

论文

超临界异丙醇流体制备TiO₂/活性炭复合材料

陈学榕, 黄彪, 江茂生

摘要:

在存在超临界异丙醇介质的条件下,将钛酸异丙酯与活性炭反应生成具有光催化与吸附性能协同效应的TiO₂/活性炭复合材料.产生协同效应,可使低浓度污染物快速地在表面富集和吸附净化,加快了污染物的光催化降解速率,TiO₂的光催化作用又促使被活性炭吸附的污染物向TiO₂表面迁移,使活性炭吸附能力得以恢复,实现了吸附剂的原位再生.

关键词:

Abstract:

Keywords:

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-10-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

[PDF \(590KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[参考文献](#)

服务与反馈

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[引用本文](#)

[Email Alert](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

[本文关键词相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

▶ [陈学榕](#)

▶ [黄彪](#)

▶ [江茂生](#)

PubMed

[Article by](#)

[Article by](#)

[Article by](#)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 4750
<input type="text"/>			