



[来稿须知](#)

[编辑流程](#)

[稿件版式](#)

[投稿信箱](#)

[在线期刊](#)

当前位置: [自然科学版](#) >> [第28卷](#) >> [第1期](#)

## 生物高分子HCP与聚丙烯酰胺HPAM的交联性能与应用

田春良, 周芳霞

(山东济宁师范专科学校化学系, 山东济宁 273155)

**摘要:** 研制了一种生物高分子交联剂HCP, 并使其与部分水解聚丙烯酰胺HPAM的水溶液进行交联. 通过光度分析、室内岩心实验及测试电导率和粘度等方法评价了交联聚合物的性能. 实验结果表明, 交联剂HCP与HPAM之间的确可以产生交联作用, 而且交联得到的凝胶具有良好的增粘、耐高温性能; 交联产物可以用于窜聚井的封窜和注聚井剖面调整.

**关键词:** 生物交联剂; 聚丙烯酰胺; 耐高温性; 封窜; 调剖

[PDF全文下载:](#) [生物高分子HCP与聚丙烯酰胺HPAM的.pdf](#)