

# 生物柴油.生物乙醇植物栽培与应用



[生物柴油.生物乙醇植物栽培与应用\\_下载链接1](#)

著者:侯元凯

出版者:中国农业出版社

出版时间:2010-5-1

装帧:平装

isbn:9787109145146

《生物柴油、生物乙醇植物栽培与应用》概述部分主要对生物柴油、生物乙醇有关知识

点进行汇总，以便读者对生物柴油、生物乙醇有所了解；各论部分对生物柴油和生物乙醇主要植物的特征特性、栽培要点、适生范围、生物炼制、主要用途等以及微生物能源进行了阐述。书中介绍的油茶为优良的食用油源，一般不作生物柴油用途，由于它十分重要，《生物柴油、生物乙醇植物栽培与应用》予以涉及。《生物柴油、生物乙醇植物栽培与应用》内容丰富，取材新颖，技术先进，实用价值高，可以作为全国农林机关、基层政府、生物质能源生产企业、农民群众的必备参考书。

作者介绍:

侯元凯

河南淅川县人，博士。现在中国林业科学研究院经济林研究开发中心从事森林培育研究工作。著有：《中国退耕还林主要树种》、《庭院美化植物》、《鄢陵花卉》、《生物柴油树种栽培与利用》、《红叶柳等彩叶树种栽培与利用》、《探寻植物奥秘》等著作，在国家核心期刊发表论文30余篇(联系方式：13937116081)。

唐天林

重庆开县人，研究生学历，高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家，新疆杨树科学研究院院长，天演生物创建人，复旦大学生命科学院遗传研究所遗传学专业高级访问学者，中国林业产业协会副会长，银川大学校董，中国林业经济学会常务理事。发表论文10余篇，著作数部，获得省部级科技成果和奖励10余项。

孙志强

河北内丘人，博士，副研究员。现在中国林业科学研究院经济林研究开发中心从事森林病虫害生态控制研究。先后参加、主持国家“九五”、“十五”和“十一五”攻关课题三项，主持国家林业局948引进项目2项、参加3项，主持国家林业局重点课题一项，在研课题3项。在国内外刊物发表论文30篇。

目录: 前言第一章 概述 一、生物柴油的含义 二、生物柴油的发展历史  
三、能源植物简介 四、植物油脂的非生物柴油用途 五、我国怎样发展生物柴油  
六、可再生能源的国家政策支撑 七、我国燃料油植物的研究历史和开发现状  
八、我国生物柴油树种的选择 九、生物柴油的优点  
十、生物柴油与石化柴油燃料特性比较 十一、生物炼制技术平台  
十二、生物柴油的制备方法 十三、我国生物柴油工艺的研发  
十四、生物柴油的标准规格 十五、燃料乙醇的含义 十六、燃料乙醇的应用现状  
十七、乙醇生产方法 十八、乙醇发酵生产的主要原料  
十九、我国乙醇加工生产情况第二章 生物柴油植物 文冠果 黄连木 油桐 花椒 光皮树  
椰子树 麻疯树 绿玉树 油棕 乌桕 油茶 油莎豆 蓖麻第三章 生物乙醇植物 菊芋 木薯  
粉葛第四章 微生物能源附录1 中华人民共和国可再生能源法附录2  
中国油料植物名录附录3 中国糖料植物名录参考文献  
· · · · · (收起)

[生物柴油.生物乙醇植物栽培与应用\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[生物柴油.生物乙醇植物栽培与应用\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[生物柴油.生物乙醇植物栽培与应用\\_下载链接1](#)