

# 大学化学先导 笔记

F1

2023 年 9 月 17 日

# 目录

第一章 绪论	1
1.1 甜与分子结构 . . . . .	1
1.2 顺反异构与物质稳定性 . . . . .	1
1.3 物质熔点和结构间的关系 . . . . .	1
1.4 小节标题 . . . . .	2
1.4.1 test . . . . .	2

# 第一章 绪论

## 1.1 甜与分子结构

从阿斯巴甜到纽甜

## 1.2 顺反异构与物质稳定性

不饱和脂肪酸的稳定性：天然不饱和脂肪酸多为顺式结构。反式脂肪酸熔点较高，较为稳定。

## 1.3 物质熔点和结构间的关系

- 有机物的熔点与分子间的相互作用力有关，分子间的相互作用力越强，熔点越高。
- 分子间的相互作用力与分子间的距离有关，分子间的距离越近，分子间的相互作用力越强。
- 分子间的距离与分子的结构有关，分子结构越紧密，分子间的距离越近。

离子键和共价键并没有绝对的界限。

1.4 小节标题

1.4.1 test