硅基气凝胶整体柱的制备研究进展

# 背景介绍

# 柱表面羟基化方法种类

## 酸处理

## 碱处理

## 氟化钠处理

# 几种硅基气凝胶制备的方法

## 硅溶胶

## 水玻璃

## Teos

## Mtes

# 综合评述

## 各种不足，在实验过程中遇到的难点，现在取得的一些成果

# 展望

## 未来的发展前景，应该怎么做