

[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3-氟喹啉衍生物的方法

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

41

下载

0

收藏

0

:::


**作者** 周永贵; 郭冉柠; 时磊**发表日期** 2015-11-01**专利国别** CN**专利号** CN201310632320.4**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3-氟喹啉衍生物的方法: 从简单的3-硝基喹啉出发, 以布朗斯特酸为催化剂, 取代1,4-二氢吡啶(HEH)作为还原剂, 实现喹啉的1,4-还原得到烯胺, 所得烯胺中间体再与氟化试剂发生亲电加成, 随后在碱性条件下重新芳构化, 即可到各种取代的3-氟喹啉衍生物。本发明操作简便实用, 原料易得, 反应快速, 后处理方便, 产率高。**学科主题** 物理化学**公开日期** 2015-06-03**授权日期** 2015-11-01**申请日期** 2013-11-27**语种** 中文**专利申请号** CN201310632320.4**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144972>] **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,郭冉柠,时磊. 一种合成3-氟喹啉衍生物的方法, 一种合成3-氟喹啉衍生物的方法, 一种合成3-氟喹啉衍生物的方法. CN201310632320.4. 2015-11-01.  
**GB/T 7714**[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。

[» 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