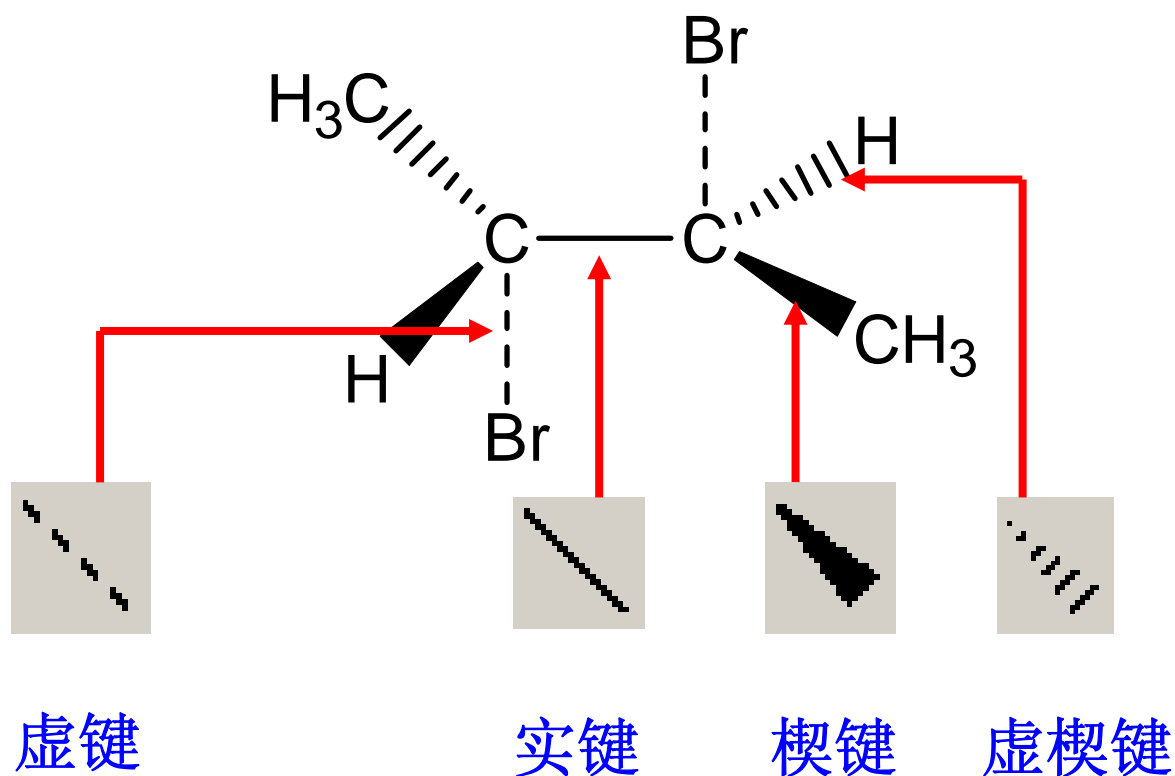


第三部分 化学结构的绘制

3.1 键工具



第三部分 化学结构的绘制



实键(Solid Bond)

双键(Double Bond)

虚键(Dashed Bond)

切割键(Hashed Bond)

切割楔键(Hashed WedgedBond)

黑体键(Bold Bond)

黑体楔键(Bold WedgedBond)

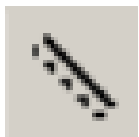
空心楔键(Hollow WedgedBond)

波浪键(Wavy Bond)

第三部分 化学结构的绘制



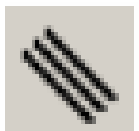
双键(**Double Bond**)



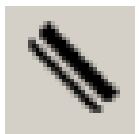
异构键(**Tautometic Bond**)



双挟键(**Double Either Bond**)



三键(**Triple Bond**)



双黑体键(**Double Bold Bond**)

