

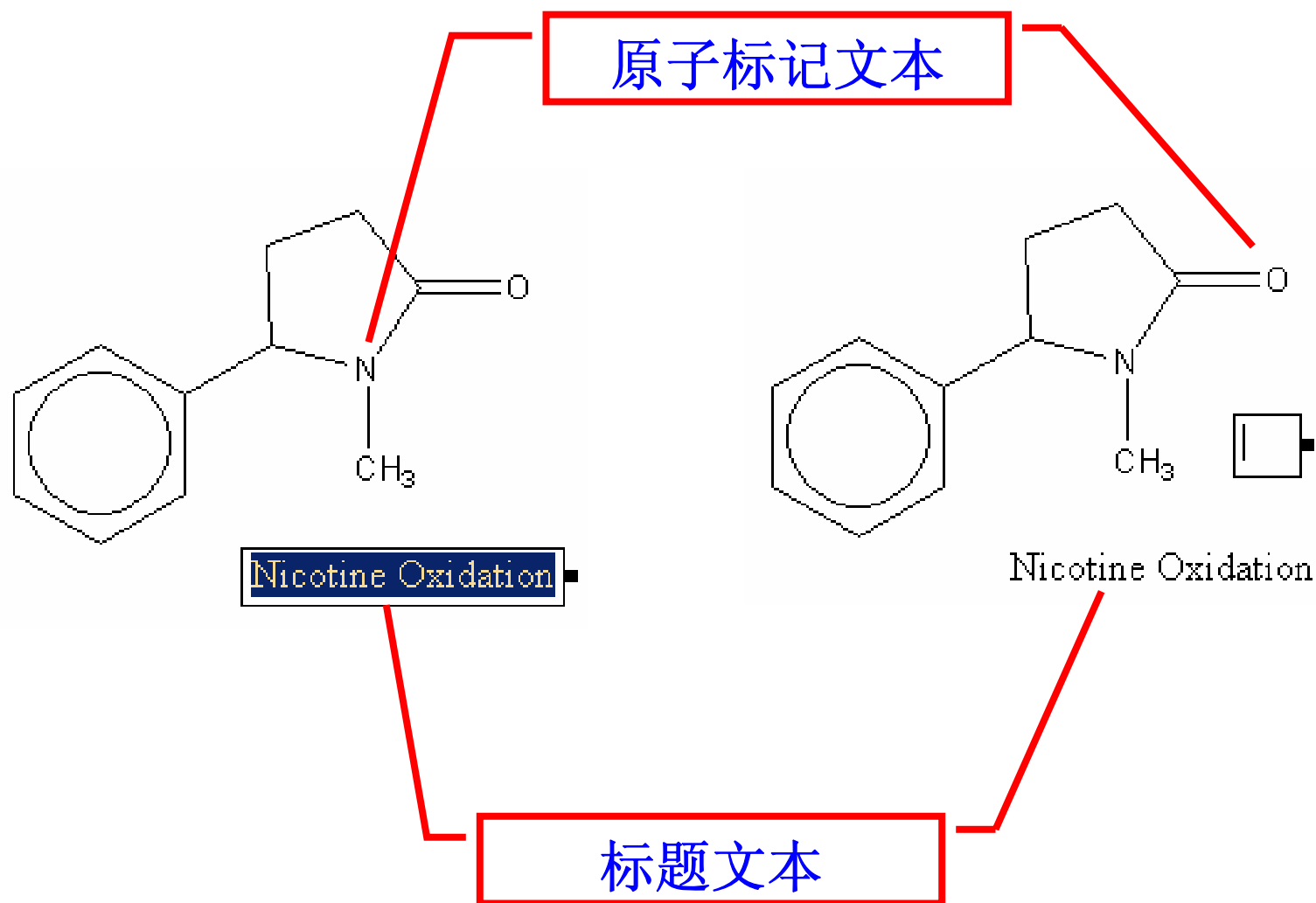
第四部分 文本说明及原子标记

4.1 生成文本

标题文本：注释、化学命名、化学分子式、页标题和表内信息等

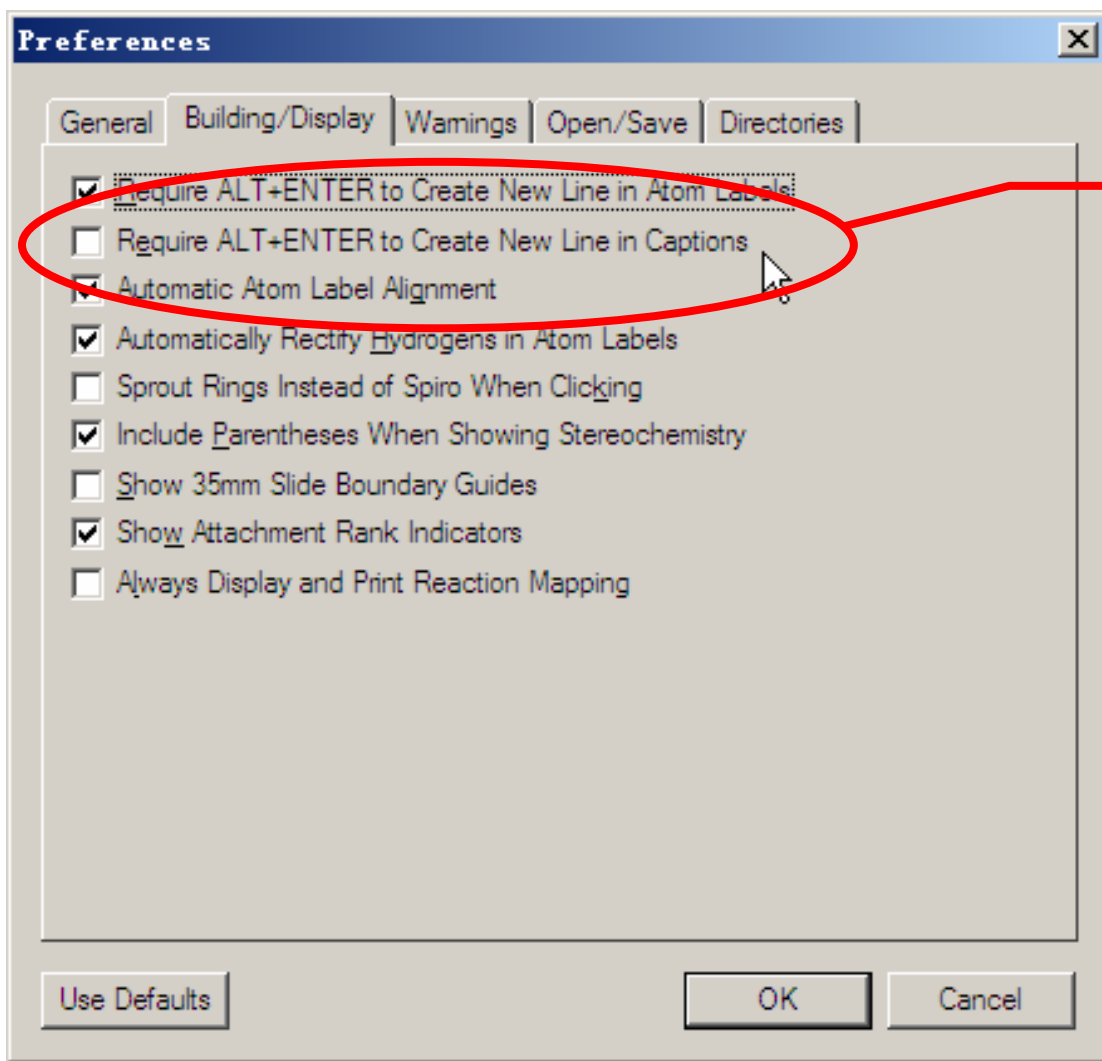
原子标记文本：通过化学符号和分子式确定原子和子结构

第四部分 文本说明及原子标记

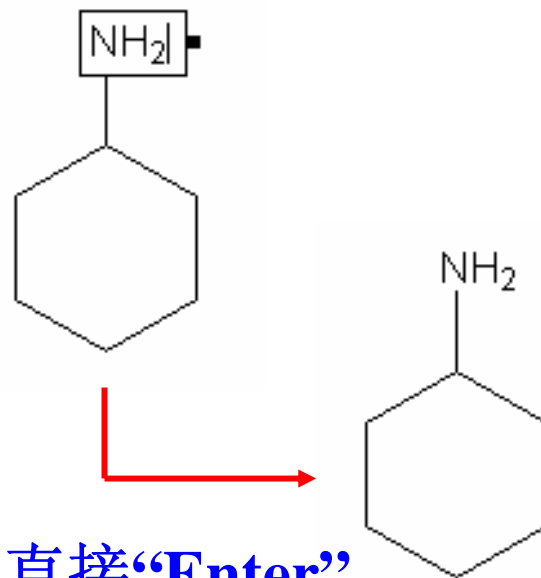


第四部分 文本说明及原子标记

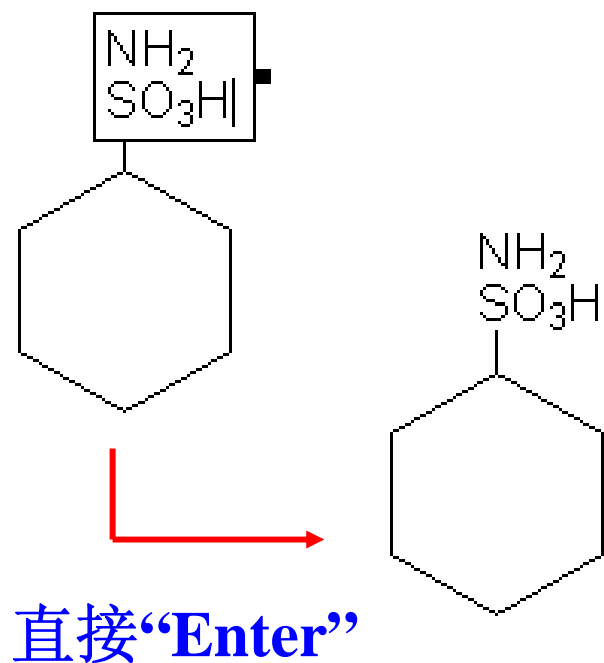
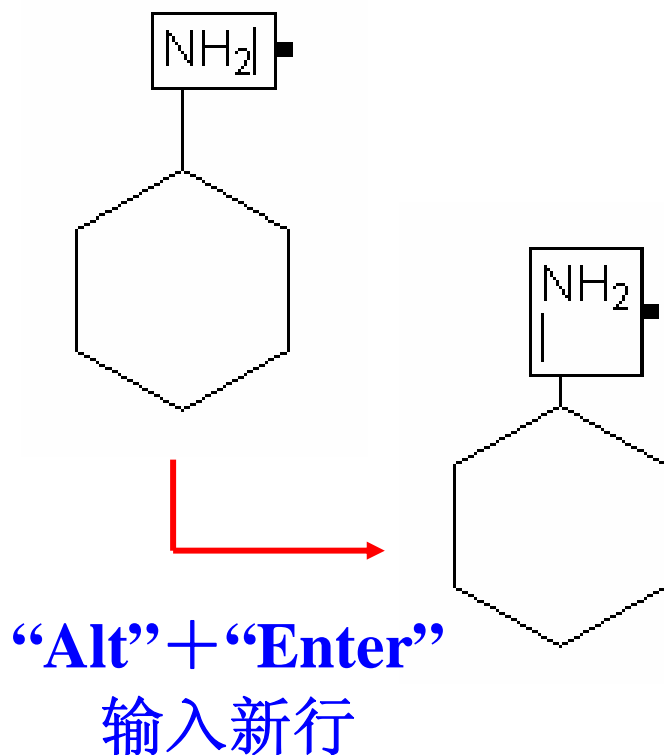
文本说明及原子标记设置



在文本和原子标记中
生成新行



第四部分 文本说明及原子标记



第四部分 文本说明及原子标记

文本说明及原子标记设置

The image shows a software menu with the following options: Text, Curves, Color, Online, and W. The 'Text' menu is open, displaying options for Font, Style, and Size. Below these are alignment options: Flush Left (Shift+Ctrl+L), Centered (Shift+Ctrl+C), Flush Right (Shift+Ctrl+R), Justified (Shift+Ctrl+J), and Stacked Above. The 'Automatic' option (Shift+Ctrl+M) is highlighted with a red circle and a red arrow pointing to a box labeled '自动原子标记'. Below the menu is a diagram showing the transformation of a chemical structure. The top structure is a box containing 'CH₃' with a bond extending to the right. A red arrow points down to the bottom structure, which is 'H₃C' with a bond extending to the right.

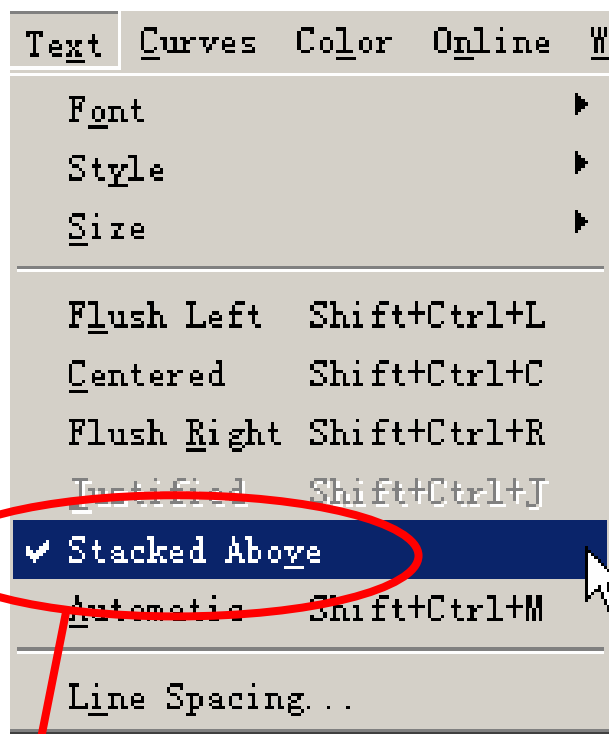
自动原子标记

CH₃

H₃C

第四部分 文本说明及原子标记

文本说明及原子标记设置



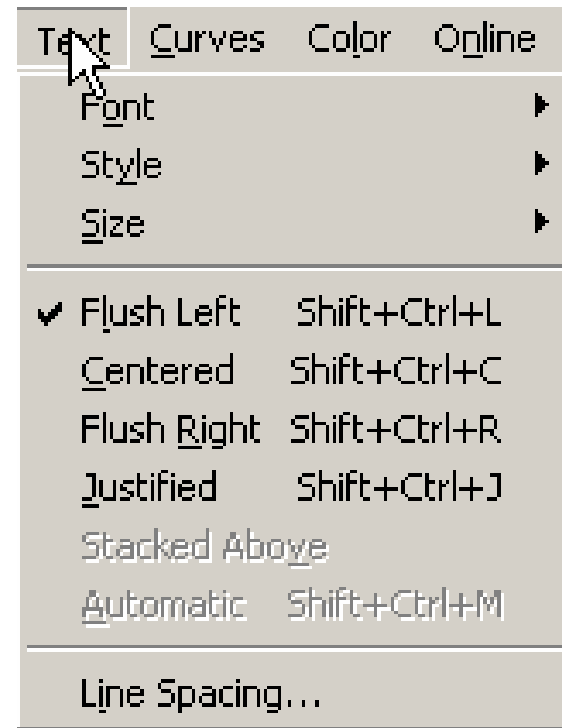
取消“自动原子标记”



