



[首页](#)   [东大要闻](#)   [媒体东大](#)   [通知公告](#)   [新闻纵横](#)   [校园文学](#)   [学术科研](#)   [英文新闻](#)  
[招生就业](#)   [考研出国](#)   [人才培养](#)   [校友风采](#)   [时事热点](#)   [教育前沿](#)   [文化体育](#)   [最新科技](#)

站内搜索: --请选择分类--

[开始搜索](#)

今天是: 2018年11月02日 15:41:46 星期五

[我要投稿](#)

[学术科研](#)

您现在的位置是: 首页-学术科研-理学院在CNS子刊上发

[专题列表](#)

[++更多](#)

## 理学院在CNS子刊上发表研究论文

作者: 李军 编辑: 李家祥 张广宏 来源: 东北大学 更新日期: 2018-09-26 浏览次数: 2350次 字体: 大 中 小

东北大学理学院孙宏滨副教授团队的研究成果“Pd-Cu<sup>II</sup> catalyst for transferhydrogenation of Nitriles:Controllable selectivity to primary amines andsecondary amines”在线发表于Cell旗下唯一多学科子刊iScience上。这是继理学院张鑫教授在NatureCommunication发表高水平论文之后,理学院教师再一次在CNS子刊上发表研究论文。该论文第一作者是孙宏滨指导硕士刘磊,孙宏滨为通讯作者,东北大学理学院化学系为第一完成单位。

据悉,该论文研究成果是一种选择性催化制备胺类化合物的方法。研究团队利用新颖的电改性策略,通过精细调控催化剂结构,实现了氰基的转移氢化以高选择性分别得到伯胺和仲胺产物。研究表明,实现高效、高选择性的催化反应,需要催化剂中钯、铜、铁等金属组分和载体的紧密配合。实验结果表明,当铁元素取代部分铜元素后,仲胺选择性达到了90%以上。研究团队还进行了合成方法的普适性研究,14个腈包括芳香腈和脂肪腈均在该催化体系下高选择性地生成了伯胺和仲胺。

更多资讯请关注



东北大学  
官方微信

东北大学  
新浪官方微博



[新闻排行](#)

[年排行](#)   [月排行](#)   [周排行](#)

- 1 东北大学张延安教授团队1亿元...
- 2 关于公布东北大学2018年全国...
- 3 东北大学开通2018级新生24小...
- 4 东北大学2019年非专任教师岗...
- 5 关于2018年元旦及寒假放假安...
- 6 陆钟武院士遗体告别仪式举行...
- 7 华为“枪林弹雨中成长”全国...
- 8 刘汉通:从零到两家公司总经理...
- 9 东北大学2018届本科生毕业典...
- 10 东北大学和中国医科大学洽谈...

[东大主页](#) | [英文主页](#) | [东北大学报](#) | [广播电视网](#) | [长夜书香](#) | [时事新闻](#) | [东大黄页](#) | [滇西开发网](#) | [昌宁新闻网](#)

[领导](#) | [院士](#) | [校友](#) | [图书](#) | [招生](#) | [研究生](#) | [就业](#) | [校园网](#) | [教务](#) | [人事](#) | [校园安全](#) | [后勤服务](#) | [学报](#) | [心理咨询](#) | [医院](#)

Copyright © 2004-2011 东北大学党委宣传部(新闻中心) 版权所有

投稿须知 投稿邮箱: 85590@mail.neu.edu.cn 新闻热线: 024-83685590