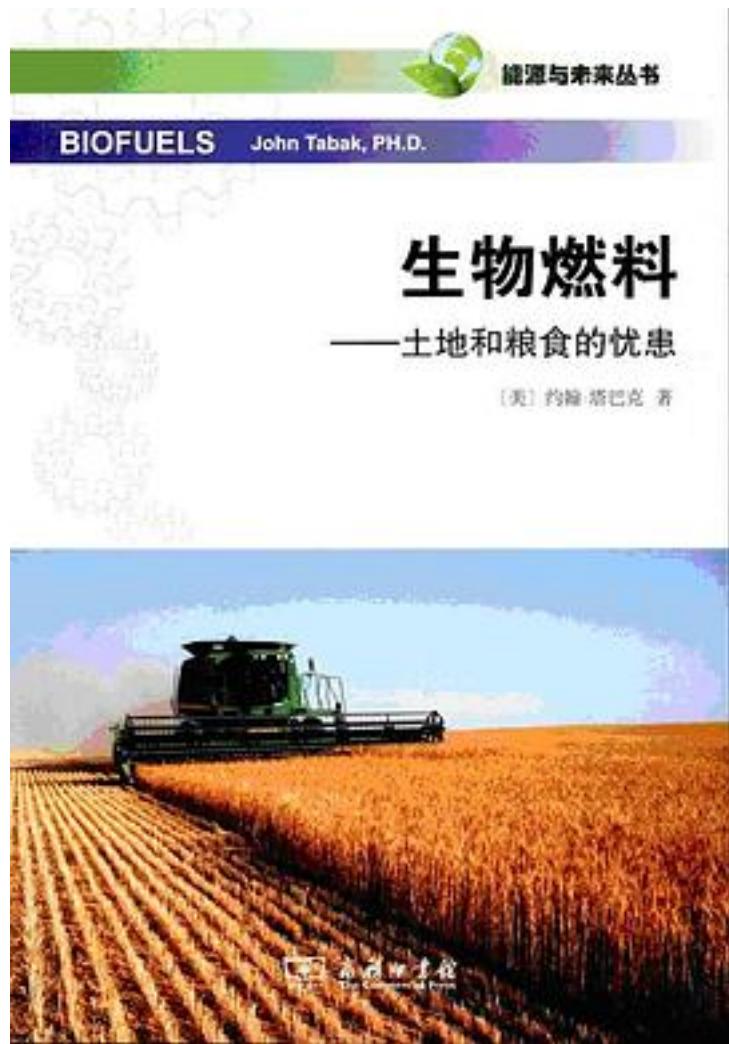


生物燃料



[生物燃料 下载链接1](#)

著者:利斯贝思 · 奥尔森

出版者:

出版时间:2009-9

装帧:

isbn:9787122064486

《生物燃料》内容简介：伴随着目前对经济可持续性发展的重视，生物乙醇和其他生物燃料受到了极大的关注。而且生物燃料的生产正由传统的原料向其他原料如木质纤维素材料转变。然而，这种转变需要新的更加经济可行的生产过程。

《生物燃料》不仅从不同的技术和工艺选择的多个方面讨论了生物燃料生产的现状，而且从经济和政治视角对此进行了讨论，是一部现实和全面的综述。具体包括高效生物乙醇生产中的木质纤维原料预处理、原料预处理是木质纤维素高效酶解的关键、开发生物质转化用酶的进展与挑战、木质纤维素水解中的热稳定酶、酿酒酵母的戊糖利用代谢工程、以木糖异构酶为关键成分进行酿酒酵母高效木糖发酵、利用酿酒酵母进行统合生物加工生产乙醇、产乙醇细菌的构建、用运动发酵单胞菌生产燃料乙醇和高附加值产品、乙醇和其他生物燃料的联产、生物乙醇生产的过程工程经济学、支持生物燃料生产的政策选择等内容。

全书内容丰富、新颖、简明易懂，是一本较全面、深入的有关生物燃料生产过程方面的论著，可供从事生物燃料生产和研究的企业技术人员和管理人员阅读，也可供工业生物技术等相关专业的师生参考。

作者介绍:

目录:

[生物燃料 下载链接1](#)

标签

生物能源

生物

评论

借鉴意义不大

[生物燃料 下载链接1](#)

书评

[生物燃料 下载链接1](#)