第四部分 文本说明及原子标记

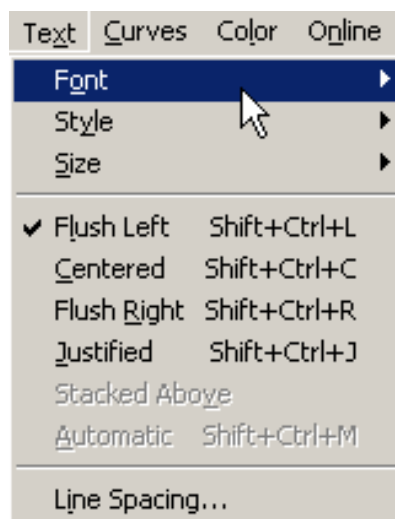
4.2 文本格式

文本的字体、字号和字形

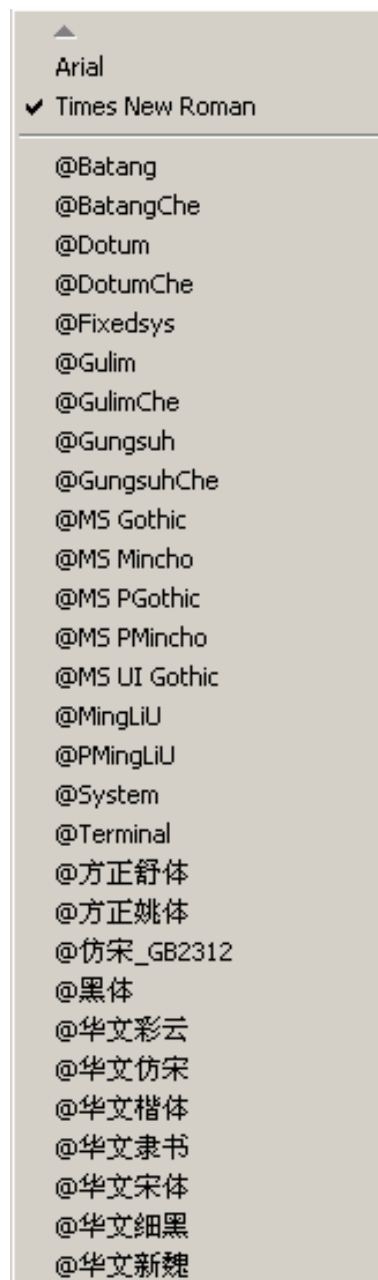


说明文本菜单

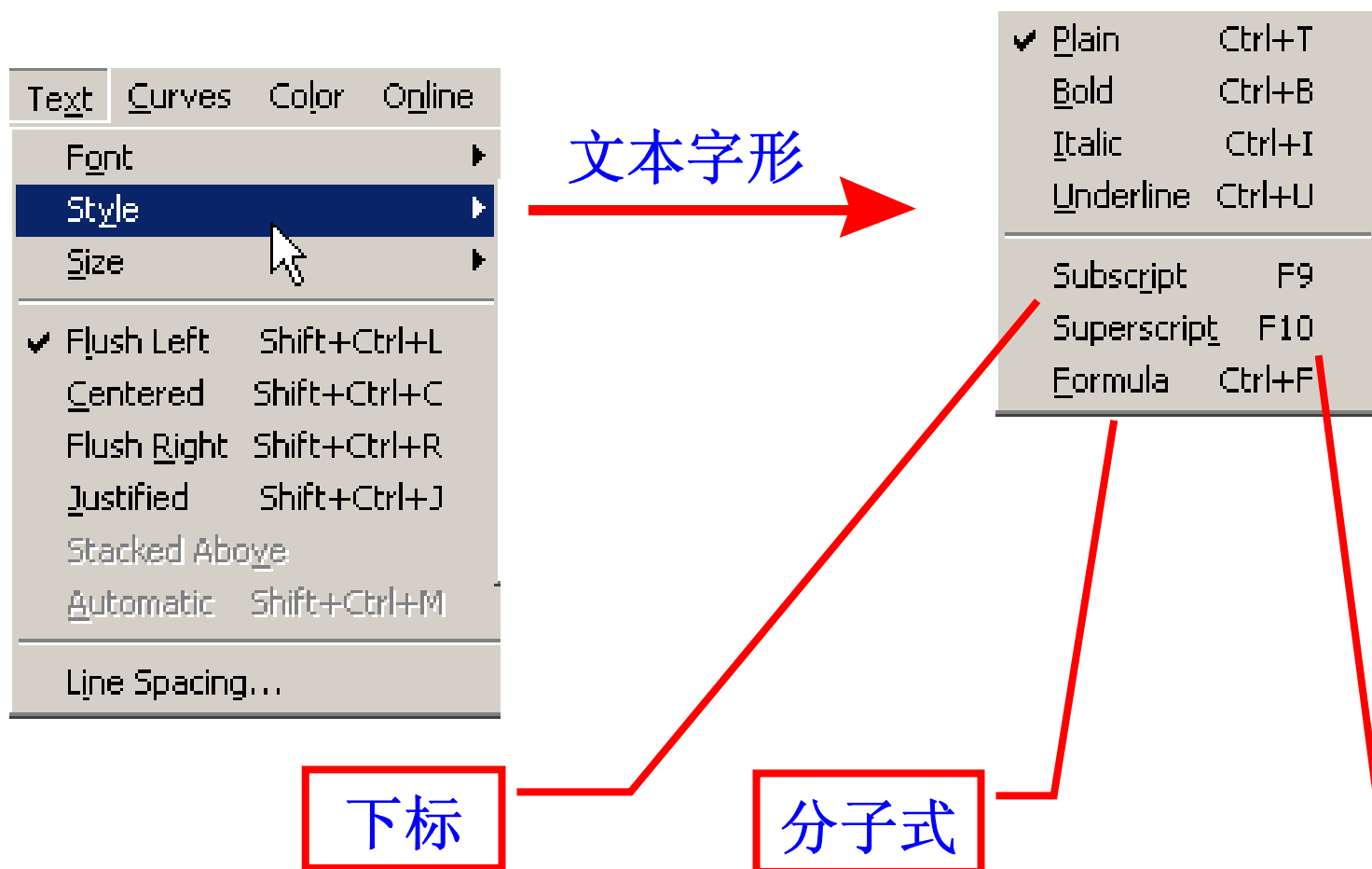
第四部分 文本说明及原子标记



文本字体



第四部分 文本说明及原子标记

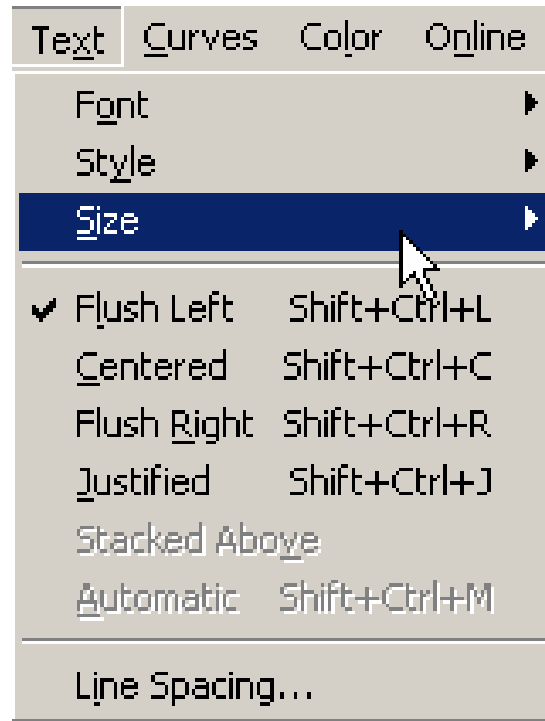


将文本大小减小为**25%**
并移到基准线下方

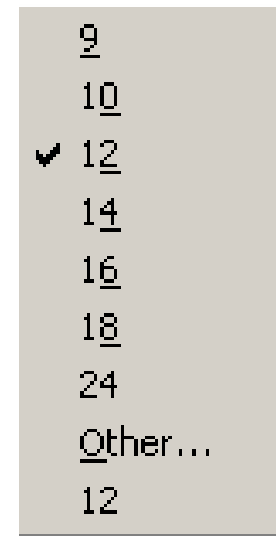
数字自动
变为**下标**

将文本大小减小为**25%**
并移到基准线上方

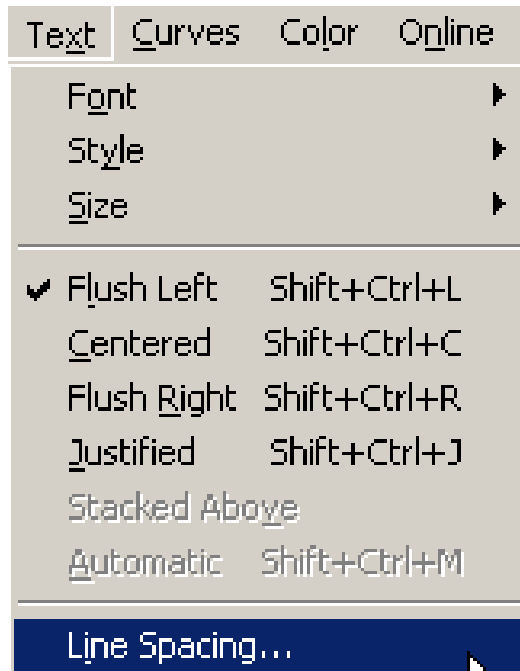
第四部分 文本说明及原子标记



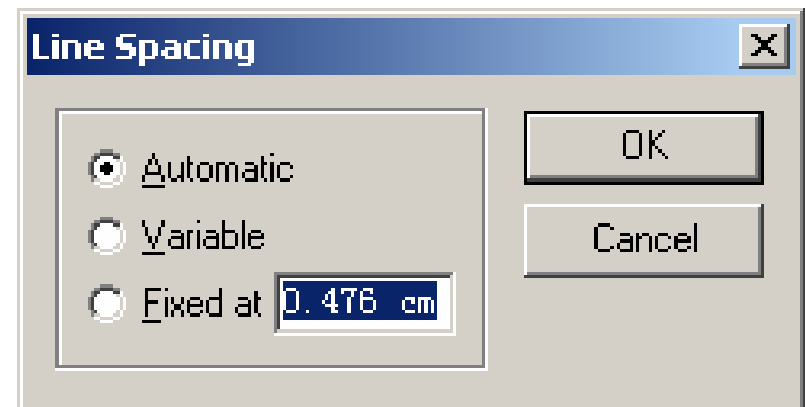
文本字号



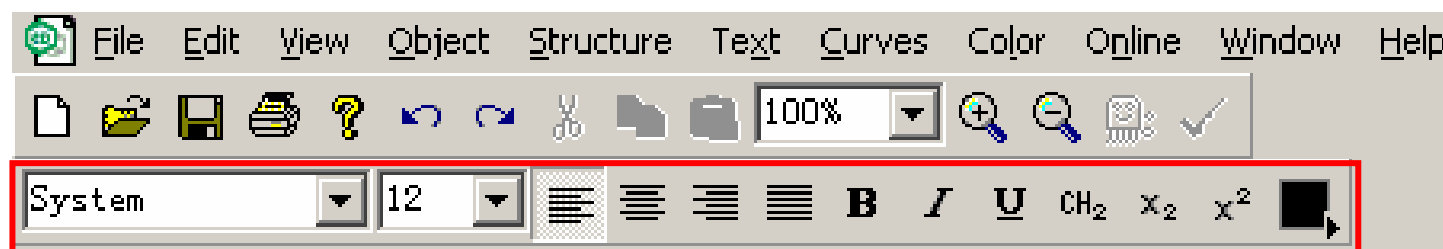
