

## 2013 年硕士研究生入学考试科目《有机化学》考试大纲

参考书	《有机化学》第三版（上、下册） 胡宏纹主编；《有机化学》（第四版） 高鸿宾主编
考试内容	有机化学本科大纲要求的内容,包括各种烃类、醇和酚、醚、醛和酮、羧酸及其衍生物、胺及其它含氮化合物、杂环化合物、碳水化合物、氨基酸及多肽的结构、性质及反应,周环反应等;利用所学反应进行目标化合物的设计与合成;利用简单的波谱学(IR HNMR 及 MS)性质确证化合物的结构;反应机理。
试卷内容结构	基础知识内容占 50%; 理解知识内容占 30%; 综合知识内容占 20%
试卷难易结构	测试考生能否正确理解、掌握有机化合物的结构、性质及基本反应,考察考生运用所学的化学反应去分析、解决实际化学问题及创新能力,试卷难易适中。
试卷题型结构	完成反应, 目标分子的设计与合成, 反应机理, 推测结构
试卷分值结构	完成反应 (30-40%), 目标分子的设计与合成 (30-40%), 反应机理 (15-20%), 推测结构 (15-20%)
评分标准和要求	试卷有评分标准
备注	

一级学科硕士点召集人: 来国桥

(学院盖章)学院分管院长签名: 蒋剑雄