

## 2011年中国科学院研究生入学考试 高分子化学与物理 真题回忆版

高分子化学部分（75 分）

一、名词解释（5×2=10 分）

1. 笼蔽效应 2. 高分子催化剂 3. 茂金属催化剂 4. 种子乳液聚合 5. 结构预聚物

二、单选（10×2=20 分）（大致记得以下几个）

1. 可开环聚合的单体：a 三聚甲醛 b 二氧六环 c 环己烷

2. 聚合热大小排序：PE PP PVC  $\alpha$ -甲基苯乙烯