



浙江理工大学

2013 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 B

代码：960

系统掌握有机化学的基础知识，理解有机化合物结构、性能、合成、应用等知识点的内在联系。在此基础上，重点考查下列内容：

1. 多官能团有机化合物的命名与写出结构表示式。
2. 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。

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% |