



## 一种含氮四齿有机配体的合成方法

文献类型: 专利

;;;

**作者** 高爽; 戴文; 李军; 李国松; 吕迎

**发表日期** 2015-11-01

**专利号** CN201310151450.6

**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** 本发明提供了一种制备具有以下化学式配体的合成方法。式中 $R_1, R_2, R_3$ 为氢、烷基, 芳基, 芳基烷基或烷氧基, 可以相同, 也可以不同。X为O,S或N。还揭示了所述配体与过渡金属配合催化不对称烯烃环氧化反应。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2014-10-29

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-04-26

**专利申请号** CN201310151450.6

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145334>]

**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** 高爽,戴文,李军,等. 一种含氮四齿有机配体的合成方法, 一种含氮四齿有机配体的合成方法, 一种含氮四齿有机配体的合成方法, 一种含氮四齿有机配体的合成方法. CN201310151450.6. 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

49

下载

0

收藏

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。