

(2038)《高等有机化学》考试大纲

考试内容：

1. 价键理论及分子轨道理论
基本内容：价键理论；共振论；分子轨道理论；芳香结构。
2. 电子效应及溶剂效应
基本内容：诱导效应；共扼效应；超共扼效应；溶剂效应。
3. 立体化学
基本内容：顺反异构；对映异构；立体化学反应。
4. 有机合成的主要活泼中间体及相关机理
基本内容：正碳离子；负碳离子；自由基
5. 主要有机化学反应
基本内容：分子重排反应；加成反应；消取反应；取代反应。
6. 基本的有机合成设计

参考书目：

1. 马晓燕，梁国正，朱光明，《高等有机化学》 西北工业大学讲义
2. 梁世懿，成本诚，《高等有机化学：结构反应合成》 高等教育出版社 1993. 11.
3. 汪秋安，《高等有机化学》 化学工业出版社 2004. 03.