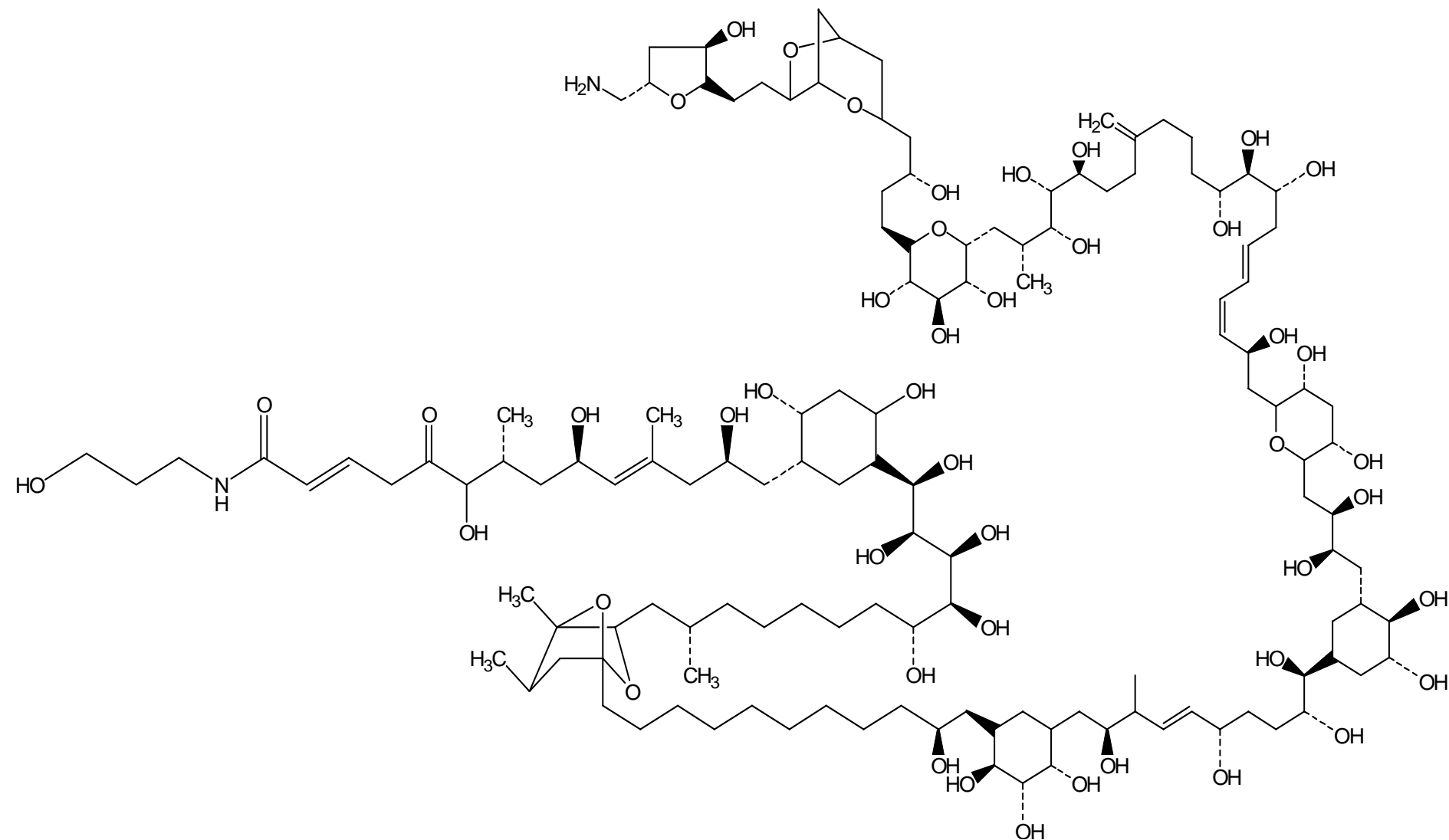


芳香族键(**Aromatic Bond**)



