倍智君

一寸照

* 13813800000
* [Beizhijun@163.com](mailto:Beizhijun@163.com)
* 求职意向：XX

教育经历

2012.09 - 2016.06 XX大学 本科 XX专业

实习经历

2015.09 - 2016.06 XX科技有限公司 生产助理实习

* 帮助测试工程师制备FTIR，TMA，DSC，硬度，橡胶耐液性能，力学性能，热老化等测试项目的样品
* 熟悉有机合成、高分子合成、改性、高分子与无机材料复合等相关的试验技能
* 熟练使用气象色谱、化学滴定的方法检测原料，探索氯离子的检测方法，检测循环冷却水中氯离子的含量，寻找冷凝器钢管腐蚀原因

项目经历

介孔材料的制备改性及吸附性能研究

* 以双亲性聚合物P123为模板剂合成有机-无机杂化硅基介孔SBA-15分子筛
* 利用有机硅烷偶联剂对其表面改性，并进一步接入超支化结构，引入大量氨基，增加化学活性
* 利用改性后介孔材料吸附染料和重金属盐，得出最大吸附量和最佳吸附条件
* 该项目正在测试阶段

毕业论文

FTIR在晶体硅太阳电池中的应用

* 测定太阳电池用定向凝固法铸造多晶硅的轴向碳浓度分
* 用经典分凝公式模拟研究多晶硅的碳浓度分布过程
* 用XXX方法/仪器研究了大直径直拉单晶硅在模拟太阳电池制备的磷扩散过程中氧浓度的变化情况、厚度对测定直拉单晶硅中氧浓度测定的影响、不同的氮化硅薄膜沉积方式的氮化硅薄膜在模拟太阳电池热处理过程的中的变化

技能证书

* 英语技能： CET6（555/710）
* 软件技能：MS Office办公套件、数据库、AutoCAD
* IT技能：计算机等级考试2级