

湖南大学 2009 年招收攻读硕士学位研究生

复试专业课命题专用纸

考试科目代码: F043

考试科目名称: 高分子化学

.....

注: 答题 (包括填空题、选择题) 必须答在专用答卷纸上, 否则无效。

一. 填空题 (每空 1 分, 共 30 分)

1. 尼龙-6 在工业上由_____开环聚合而成。由于催化剂的不同, 聚合机理也由差异, 以碱做催化剂时, 属于_____机理, 以水或酸做催化剂时, 属于_____机理。尼龙-66 是由_____和_____单体通过_____机理聚合得到。