

<<生物质能现代化利用技术>>

图书基本信息

书名：<<生物质能现代化利用技术>>

13位ISBN编号：9787502543907

10位ISBN编号：7502543902

出版时间：2003-5

出版时间：化学工业出版社

作者：吴创之

页数：247

字数：395000

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>

<<生物质能现代化利用技术>>

内容概要

本书采用理论和实际相结合的方法，重点介绍了各种生物质能源现代化利用技术的原理、应用现状和今后的发展方向，并通过应用实例的介绍，系统阐述生物质能源现代化利用技术方面的知识。

全书共分10章，分别介绍了生物质能的性质、生物质沼气利用技术、生物质固化技术、生物质气化供气技术、生物质气化发电技术、生物质热解液化技术、生物质燃料酒精及能源植物等当前备受关注的先进转化技术。

书中各章内容分别由国内方面的权威专家撰写，既集中地反映了国内外最新的研究成果，又指出了当前存在的问题和今后发展的方向，具有很高的参考价值，是新能源方面的研究人员和技术人员有益的参考资料。

<<生物质能现代化利用技术>>

作者简介

吴创之，研究员，男，1965年11月出生，汉族，广东省揭阳市人，工学硕士，研究员，博士生导师。现任中科院广州能源研究所生物质能中心主任、生物质热化学转化实验室首席科学家。吴创之同志目前任中国太阳能学会常务理事、生物质能专业委员会主任，中国生物质能技术开发中心副理事长。
从事生物质能应用基础研究和技术开发。

<<生物质能现代化利用技术>>

书籍目录

第1章 生物质能概述 1.1 生物质资源的特点 1.2 生物质能源的可再生性及洁净性 1.3 生物质能利用技术的复杂性 1.4 生物质能利用的困难及对策 1.5 生物质能源的发展现状与前景 参考文献第2章 农村沼气技术 2.1 沼气发酵概述 2.2 农村沼气发酵工艺 2.3 农村沼气池设计与施工 2.4 农村沼气池管理 2.5 沼气与农业生产 2.6 沼气与农村环境卫生 2.7 沼气的综合效益第3章 大中型沼气工程技术 3.1 大中型沼气工程的定义 3.2 大小型沼气工程的发酵原料 3.3 大中型沼气工程的调控指标 3.4 传统消化池、农村沼气池的缺陷 3.5 提高厌氧消化装置效率的途径 3.6 大中型沼气工程工艺简介 3.7 大中型沼气工程的设计 3.8 大中型沼气工程的启动 3.9 大中型沼气工程运行管理与维护保养 3.10 大中型沼气工程安全防护第4章 生物质压缩成型 4.1 生物质成型技术 (BBT) 的发展 4.2 生物质压缩成型原理 4.3 生物质压缩成型工艺流程 4.4 生物质成型技术 4.5 成型棒的燃料特性 4.6 应用实例 参考文献第5章 生物质气化技术第6章 生物质集中供气技术第7章 生物质气化发电技术第8章 生物质燃料酒精第9章 生物质热裂解液化技术第10章 能源作物

<<生物质能现代化利用技术>>

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>