

作业 5 提交时间：5-14

1、在离子聚合中，活性种离子和反离子之间的结合方式有哪四种？

它们对聚合速率和聚合物的立构规整性有何不同？

2、能进行阴离子聚合和阳离子聚合的单体各有何特点？分别写出一种常见的单体。

3、自由基聚合、阴离子聚合和阳离子聚合的聚合机理特征分别是什么？试分别画出缩聚、自由基聚合和阴离子聚合的聚合物分子量与转化率的关系示意图，可辅以必要的文字说明。

4、阳离子聚合往往在很低还是很高的温度下进行反应？其原因是什么？