

<<21世纪战略新兴产业>>

图书基本信息

书名：<<21世纪战略新兴产业>>

13位ISBN编号：9787030336187

10位ISBN编号：7030336186

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：史振业，冯起

页数：298

字数：460000

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>

## <<21世纪战略新兴产业>>

### 内容概要

《21世纪战略新兴产业——沙产业》是为纪念人民科学家钱学森诞辰一百周年编撰的专著。

《21世纪战略新兴产业——沙产业》以中国科学技术协会《中国西部沙产业发展模式与对策研究》课题为基础，对沙产业的概念、研究方法、发展趋势等进行了深入思考，提出了西部沙产业的发展模式、保障措施与政策建议，阐述了沙产业在未来开发利用的广阔空间和巨大潜力。

全书共13章，内容涵盖了我国西部沙区沙漠资源开发利用的诸多方面和不同区域沙产业发展的思路与模式，既是沙产业理论研究的重要专著，也是指导沙漠和沙漠化地区生态环境建设和沙产业开发的必备典籍。

《21世纪战略新兴产业——沙产业》适合从事沙漠研究、沙漠化环境治理和沙产业开发的科研工作者、环境保护者、政策制定者、企业管理者以及对沙产业感兴趣的广大读者参考和阅读。

<<21世纪战略新兴产业>>

作者简介

无

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 沙产业的概念及其进展
  - 第一节 沙产业的概念
  - 第二节 沙产业的理论发展
  - 第三节 沙产业的实践进展
  - 第四节 发展沙产业的重要性和意义
  - 第五节 发展沙产业的基本原则
- 参考文献
- 第二章 国外沙产业及高新技术农业的发展现状、特点与趋势
  - 第一节 国外沙产业及高新技术农业的发展现状
  - 第二节 国外沙产业及高新技术农业的发展特点
  - 第三节 国外沙产业及高新技术农业的发展趋势
  - 第四节 国外沙产业对中国沙产业发展的启示
- 参考文献
- 第三章 中国西部沙产业的发展现状及问题
  - 第一节 我国沙漠和沙漠化地区环境特点
  - 第二节 西部沙区环境特征
  - 第三节 半干旱地区沙产业的发展现状及特点
  - 第四节 干旱地区沙产业的发展现状及特点
  - 第五节 内陆河流域沙产业发展的现状及特点
  - 第六节 沙产业发展存在的问题
  - 第七节 小结
- 参考文献
- 第四章 中国西部沙产业发展潜力及趋势分析
  - 第一节 沙漠及沙漠化地区生态系统概述
  - 第二节 沙漠及沙漠化地区生态系统的产出层
  - 第三节 半干旱地区沙产业的发展潜力及趋势分析
  - 第四节 干旱地区沙产业的发展潜力分析
  - 第五节 内陆河石羊河流域沙产业的发展潜力分析
  - 第六节 小结
- 参考文献
- 第五章 防沙治沙与沙产业
  - 第一节 西部防沙治沙工程
  - 第二节 西部生态治理工程与沙产业
  - 第三节 西部防沙治沙工程与沙产业
- 参考文献
- 第六章 典型沙产业系统分析
  - 第一节 沙区中药材产业
  - 第二节 沙区生态经济林
  - 第三节 沙区畜牧业
  - 第四节 沙区瓜果产业
  - 第五节 沙区设施农业
  - 第六节 砂料建材业
  - 第七节 沙漠旅游休闲业

<<21世纪战略新兴产业>>

第八节 沙区新能源与可再生能源

参考文献

第七章 我国西部沙区太阳能和风能利用模式与建议

第一节 世界太阳能和风能技术研究进展

第二节 世界太阳能、风能利用的启示

第三节 我国西部太阳能、风能利用现状与趋势

第四节 西部沙区太阳能、风能产业发展潜力

第五节 我国西部太阳能、风能利用发展模式

第六节 西部太阳能、风能产业发展的指导思想与原则

第七节 我国太阳能、风能利用存在的问题及对策

参考文献

第八章 典型沙产业能量投入产出分析

第一节 典型沙产业能量投入产出分析表

第二节 沙产业中的能量投入与产出

第三节 折能系数

第四节 能量型投入产出模型

第五节 模型分析

第六节 模型结论

第九章 西部沙产业发展体系建设现状

第一节 概述

第二节 半干旱区沙产业发展体系建设现状

第三节 干旱区沙产业发展体系建设现状

第十章 中国西部沙产业发展原则与模式

第一节 西部沙产业发展的原则

.....

第十一章 西部沙产业发展的保障措施与环境分析

第十二章 西部地共沙产业发展政策

第十三章 西部地区沙产业发展的说技对策

## 章节摘录

西北沙区降水稀少，蒸发强烈，在地表组成物质疏松和易于渗漏的条件下，地表水比较贫乏，除有若干过境的河流外，多为内陆河流，多数河流不能直接注入海洋，而是消失在大漠深处，或者在尾间形成湖泊。

由于地理位置、地形、水源补给条件的不同，内陆河流在水系发育、分布方面极不平衡。

内蒙古内陆流域地形平缓，补给来源主要依靠夏季降水。

水系分布的特点为河流稀少、短促，存在大面积的无流区；甘新内陆流域气候虽然干燥，但地形起伏较大，在天山、昆仑山、祁连山等高山冰雪融水补给下，发育了一些比较长的内陆河流；柴达木盆地的独特地形和高寒气候，使流域内分布着从盆地四周向中心汇聚的若干短小河流，并在盆地中广泛分布着盐湖和沼泽。

据资料统计，我国沙漠地区河流约有480多条，年径流量约 $2097.64 \times 10^8 \text{m}^3$ 。

其中，西北干旱沙区的资源总量为 $1403 \times 10^8 \text{m}^3$ 。

最大的内陆河是位于新疆塔里木盆地的塔里木河，流域面积约 $102 \times 10^4 \text{km}^2$ ，全长2200km。

新疆北部和西部的沙漠地区分布比较多，新疆与甘肃交接地区、甘肃和内蒙古西部的沙漠戈壁地区分布较少，新疆地区数量最多，全区共有河流315条，多年平均径流量约 $884.3 \times 10^8 \text{m}^3$ 。其中，年径流量在 $1 \times 10^8 \text{m}^3$ 以上的河流有76条，径流量 $710 \times 10^8 \text{m}^3$ 。

甘肃河西走廊有62条，水量约 $73 \times 10^8 \text{m}^3$ ，主要为石羊河、黑河和疏勒河。

内蒙古西部高原及阿拉善戈壁、沙漠中径流量约 $30 \times 10^8 \text{m}^3$ 。

尽管沙漠地区河流稀少，但这些长短不一的河流，给广大的干旱内陆地区带来了勃勃生机，形成了片片绿洲，在沙漠地区的经济发展中起着重要作用。

.....

<<21世纪战略新兴产业>>

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>