第四部分 文本说明及原子标记



文本行间距



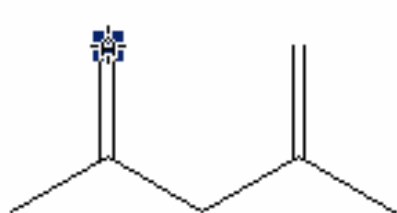
第四部分 文本说明及原子标记



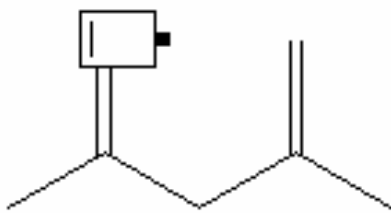
文本工具栏

第四部分 文本说明及原子标记

4.3 原子符号的标记

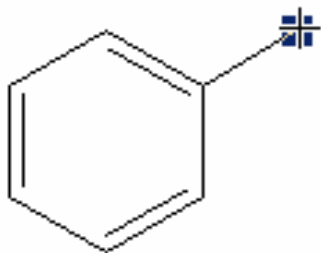


定位

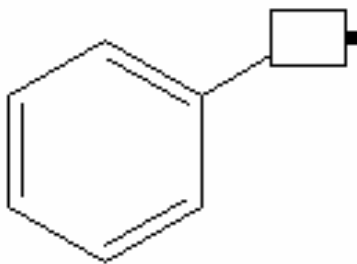


单击

使用文本工具
建立原子标记



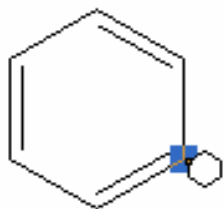
定位



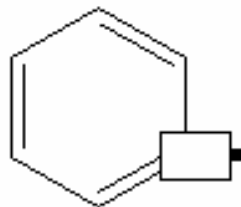
双击

使用键工具
建立原子标记

第四部分 文本说明及原子标记



定位

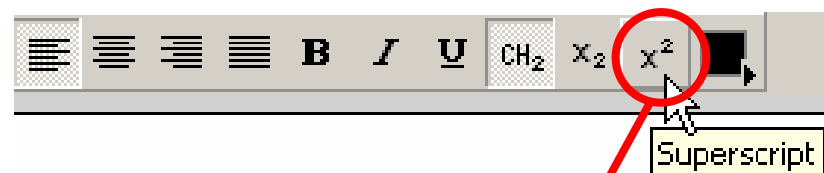
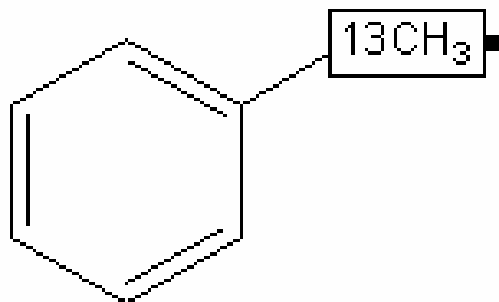


