

分子结构和次级键介绍（中）

3、排斥力大小比较

$\text{lp-lp} > \text{lp-bp} > \text{bp-bp}$

例：比较 CH_4 和 NH_3 键角大小

四、分子极性

1、定义

2、判断标准

3、分子极性大小

4、分子极性的应用—溶解性

练习：常见分子结构分析列表

化学式	路易斯电子式	电子构型	分子构型	分子极性
CH_4				
CH_3Cl				
CCl_4				
NH_3				
CO_2				
O_3				

练习：常见分子结构分析列表

化学式	路易斯电子式	电子构型	分子构型	分子极性
H_2O				
H_2O_2				
N_2H_4				
HClO_2				
HClO_3				
HClO_4				