

## 天津科技大学 2012 年硕士研究生入学考试 自命题科目复习提纲

### 801 有机化学

对烷烃、烯烃、炔烃、脂环烃、芳香烃、卤代烃、醇、酚和醚；羧酸及其衍生物、含氮化合物、杂环化合物、碳水化合物以上各类化合物命名、结构、物理性质、化学性质及反应机理。 立体化学包括 Z/E 标记法和 R/S 构型。

红外光谱及核磁共振谱要掌握对有机化合物图谱的分析。

《有机化学》 徐寿昌 高等教育出版社 1991 年第二版