



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

## 一种木质素催化加氢裂解制备芳香族化合物的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

308

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 徐杰; 宋奇; 于维强; 赵静; 苗虹**发表日期** 2010-07-07**专利国别** 中国**专利号** CN200810230243.9**专利类型** 发明**关键词** 物理化学**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所**是否PCT专利** 是

**中文摘要** 本发明涉及一种木质素直接催化裂解制备芳香化合物的方法,即在催化剂和溶剂的共同作用下,以天然木质素、木质素磺酸钠、碱木质素、脱碱木质素等工业木质素为原料,通过催化过程,选择性地裂解为C6-C9的苯酚基、愈创木酚基或紫丁香基等衍生的芳香族化合物。原料的转化率达到50%以上,愈创木酚基和紫丁香基芳香化合物在裂解产物中的含量可达到90%以上。本发明涉及的方法具有原料价廉,转化效率高,芳香族化合物收率高,反应条件温和的特征。

**学科主题** 物理化学**公开日期** 2010-07-07; 2011-07-11**申请日期** 2008-12-26**语种** 中文**资助信息** 大连化物所**专利证书号** 带填写**专利申请号** CN200810230243.9**专利代理** 马驰; 周秀梅**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/107101>] **专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 徐杰,宋奇,于维强,等. 一种木质素催化加氢裂解制备芳香族化合物的方法,一种木质素催化加氢裂解制备芳香族化合物的方法. CN200810230243.9. 2010-07-07.  
**GB/T 7714**