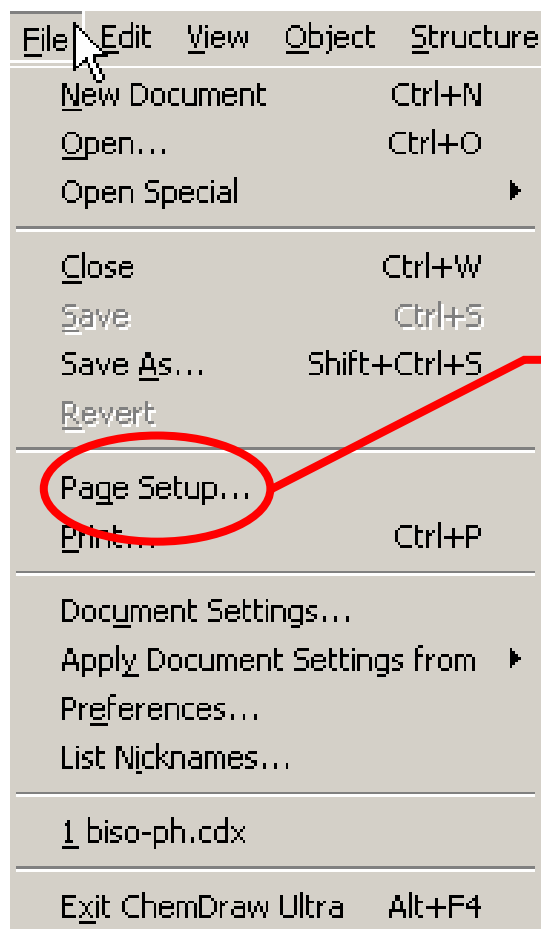
配键(**Dative Bond**)

第三部分 化学结构的绘制



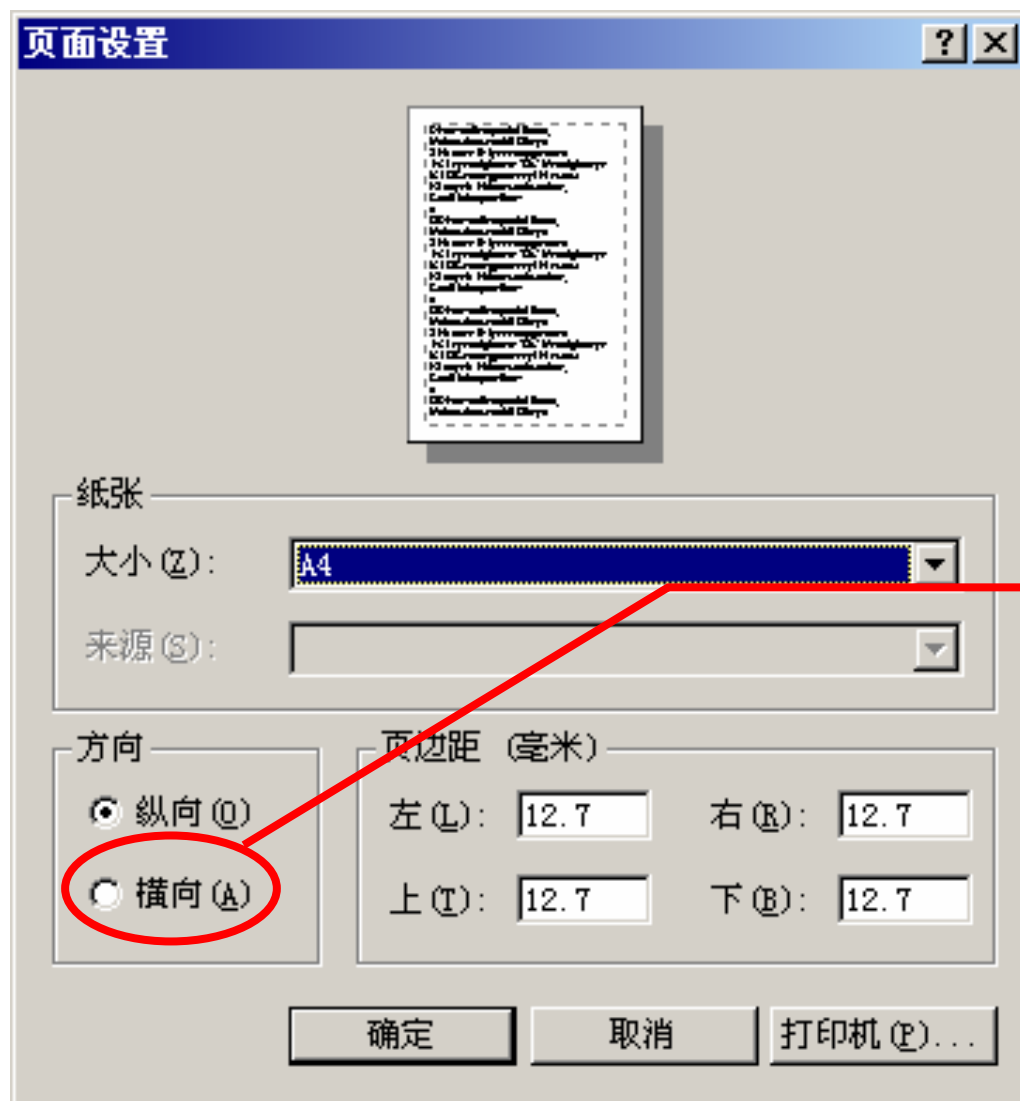
Polytoxin(海葵毒素)

