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:3060**高等有机化学**

|  |
| --- |
| 基本内容: （300字以内）1. 共价键
2. 电子效应与空间效应
3. 芳香性
4. 立体化学（包括顺反异构，对映异构，构象与构象分析）
5. 有机反应中的活性中间体（包括正碳离子，负碳离子，自由基，碳烯，氮烯，苯炔）
6. 饱和碳原子上的亲核取代反应
7. 芳环上的取代反应
8. 碳碳重键的加成反应
9. 碳杂重键的亲核加成反应
 |
| 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）问答题，每题10－15分 |

学院盖章 主管院长审核签名： 日期：