



## L-脯氨酸衍生的有机硅酯和介孔材料及其制备和应用

文献类型: 专利

**作者** 杨启华; 高金索; 刘健

**发表日期** 2010-05-26

**专利国别** 中国

**专利号** CN200810013568.1

**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L-脯氨酸衍生的有机硅酯和介孔材料及其制备和应用, 在缓冲溶液条件下, 以非离子型共聚物为模板, 以硅酸钠、正硅酸乙酯和含L-脯氨酸衍生的有机硅酯为硅源, 搅拌、晶化, 得到有机硅酯含量不同的具有二维六方对称孔道结构和泡沫结构的介孔材料, 所得到的材料在脱除保护基后, 在不对称Aldol反应中显示了催化活性以及对映选择性, 且催化剂可以重复使用。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2010-05-26; 2011-07-11

**申请日期** 2008-10-08

**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** CN200810013568.1

**专利代理** 马驰; 周秀梅

**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/107325>]

**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** 杨启华,高金索,刘健. L-脯氨酸衍生的有机硅酯和介孔材料及其制备和应用, L-脯氨酸衍生的有机硅酯和介孔材料及其制备和应用. CN200810013568.1. 2010-05-26.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

0

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。

