

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种合成四环庚烷的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

109

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)

:::

作者 王文涛; 丛昱; 王晓东; 张涛**发表日期** 2015-11-01**专利国别** CN**专利号** CN201310409541.5**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** 本发明涉及一种合成四环庚烷的方法, 具体包括以下步骤: 以石油醚/丙酮为混合溶剂, 二苯甲酮为光敏剂, 降冰片二烯为原料, 搅拌条件下, 使用365nm紫外光室温照射一定时间, 将反应液减压蒸馏提纯后即可得到四环庚烷。本发明操作简便, 原料易得, 所用溶剂低毒无害, 沸点低, 和产物相差较大, 极易除去, 易于实现规模化生产。**学科主题** 物理化学**公开日期** 2015-03-18**授权日期** 2015-11-01**申请日期** 2013-09-10**语种** 中文**专利申请号** CN201310409541.5**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145117>] **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** 王文涛, 丛昱, 王晓东, 等. 一种合成四环庚烷的方法, 一种合成四环庚烷的方法, 一种合成四环庚烷的方法, 一种合成四环庚烷的方法. CN201310409541.5. 2015-11-01.
GB/T 7714

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。

[» 欧盟学术资源开放存取平台](#) | [» CALIS高校机构知识库](#) | [» 台湾学术机构典藏](#) | [» 香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号