

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 高活性工业加氢催化剂—脂肪酸甲酯、非食用油脂加氢Cu-Ni/SiO₂二元催化剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高活性工业加氢催化剂—脂肪酸甲酯、非食用油脂加氢Cu-Ni/SiO₂二元催化剂

关键词: [二元催化剂](#) [非食用油脂](#) [脂肪酸甲酯](#) [加氢催化剂](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 郑州大学

成果摘要:

“高活性工业加氢催化剂——脂肪酸甲酯、非食用油脂加氢Cu-Ni/SiO₂二元催化剂”，以CuSO₄·4-6H₂O，NiSO₄·4-6H₂O为活性组分前体，以Na₂CO₃为沉淀剂，以SiO₂为载体，制备高活性Cu-Ni/SiO₂二元催化剂，用于脂肪酸甲酯、非食用油脂加氢反应，该催化剂不需要单独进行还原，还原与加氢同时进行，具有制备流程少，节约投资，活性高，不需要硬化油保护等优点。氢化产物碘值可降到0.5左右。产品各项性能指标与国内外同类催化剂比较，具有先进性。本催化剂可以替代进口，节约外汇，提高经济效益。本成果可在轻工、日用化工领域推广应用。

成果完成人: 刘寿长;陈凌霞;张洪权;王志武;吴予明;徐三魁;常爱武;李金鹏;刘吉华;许金木;王辉;韩民乐;姬永亮

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布