

<<中国生物质能技术路线图研究>>

图书基本信息

书名：<<中国生物质能技术路线图研究>>

13位ISBN编号：9787511105776

10位ISBN编号：7511105777

出版时间：2011-9

出版时间：中国环境科学出版社

作者：胡润青 著

页数：185

字数：320000

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>

## <<中国生物质能技术路线图研究>>

### 内容概要

本书特色：

(1)该课题研究的主要内容：研究设计符合生物质能技术特点的综合评价指标体系，采用量化分析的方法，对各种生物质能技术进行横向(各技术之间)和纵向(现在和未来之间)的比较和分析，提出各种生物质资源(农林剩余物、禽畜粪便、生活垃圾和液体燃料等)的优先发展技术、技术发展路径和效益分析，综合研究分析后提出2015年和2020年的生物质技术发展路线图。

(2)该课题的研究重点：如何通过科学的、定量的方法，完成生物质能技术路线图的研究和设计。项目组通过对生物质能技术综合评价指标体系的设计和应用，完成了对各种生物质能技术的系统的、量化的分析和评估，在定量分析的基础上，提出生物质能技术路线图的建议。

(3)该课题研究的目的是：回答“国家生物质能发展目标已经确定，怎么样做才能保证发展目标的实现?相应的生物质技术发展路线图是什么?”

该课题研究的主要内容是，研究设计符合生物质能技术特点的综合评价指标体系，采用量化分析的方法，对各种生物质能技术进行横向(各种技术之间)和纵向(现在和未来之间)的比较和分析，提出各种生物质资源(农林剩余物、禽畜粪便、生活垃圾和液体燃料等)的优先发展技术、技术发展路径和效益分析，综合研究分析后提出2015年和2020年的生物质技术发展路线图。

该课题的研究重点是，如何通过科学的、定量的方法，完成生物质能技术路线图的研究和设计。项目组通过对生物质能技术综合评价指标体系的设计和应用，完成了对各种生物质能技术的系统的、量化的分析和评估，在定量分析的基础上，提出生物质能技术路线图的建议。

该课题研究的目的是，回答“国家生物质能发展目标已经确定，怎么样做才能保证发展目标的实现?相应的生物质技术发展路线图是什么?”

该课题的研究得到了国家能源局新能源和可再生能源司的指导和大力支持，中国可持续发展项目的王万兴先生、卢红女士、王曼女士也对课题给予了极大的支持和帮助。

国家发改委能源研究所王仲颖副所长对课题研究思路进行了指导。  
在课。

题的研究过程中，还得到了可再生能源发展中心任东明主任、高虎副主任、张正敏研究员及赵勇强：张庆分等的支持和帮助，在此一并表示感谢：

该课题研究完成时间为2009年年底，此次出版更新了部允2010年可再生开发利用量，但是整个研究报告的基准年仍为2008年。

# <<中国生物质能技术路线图研究>>

## 书籍目录

- 1 概述
  - 1.1 制定生物质发展路线图的迫切性
  - 1.2 研究内容
  - 1.3 研究创新点
    - 1.3.1 方法学创新
    - 1.3.2 评价指标的量化
    - 1.3.3 评估体系的应用
- 2 中国生物质能社会发展需求分析
  - 2.1 发展可再生能源的必要性
    - 2.1.1 调整能源结构的需要
    - 2.1.2 环境保护和减排温室气体的需要
  - 2.2 发展生物质能的重要性
    - 2.2.1 生物质能在可再生能源中占有重要地位
    - 2.2.2 废弃物处理的刚性需求
    - 2.2.3 替代液体燃料的需求
    - 2.2.4 电力调峰的需求
    - 2.2.5 使农民直接受益
    - 2.2.6 新农村建设的需要
  - 2.3 生物质能发展目标设定
    - 2.3.1 农林剩余物利用目标
    - 2.3.2 畜禽粪便资源化利用目标
    - 2.3.3 生活垃圾利用目标
    - 2.3.4 液体燃料目标
- 3 综合评价方法论
  - 3.1 方法概述
    - 3.1.1 方法特点
    - 3.1.2 研究范围
  - 3.2 综合评价指标体系
  - 3.3 技术趋势评价
    - 3.3.1 评价步骤
    - 3.3.2 指标量化方法
    - 3.3.3 指标分值
  - 3.4 效益评价
    - 3.4.1 评价步骤
    - 3.4.2 投资成本分析
    - 3.4.3 外部效益评价
    - 3.4.4 效益综合评价
- 4 生物质能资源潜力分析
  - 4.1 资源现状
    - 4.1.1 农业剩余物
    - 4.1.2 林业剩余物
    - 4.1.3 畜禽粪便
    - 4.1.4 生活垃圾
    - 4.1.5 液体燃料原料
    - 4.1.6 边际土地资源

## <<中国生物质能技术路线图研究>>

- 4.2 资源发展趋势
  - 4.2.1 农林剩余物
  - 4.2.2 畜禽粪便
  - 4.2.3 生活垃圾
  - 4.2.4 液体燃料
  - .....
- 8 保障措施

## <<中国生物质能技术路线图研究>>

### 编辑推荐

胡润青等著的这本《中国生物质能技术路线图研究》的主要内容是，研究设计符合生物质能技术特点的综合评价指标体系，采用量化分析的方法，对各种生物质能技术进行横向(各种技术之间)和纵向(现在和未来之间)的比较和分析，提出各种生物质资源(农林剩余物、禽畜粪便、生活垃圾和液体燃料等)的优先发展技术、技术发展路径和效益分析，综合研究分析后提出2015年和2020年的生物质技术发展路线图。

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>