**《有机化学》考试大纲**

**一、考查目标及要求**

要求学生全面系统地掌握有机化学的基本概念、基本知识和基本原理，并能对基本知识和原理进行灵活运用，具备较强的分析问题和解决问题的能力。

**二、考试内容**

1. 有机化学及有机化合物的概念及研究对象

2. 有机化合物的分类和命名

3 有机化合物的结构理论

●价键理论

●共振论

●电子效应（诱导效应、共轭效应、超共轭效应）和空间效应

●有机化合物的同分异构现象及立体化学

●有机化合物的结构与物理性质间的关系

4. 各类重要官能团化合物的典型化学性质、反应规律及相关影响因素

5. 重要有机反应的反应机理

6. 一些简单化合物的合成路线设计

7. 简单有机化合物的化学鉴别方法

8.有机化合物的结构鉴定方法（紫外光谱、红外光谱、质谱、核磁共振谱）

**三、试卷结构**

1. 选择题

2. 命名或者写出结构式

3. 完成反应式

4. 简答题

5. 鉴别题

6. 合成题

7. 推断题

8. 反应机理题

**四、参考教材**

《有机化学》 第三版，高占先 主编，“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材，高等教育出版社，2018.