



浙 江 理 工 大 学

2012 年硕士学位研究生招生考试业务课考试大纲

考试科目：有机化学 D

代码： 978

在全面系统掌握有机化合物组成、结构、性能、合成、应用及相互间内在联系的基础上，重点考查下列内容：

1. 命名多官能团有机化合物，并能写出结构表示式。
2. 熟练掌握基础有机化学中各类有机化合物的基础、特性反应。
3. 应用有机化学的基础理论，分析、比较有机化合物的理化性能。
4. 用化学方法鉴别具有特性官能团的有机化合物。
5. 基础有机化合物的立体化学。
6. 分离、提纯基础有机化合物。
7. 以简单化合物为原料，综合运用基础有机反应合成指定的化合物。
8. 综合运用基础有机系统知识与波谱知识推测未知化合物结构，并能从理论上进行解释。

题型比例：

基础概念题	30~40%
完成化学式	10~20%
合 成 题	20~30%
推测结构题	10~20%