

第十七章 杂环化合物

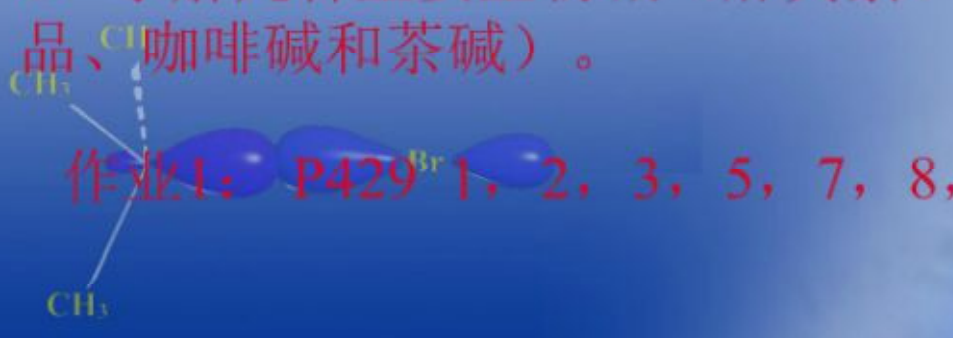
macromedia FLASHPAPER 72%

第十七章 杂环化合物

学习要求:

1. 掌握杂环化合物的分类和命名。
2. 掌握杂环化合物的化学性质。
3. 理解杂环化合物的结构与芳香性。
4. 理解吡咯、吡啶的结构与性质的
5. 了解嘧啶、喹啉、嘌呤及吲哚。
6. 了解几种重要生物碱（麻黄素、
品、^{Cl}咖啡碱和茶碱）。

作业1: P429^{Br} 1, 2, 3, 5, 7, 8,



引言

- 环化合物是指组成环的原子中含有除碳以外的原子(杂O、S等)的环状化合物。
- 杂环化合物 {
 - 非芳香杂环 如 C1CCOC1, C1CCOCC1, C1CCNCC1
 - 芳香杂环 (符合休克尔规则的杂环) 如 C1=CN=CN=C1

九环化合物不包括极具有五环的含九原子的环状化合物

返回