

论文摘要

美国杂交柳树综合利用及研究进展

庞久寅, 孟庆繁, 高文韬

北华大学 交通建筑工程学院, 吉林 吉林 132013

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 美国杂交柳树具有林木能量密度高、生物量大、种类丰富、引种容易等优点,是实现大规模能源化的理想生物资源.在概述美国杂交柳作为能源林应用与发展现状的基础上,就其木纤维最长可达1 mm、且综纤维素含量超过70%、木质素含量低的特点,重点报道了美国杂交柳在制浆造纸、活性炭、生物酒精、微晶纤维素、人造板生产等多方面的发展优势,为杂交柳树的大面积推广提供了相应的理论基础.

关键词 [美国杂交柳树](#) [制浆造纸](#) [活性炭](#) [生物酒精](#) [微晶纤维素](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 庞久寅; 孟庆繁; 高文韬

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(236KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“美国杂交柳树”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [庞久寅](#)
- [孟庆繁](#)
- [高文韬](#)