双击

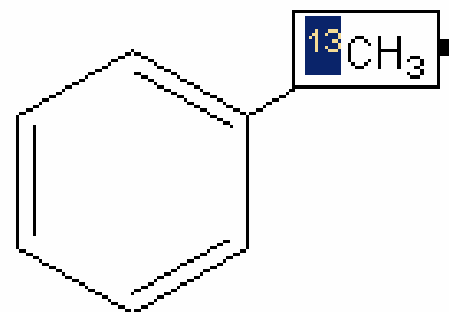
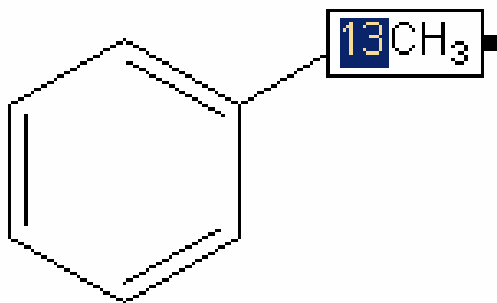
使用环工具
建立原子标记

第四部分 文本说明及原子标记

标记同位素



选择上标



第四部分 文本说明及原子标记

标记电荷

The diagram illustrates the process of applying a superscript charge to a chemical structure. It features two identical chemical structures of chlorobenzene (a benzene ring with a chlorine atom, Cl, attached). The top structure has a superscript minus sign (⁻) on the chlorine atom, while the bottom structure has a superscript plus sign (⁺). Above the structures is a software toolbar with various formatting options. A red circle highlights the superscript button, which is labeled 'x²' and has a tooltip that says 'Superscript'. A red line connects this button to a red rectangular box containing the text '选择上标' (Select Superscript).

第四部分 文本说明及原子标记

使用快捷键标记原子 (方法1)



通过拖拽键工具来绘制键

用快捷键输入，
最后的原子被标记

第四部分 文本说明及原子标记

Atom Label Hotkeys (原子标记快捷键)

快捷键	结果	快捷键	结果
a	A	4	Ph
A	Ac	q	Q (non-hydrogen heteroatom)
5	Ac	r	R
b	Br	s	S
c	C	S	Si
C	Cl	t	TMS
l	Cl	T	OTs
d	D	x	X
e	Et	1	n-Bu
E	COOCH₃	2	s-Bu

第四部分 文本说明及原子标记

快捷键	结果	快捷键	结果
f	F	3	t-Bu
h	H	6	CH₂OH
i	I	<Enter>	打开原子标记文本框
k	K	/ (slash)	显示原子性质对话框
m	Me	= (equals)	显示俗名(别称)对话框
n	N	. (period)	加入连接点
N	Na	` (single quote)	加入原子数
o	O	<space>	移除原子标记
p	P	<Backspace>	移除原子标记或键
P	Ph		

第四部分 文本说明及原子标记

Bond Editing Hotkeys (键编辑快捷键)

快捷键	结果	快捷键	结果
1	改变此键为单键	c	双键居中
2	改变此键为双键	l	双键居左
3	改变此键为三键	r	双键居右
4	改变此键为四键	f	键置前

第四部分 文本说明及原子标记

使用选择工具标记原子 (方法2)



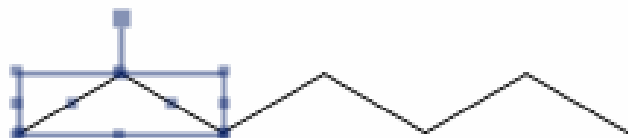
鼠标指向被标记的原子



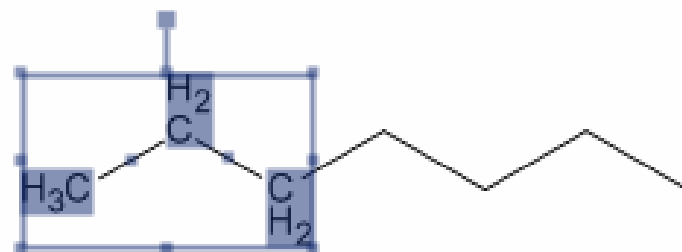
用快捷键输入

第四部分 文本说明及原子标记

使用选择工具标记多个原子 (方法3)



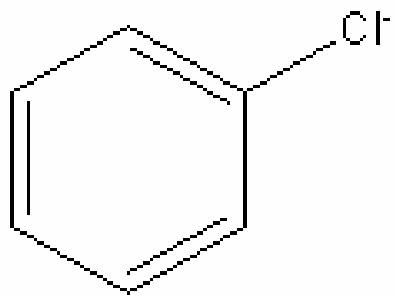
选择多个被标记的原子



用快捷键输入

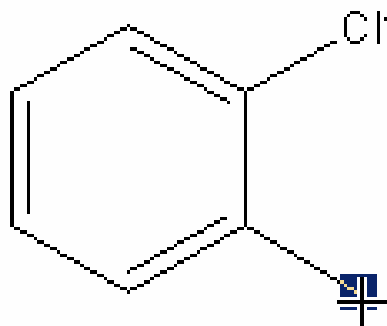
第四部分 文本说明及原子标记

重复原子标记(方法4)

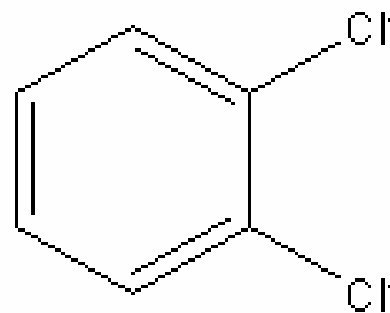


使用原子标记“A”

标记原子



新键定位

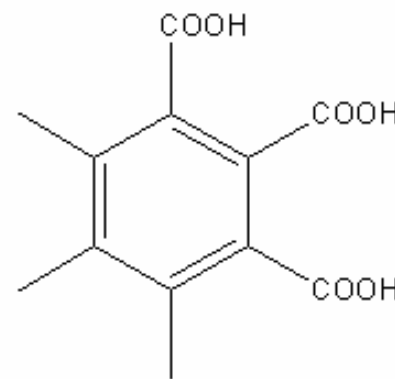
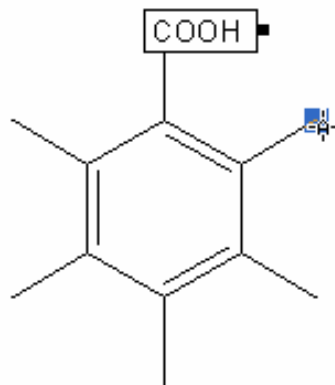
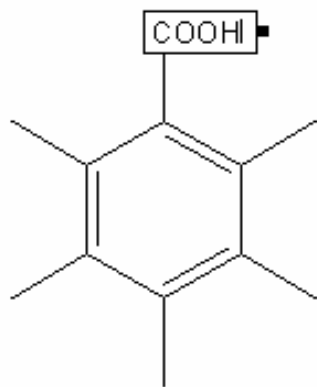


三击

不要使用快捷原子标记

第四部分 文本说明及原子标记

重复原子标记(方法5)



