



## 一种仿生不对称氢化合成手性胺的方法

文献类型: 专利

...

**作者** 周永贵; 陈章培; 陈木旺; 郭冉柠

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310690964.9

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 一种仿生不对称氢化合成手性胺的方法: 本发明以过渡金属[Ru(II)]为氢化催化剂实现二氢吡咯[1,2-a]并喹啉类化合物的原位再生, 并作为氢源应用到不饱和亚胺的不对称转移氢化中, 只需加入催化量的吡咯[1,2-a]并喹啉即可高对映选择性合成手性胺。本发明操作简便实用, 非对映/对映选择性高, 产率好, 且反应具有绿色原子经济性, 对环境友好。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-06-17

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-12-13

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310690964.9

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144746>]

**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

**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 周永贵,陈章培,陈木旺,等. 一种仿生不对称氢化合成手性胺的方法, 一种仿生不对称氢化合成手性胺的方法, 一种仿生不对称氢化合成手性胺的方法, 一种仿生不对称氢化合成手性胺的方法. CN201310690964.9. 2015-11-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
105	0	0

### 其他版本

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

