第一图书网, tushu007.com

<<产业生态工程丛书>>

图书基本信息

书名：<<产业生态工程丛书>>

13位ISBN编号：9787122109224

10位ISBN编号：7122109224

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：钦佩，李刚，张焕仕　编著

页数：177

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

内容概要

本书是产业生态工程丛书之一。

全书共分为六章，主要内容包括新能源与生物质能，生物质能的发展走向，生物质能产业生态工程，生物质能产业的原料解决路线与方法，生物质能产业的高值高效路线与方法，盐土生物质能产业生态工程案例分析。

本书可供生物质能行业的从业者、研究者和管理者阅读使用，也可供能源、化工、环境、生态等学科的师生参考。

书籍目录

第一章　新能源与生物质能
　第一节　低碳经济与新能源
　第二节　生物质能
　　一、生物质能
　　二、生物质能源产业
　　三、生物质能源的产业对策
第二章　生物质能发展走向
　第一节　国际生物质能的发展
　　一、世界生物燃料发展基本情况
　　二、世界主要国家生物燃料发展及其动因
　　三、世界主要国家生物燃料发展的政策法规
　　四、对温室气体排放的影响
　第二节　我国生物质能的发展现状
　　一、我国生物质能发展状况
　　二、我国发展生物质能面临的主要瓶颈
第三章　生物质能产业生态工程
　第一节　生物质能产业化的发展特色
　　一、生物质能产业化的可持续性
　　二、生物技术服务于生物质能产业化
　　三、生物质能产业化案例分析
　第二节　生物质能产业生态工程
　　一、生物质能产业生态工程的定义及相关生态工程技术
　　二、生物质能产业生态工程案例分析
　第三节　我国生物质能产业化的新路线图
　　一、不与人争粮、不与粮争地，充分利用边际土地和非粮油植物发展生物质能
　　二、从我国国情出发，充分利用农业秸秆和林业废弃物发展生物质能
　　三、推进生物质能产业生态工程，发展生物质能
　　四、密切关注“三农”，将生物质能产业做大做强
第四章　生物质能产业的原料解决路线与方法
　第一节　不与人争粮，不与粮争地
　　一、全球“粮食危机”日趋突出
　　二、中国粮食安全与生物质能产业
　　三、我国未利用土地资源介绍
　　四、利用边际土地发展能源植物种植
　第二节　生物质能产业高抗性物种的筛选
　　一、高抗性草本能源植物介绍
　　二、高抗性木本能源植物介绍
　第三节　我国生物质能原料的发展布局
　　一、我国能源农业的潜在经济效益
　　二、我国主要能源植物分布格局
第五章　生物质能产业的高值高效路线与方法
　第一节　生物质能生态工程的多环设计
　　一、生产环
　　二、加工环
　　三、增益环

第二节　生物质能产业网络化发展
一、研究背景
二、研究方法
三、研究结果
四、讨论
第三节　生物质能发展中的技术节　点
一、高光谱遥感技术用于能源植物精准栽培
二、物联网技术应用于生物质产业研究
三、生物质能转化关键技术
第六章　盐土生物质能产业生态工程案例分析
第一节　盐土生物质能产业生态工程设计
一、盐土的定义
二、江苏省盐土资源及规划背景
三、政策依据
四、盐土生物质能产业生态工程设计原理
五、盐土生物质能产业生态工程设计
第二节　盐土生物质能产业生态工程层级与网络
一、纵向设计——产业运作模式
二、横向设计——产业空间布局
三、盐土生物质能产业生态工程的网络化
第三节　盐土生物质能产业化中的科技要素
一、掌握盐土水盐动态状况
二、培育筛选适合海滨盐土的能源物种
三、盐土农业精准栽培技术
四、盐土水肥盐调控技术
五、海滨锦葵综合利用方法
六、植物生物质能化学转化技术
七、蓖麻油脂精炼工艺
八、蓖麻油制备生物柴油工艺
九、生物农药
十、海滨锦葵油制备生物柴油及其性能分析
十一、生物质固化技术
十二、秸秆等制备活性炭
十三、生物质燃料厂外运输
第四节　盐土生物质能产业生态工程的关键技术
一、盐土复合菌肥
二、海滨盐土蓖麻生态种植技术
三、海滨盐土蓖麻遥感估产模型构建技术
四、蓖麻饼粕脱毒的技术
第五节　盐土生物质能产业化中的多元组织体系
一、生产环节　与其他环节　的合作
二、转化与其他环节　之间的合作
三、消费与其他环节　之间的合作
第六节　盐土生物质能产业化综合效益
一、经济效益
二、生态效益
三、社会效益

第一图书网, tushu007.com

参考文献

第一图书网, tushu007.com

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