附件4：

**2019年研究生入学考试同等学力加试科目考试大纲**

**考试科目代码：空 考试科目名称: 有机化学**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:  一、掌握有机化合物的分类、结构、结构式含义、共价键属性。  二、主要化合物（烷烃、烯烃、二烯烃、脂环烃、脂肪族卤代烃、醇、醚、芳烃、芳卤化合物、芳磺酸、酚、醌、醛、酮、羧酸、羧酸衍生物、有机氮化合物、碳水化台物、蛋白质等）的命名、结构、主要物理和主要化学性质，了解共轭体系和对称异构现象及其表示和主要特征，能用适当波谱分析对有机化合物进行分析鉴别。  三、参考书：高鸿宾主编《有机化学》,高等教育出版社 |
| 考试总分：100分 考试时间：3小时 考试方式：笔试  考试题型：结构式（20分）  化学反应（20分）  分析题（20分）  综合题（40分） |