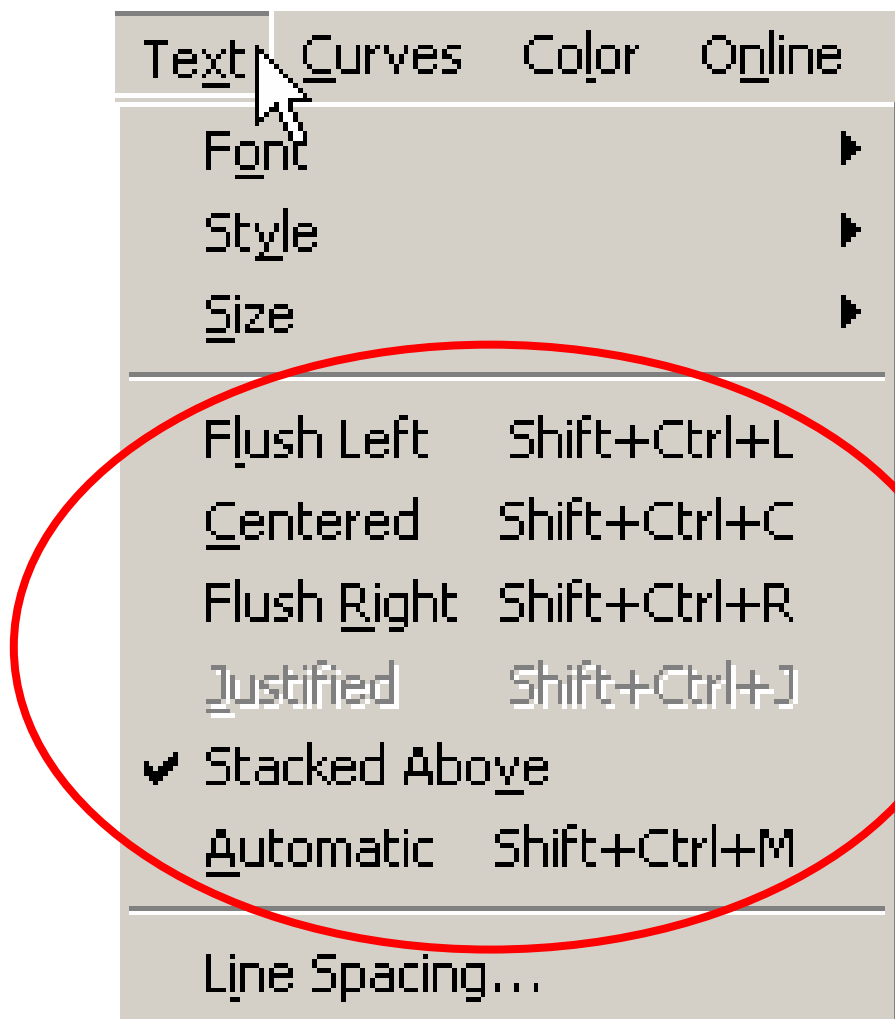
使用原子标记“A”

