

## 《有机结构波谱分析》大纲

### 第一章 红外光谱

- 1.1 概述
- 1.2 分子振动基团特征频率

### 第二章 紫外-可见吸收光谱

- 2.1 基本知识
- 2.2 基本原理

### 第三章 核磁共振波谱

- 3.1 核磁共振基本原理
- 3.2 质子核磁共振波谱

### 第四章 有机波谱

- 4.1 质谱的基本原理
- 4.2 质谱中的离子
- 4.3 质谱的应用

### 考试形式及时间

考试形式为笔试，时间 40 分钟。

### 参考书目：

波谱分析在精细化工中的应用，彭勤纪，王壁人主编. 中国石化出版社，北京，2001 年 6 月，第一版