



### 一种用于合成气制甲烷并联产多碳烃类的催化剂、其制备及应用方法

文献类型: 专利

**作者** 朱文良; 刘中民; 刘洪超; 刘勇; 孟霜鹤; 李利娜; 刘世平

**发表日期** 2014-09-10

**专利国别** CN

**专利号** CN201010613447.8

**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** 一种合成气制甲烷并联产多碳烃类反应所用的催化剂、其制备和甲烷合成并联产多碳烃类的工艺。催化剂组成为两部分Cat1和Cat2。Cat1是镍基催化剂,此催化剂上主要进行甲烷化反应。Cat2是铁基催化剂,此催化剂主要进行合成多碳烃类的反应。两种催化剂进行物理混合,进行甲烷化并联产多碳烃类的反应。本发明的原料为合成气,来源广泛,即可从煤,亦可从生物质得到。催化剂的成本低廉,制备简单,效率很高,产品可按需要进行调节,适合连续大规模生产。

**公开日期** 2014-09-10

**申请日期** 2010-12-30

**语种** 中文

**专利申请号** CN201010613447.8

**专利代理** 汪惠民

**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/120243>]

**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** 朱文良, 刘中民, 刘洪超, 等. 一种用于合成气制甲烷并联产多碳烃类的催化剂、其制备及应用方法, 一种用于合成气制甲烷并联产多碳烃类的催化剂、其制备及应用方法. CN201010613447.8. 2014-09-10.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 浏览  | 下载 | 收藏 |
| 111 | 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。

