绿洲综合研究的发展，可为新疆经济发展决策提供参考。

<<绿洲经济可持续发展研究>>

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>