

专家特稿

中国林业生物质能源转化技术产业化趋势

蒋剑春, 应浩

中国林业科学研究院, 林产化学工业研究所, 江苏, 南京, 210042

收稿日期 2005-6-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 生物质能源是十分重要的可再生能源, 高效转化利用生物质能源是研究和工业化利用的热点. 本文主要论述了中国林业生物质资源状况, 目前生物质能源转化利用的技术研究和产业化现状, 以及今后生物质能源发展趋势和近期国家可能大力支持发展的重点产业化方向. 我国生物质能源的研究开发和产业化发展趋势主要是: 生物质气化(供气、供热、发电)、生物质乙醇、生物柴油、高效燃烧(热效率达60%)等方面实现产业化.

**关键词** [生物质](#) [能源转化](#) [生物质利用](#)

**分类号** [TQ351.2](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [蒋剑春](#); [应浩](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (899KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“生物质”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [蒋剑春](#)
- [应浩](#)