新标记定位

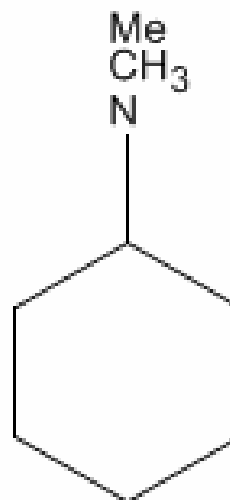
双击

第四部分 文本说明及原子标记

原子标记的调整

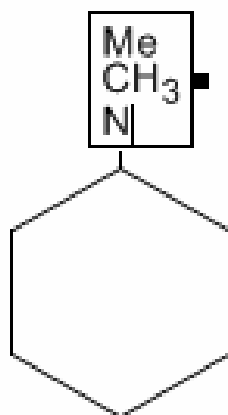


原子标记
调整菜单

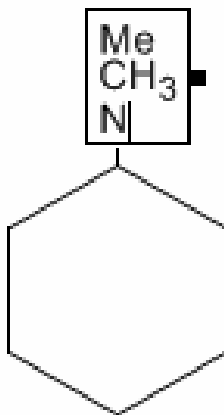


第四部分 文本说明及原子标记

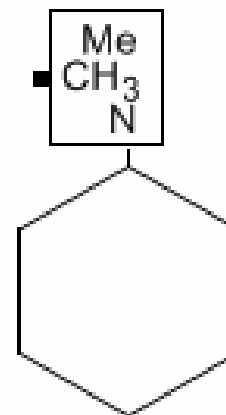
原子标记的调整



Alt + Enter

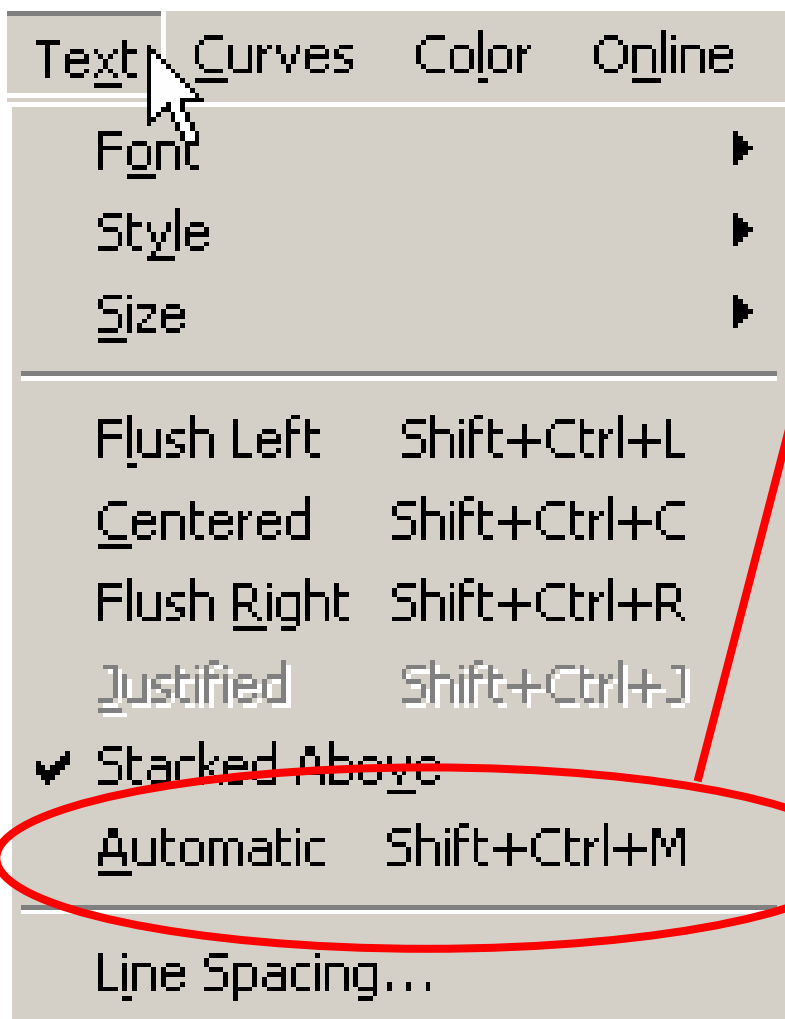


左对齐



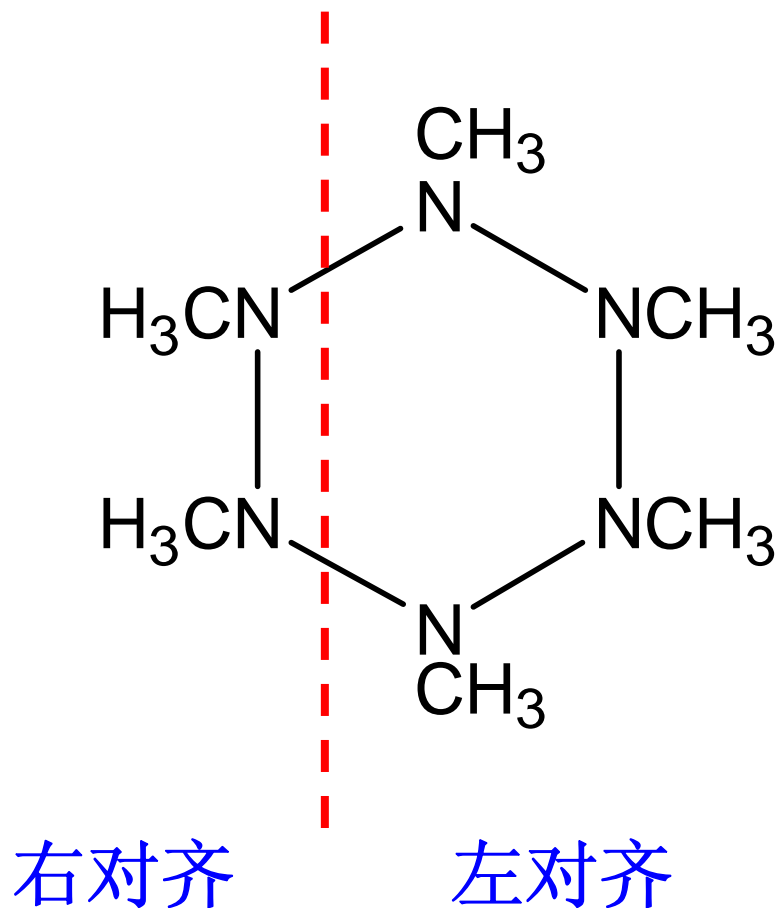
右对齐

第四部分 文本说明及原子标记



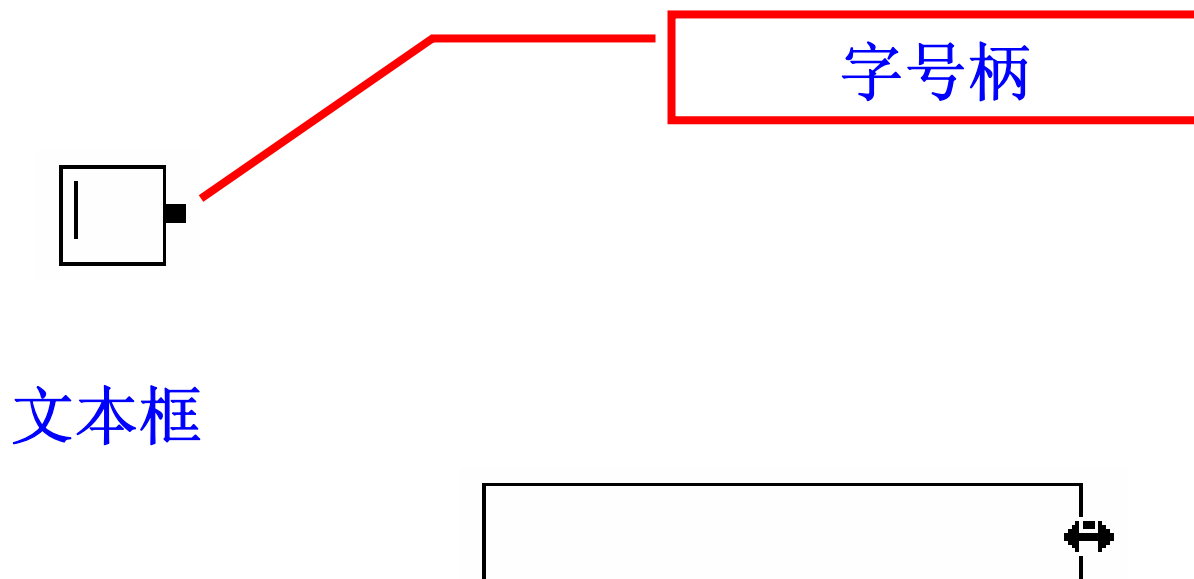
原子标记自动调整

第四部分 文本说明及原子标记



第四部分 文本说明及原子标记

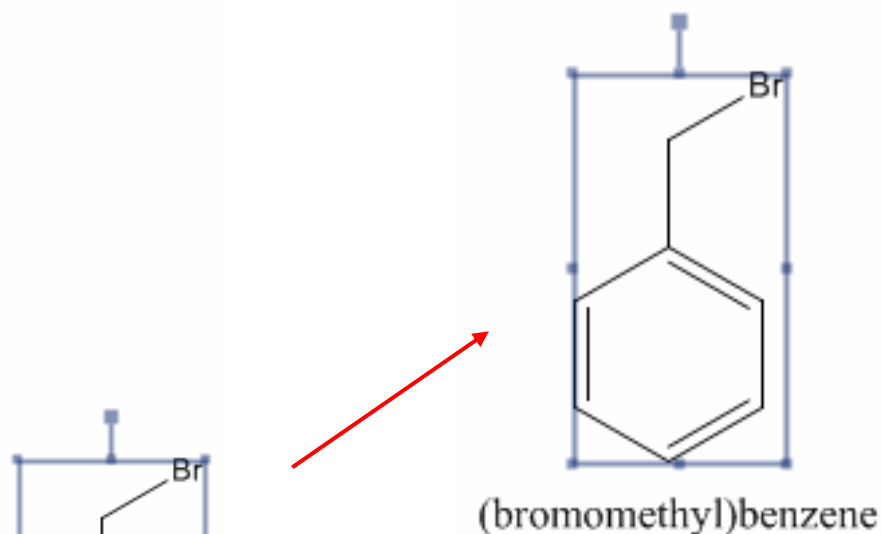
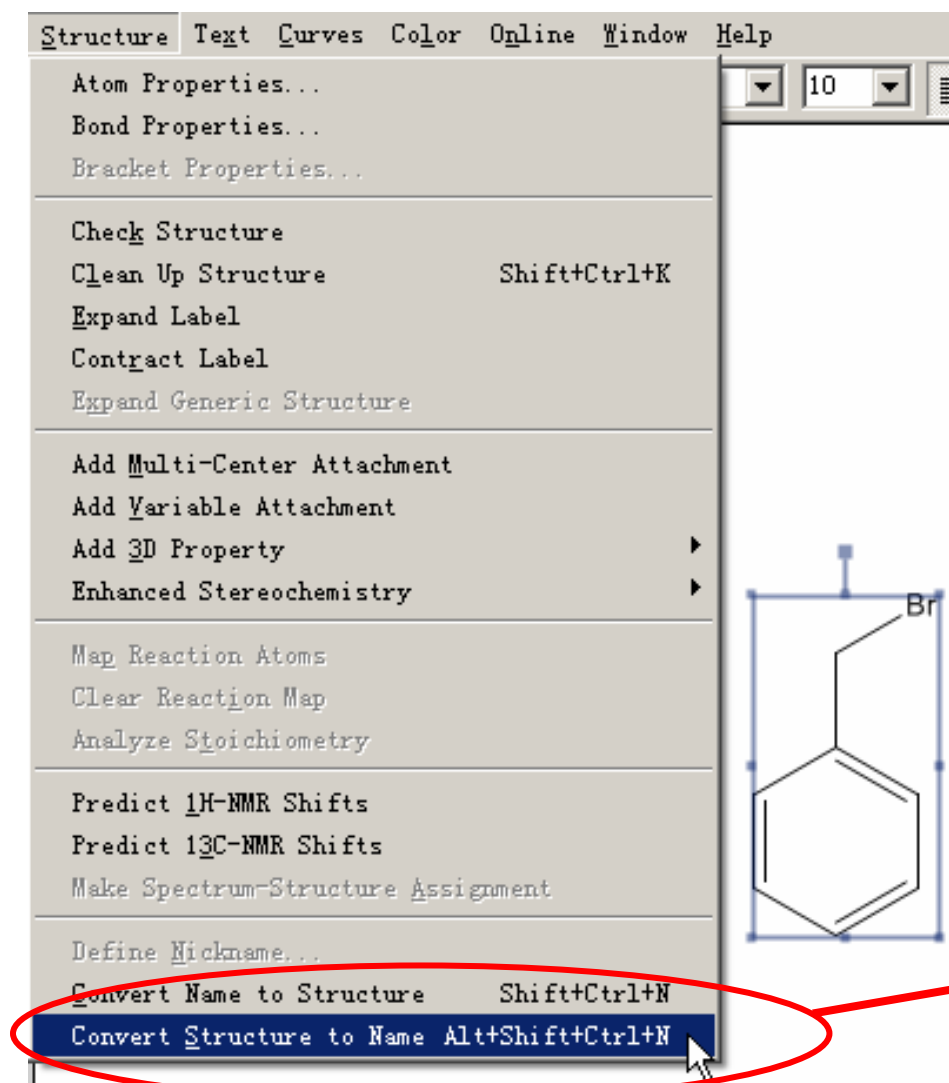
4.4 产生标题



