

<<能源生态系统>>

图书基本信息

书名：<<能源生态系统>>

13位ISBN编号：9787030181756

10位ISBN编号：7030181751

出版时间：2007-2

出版时间：科学出版社

作者：张雷

页数：255

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>

<<能源生态系统>>

内容概要

中国是世界上主要的能源生产和消费国家。

随着经济社会的发展,长期以来中国不断加大本国能源资源的开发力度,并在此基础上建立了一个庞大的能源生产供应体系。

受能源资源空间分布特征影响,未来国家能源供应保障体系建设的重担将越来越向西部地区倾斜。

考虑到能源资源开发利用的巨大极化效应和西部地区自身生态环境基础,传统能源资源的开发方式已经明显不适应现时需要,因此,有必要探寻新的能源生态系统建设方式,以确保西部地区可持续发展总体目标的实现。

这正是提出西部能源生态系统建设研究的初衷所在。

根据生态学和工业生态学基本原理,本书首先探讨和确立了能源生态系统的基本概念、构成模型及相关分析公式。

在此基础上,对全国和西部地区能源生态系统发育基础,环境及内生、外生和共生三大子系统的发育过程、运行状态、作用机理,以及变化趋势进行了剖析和判断,并以此对未来中国西部地区能源开发提出相应发展对策。

本书可供从事能源开发利用、区域规划、环境保护、地理科学和教育、资源开发和管理等方面的国家政府决策者、工作者、科研人员、教员和研究生参考。

<<能源生态系统>>

书籍目录

前言上篇 理念与发展 第一章 能源生态系统 第一节 概念起源 第二节 现代能源供应的基本特征
 第三节 能源生态系统 第四节 系统空间组织结构 第五节 投入产出效益 第六节 结论
 第二章 系统发育环境 第一节 发育基础评价 第二节 开发状态评价 第三节 开发效益评价
 第四节 空间格局及特征 第五节 结论中篇 系统发育 第三章 系统发育总体评价 第一节 总体评价
 第二节 因素分析 第三节 开发效应 第四节 结论 第四章 内生系统发育 第一节 资源基础
 第二节 内生系统1发育(矿物燃料开采) 第三节 内生系统2发育(水力资源开发)
 第四节 内生系统3发育(二次能源生产) 第五节 结构演进与产出效益 第六节 能源消费
 第七节 结论 第五章 外生系统发育 第一节 总体发育 第二节 空间组织 第三节 能源消费
 第四节 部门发育 第五节 结论 第六章 共生系统发育 第一节 总体发育 第二节 空间格局
 变化 第三节 能源消费 第四节 部门发育 第五节 结论下篇 趋势判断 第七章 未来发育趋势
 第一节 外部发育环境 第二节 内部发育环境 第三节 西部地区能源生态系统发育 第四
 节 发育风险分析 第五节 结论 第八章 结论与建议 第一节 概念的阐述 第二节 系统发育评
 价 第三节 发育趋势判断 第四节 相关对策建议参考文献相关统计资料

<<能源生态系统>>

编辑推荐

《能源生态系统:西部地区能源开发战略研究》可供从事能源开发利用、区域规划、环境保护、地理科学和教育、资源开发和管理等方面的国家政府决策者、工作者、科研人员、教员和研究生参考。

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>