

广东工业大学

全日制研究生招生考试专业课考试大纲

招生类别：(请选择：博士生 学术型硕士生 专业学位硕士生)

考试科目名称：811 有机化学

基本内容：（300 字以内）

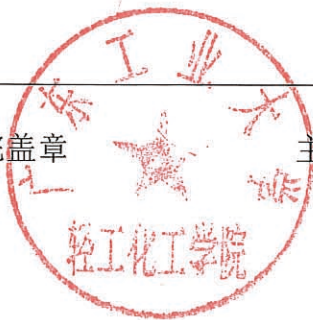
考试范围：有机化学要求掌握烷烃、烯烃、炔烃、二烯烃、脂环烃、芳烃、卤代烃、醇、酚、醚、醛、酮、醌、羧酸及其衍生物、 β -二羰基化合物、硝基化合物和胺、重氮和偶氮化合物、杂环化合物、碳水化合物、立体化学等各章中的基本内容以及红外光谱、核磁共振的简单原理和应用。

考试内容：包括命名、结构、物理性质和化学性质、反应历程和反应规律、合成、应用以及它们之间的相互转变和内在的联系。

题型要求及分数比例：（博士生满分 100 分，学术型、专业学位硕士生满分均 150 分）

1. 填空题和选择题：75 分（包括命名、完成反应式等）
2. 合成题：40 分
3. 简答题：35 分

学院盖章



主管院长审核