按动字号柄，文本框宽度发生变化

第四部分 文本说明及原子标记

4.5 加入化学命名



结构命名

第四部分 文本说明及原子标记

化学命名的限制

- ◆多于一桥以上的桥环(如：三环)
- ◆含同位素的化合物
- ◆自由基
- ◆聚合物
- ◆非标准价态化合物
- ◆生物分子
- ◆螺环体系

第四部分 文本说明及原子标记

新命名系统支持(新增):

- ◆ Most of the most-common **fused ring systems**, both those with trivial names (naphthalene, indole) and those with systematic names (benzo[e][1,4]diazepine, thieno[3,2-b]thiophene).
- ◆ Most salts
- ◆ Structures with a net charge
- ◆ Simple mixtures and multicomponent systems
- ◆ Heterochains

第四部分 文本说明及原子标记

◆ **Multiplicative nomenclature**

◆ **Ring assemblies**

◆ **Bicyclics**

◆ **Basic inorganics**

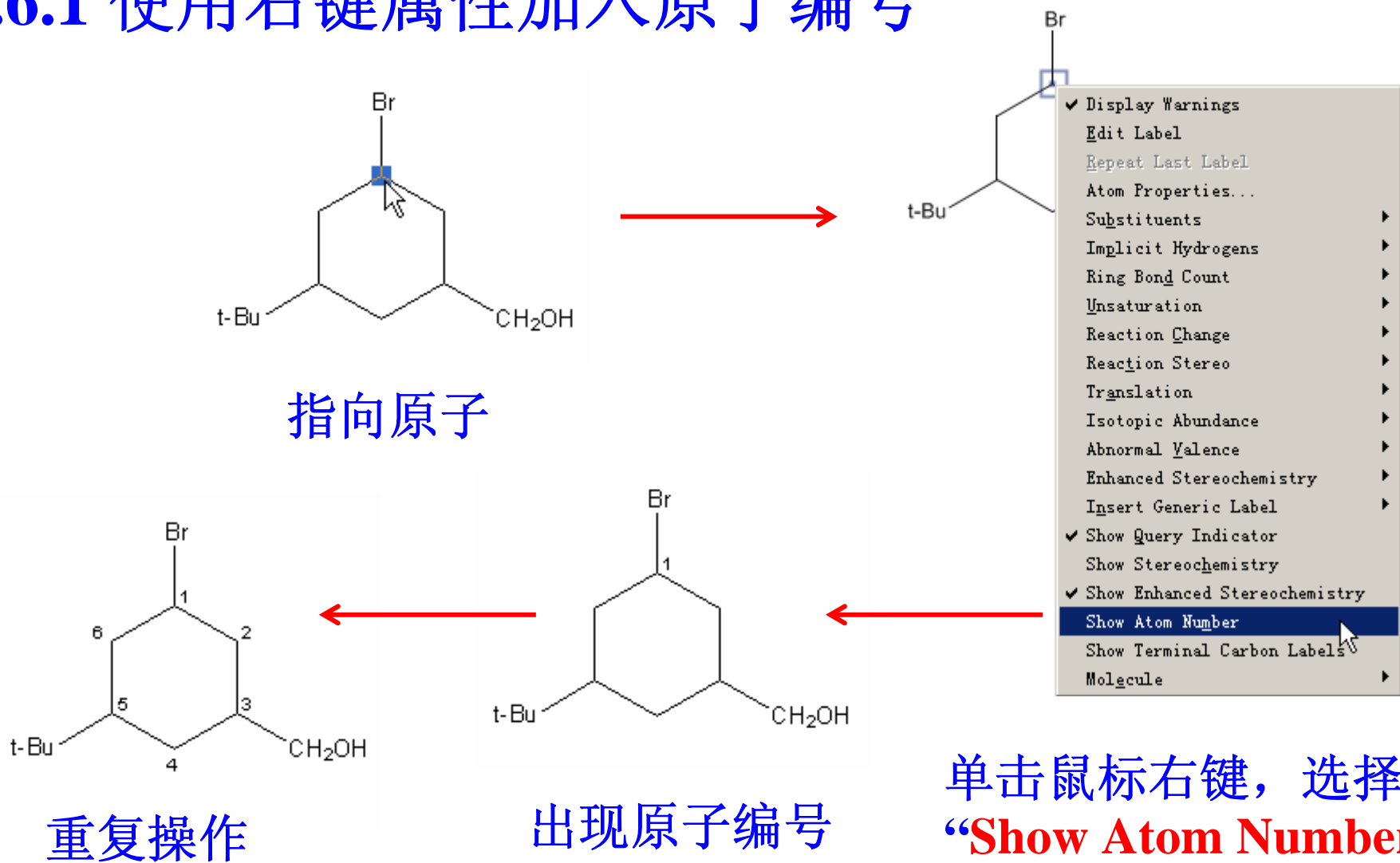
第四部分 文本说明及原子标记

4.6 原子编号

- 数字 (1, 2, 3, and so on)
- 带数字的文本 (`atom1`)
- 希腊字符
- 字母(`a`, `b`, `c`, and so on)

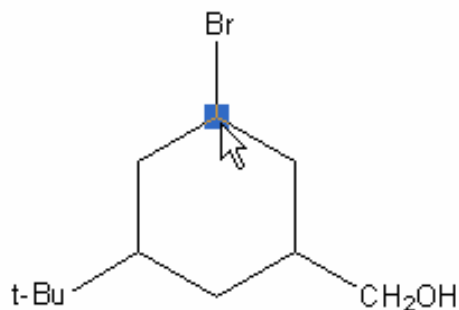
第四部分 文本说明及原子标记

4.6.1 使用右键属性加入原子编号

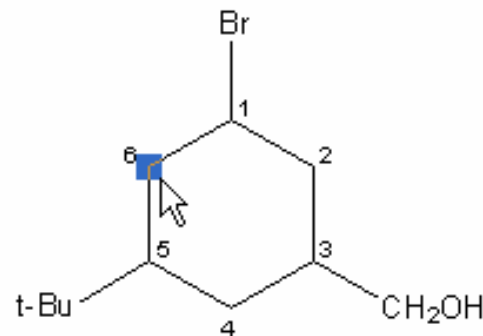


第四部分 文本说明及原子标记

4.6.2 使用快捷键'加入原子编号



指向原子



依次按快捷键', 结构中的原子被顺序编号