




1989 - 2007

仪器设备 合作交流 开放课题 获得奖励 专利申请 论文专著 研究成果  
科研项目 人才培养 学术委员会 人员组成 组织结构 实验室简介 站点首页

 导出excel

专利名称	有机硅改性聚丙烯酰胺及其制备方法
专利号	ZL03139076.5
主分类号	C08F220/56
公开号	CN1528796
申请日期	2003-9-28
公开日期	2004-9-15
授权日期	
第一发明人	孔瑛
其他发明人	辛伟, 杨金荣, 史德青
专利类别	发明专利
摘要	本发明涉及一种有机硅单体改性的聚丙烯酰胺及其制备方法。即采用含有碳碳双键的有机硅作为改性单体, 在低温氧化还原引发体系引发下, 在水溶液中经乳化后, 与丙烯酰胺自由基共聚经水解后得到三元共聚物, 或与丙烯酰胺、丙烯酸进自由基共聚直接得到三元共聚物。由于有机硅单体具有较好的耐温性和较强的缔合作用, 得到的聚合物有着出色的耐温性能和较好的耐盐性能, 可广泛应用于三次采油、钻井液、涂料等领域。
主权项	1、一种有机硅改性的聚丙烯酰胺, 其特征在于该聚合物的分子量为800 万~2500 万, 结构通式为: 其中, Rsi为有机硅基团。

[English\\_Big5](#)

• [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)