

## 文 章 内 容

标 题:	三长链烷基季铵盐型阳离子表面活性剂的合成
作 者:	史真 王彦民
发表年限:	1996
发表期号:	6
单 位:	西北大学化学系
关键词:	表面活性剂 阳离子型 合成 季铵盐型
摘 要:	以 4-长链烷基二亚乙基三胺和脂肪酸为原料。经酰胺化，季铵化合成 6 种未见文献报道的三长链烷基季铵盐型阳离子表面活性剂。  <a href="#">三长链烷基季铵盐型阳离子表面活性剂的合成.pdf</a>

打 印

关 闭