

### 芦竹作为清洁生物质能源牧草开发的潜力分析

余 醉, 李建龙, 李高扬

#### 摘要:

利用多年生牧草开发能源草业是在当今能源紧张和环境保护的背景下能源工业发展的一个新方向, 国内外相关研究发现芦竹*Arundo donax*具有作为生物质能源牧草开发的潜力, 而在我国目前仅作为造纸制浆的原料。在介绍芦竹生物质特点的基础上, 分析了其作为能源牧草的植物学、生态学特点, 及其经济价值和开发的潜力, 并提出了其相关的种植管理技术, 为利用芦竹作为能源牧草、开发能源草业提供了理论依据。

关键词: 芦竹; 能源牧草; 能源草业; 清洁生物质能源; 开发潜力

### Analysis on the potential capacity of exploiting giant reed as an energy forage

YU Zui, LI Jian long, LI Gao yang

#### Abstract:

Using perennial grasses to develop the reproducible energy resources is a new direction of energy industry in consideration of environment protection and exhaustion of fossil fuel. Based on the introduction to the biological and ecological characters of giant reed (*Arundo donax*), its economic value and potentiality as energy forage were analyzed and the related cultivation techniques were provided in order to facilitate the future research work.

Keywords: giant reed (*Arundo donax*) energy forage energy prataculture bio energy resource, potentiality

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

Copyright by 草业科学

#### 扩展功能

##### 本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1032KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

##### 本文关键词相关文章

- ▶ 芦竹; 能源牧草; 能源草业; 清洁生物质能源; 开发潜力

##### 本文作者相关文章

PubMed