

首页

学术报告

当前位置：学术报告

资环沙龙：生物质催化转化制备烃燃料及化学品

发布时间：2023-05-22

报告人简介：



刘勇，校聘教授，博士毕业于美国新罕布什尔大学，研究方向为生物质加氢脱氧制备烃类燃料和化学品及DFT计算和分子动力学模拟在催化等领域方面的应用。在Applied Catalysis B: Environmental、ACS Applied Materials & Interfaces、Bioresource Technology、ACS Sustainable Chemistry & Engineering、Fuel、Chemical Engineering Science等国内外知名期刊发表论文20余篇，以第一作者/通讯作者身份发表文章18篇。

报告简介：

由可再生的生物质高效制备燃料和化学品可以减少对传统石油资源的依赖，又可以降低碳排放和环境影响。生物质中含氧量较高，要实现燃料的制备需要降低其含氧量。本报告提出使用化学催化加氢脱氧的方法实现烃类燃料及化学品的制备。报告探究了纤维素、木质素模型化合物以及木质纤维素直接加氢脱氧转化为汽油烃类燃料以及通过平台化合物缩合反应和加氢脱氧反应制备航空燃油的反应路径及机理。报告还探究了平台化合物乙酰丙酸、糠醛制备化学品的反应途径及机理。

时间：2023年5月23日 中午12:30

地点：环境楼C329

参与人员：欢迎广大师生及科研人员参加！（请提前10分钟入场）

资源与环境学院

2023.05.22



关注公众号

联系我们

地址：江西省南昌市红谷滩新区学府大道999号南昌大学（前湖校区）环境楼

邮箱：ncuhhxy@126.com

 0791-83969583



© 2023 Baidu - GS(2021)6026号 - 甲测资字11111342 - 京ICP证030173号 - Data © 百度智图 & PalmCity

Copyright © 2022 zhxy.ncu.edu.cn All Rights Reserved. 南昌大学资源与环境学院 版权所有

技术支持：上城网络