第三部分 化学结构的绘制



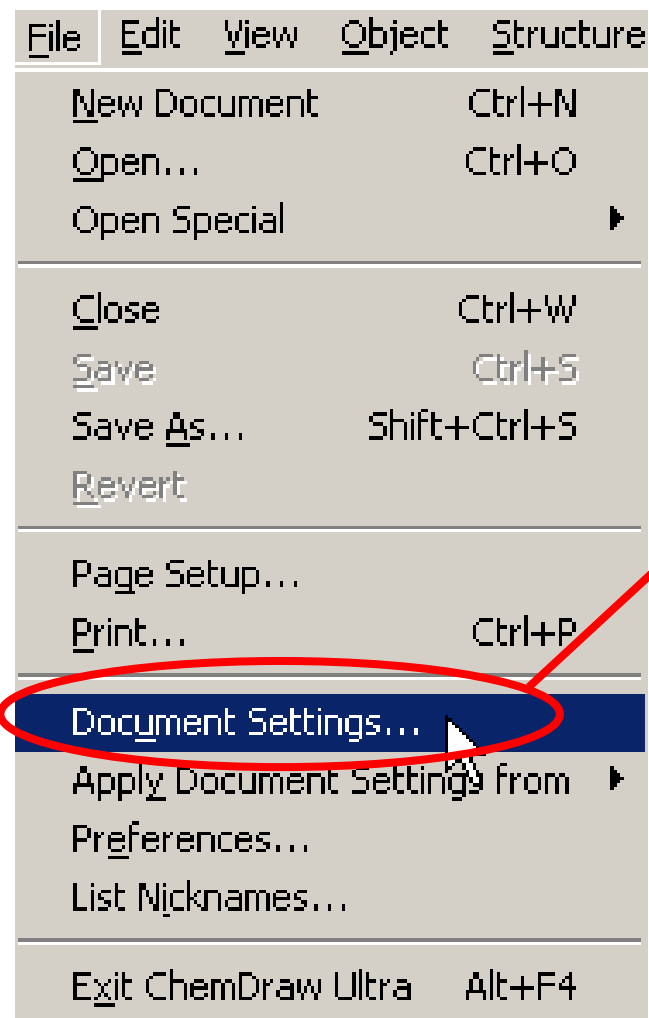
更改页面设置

第三部分 化学结构的绘制



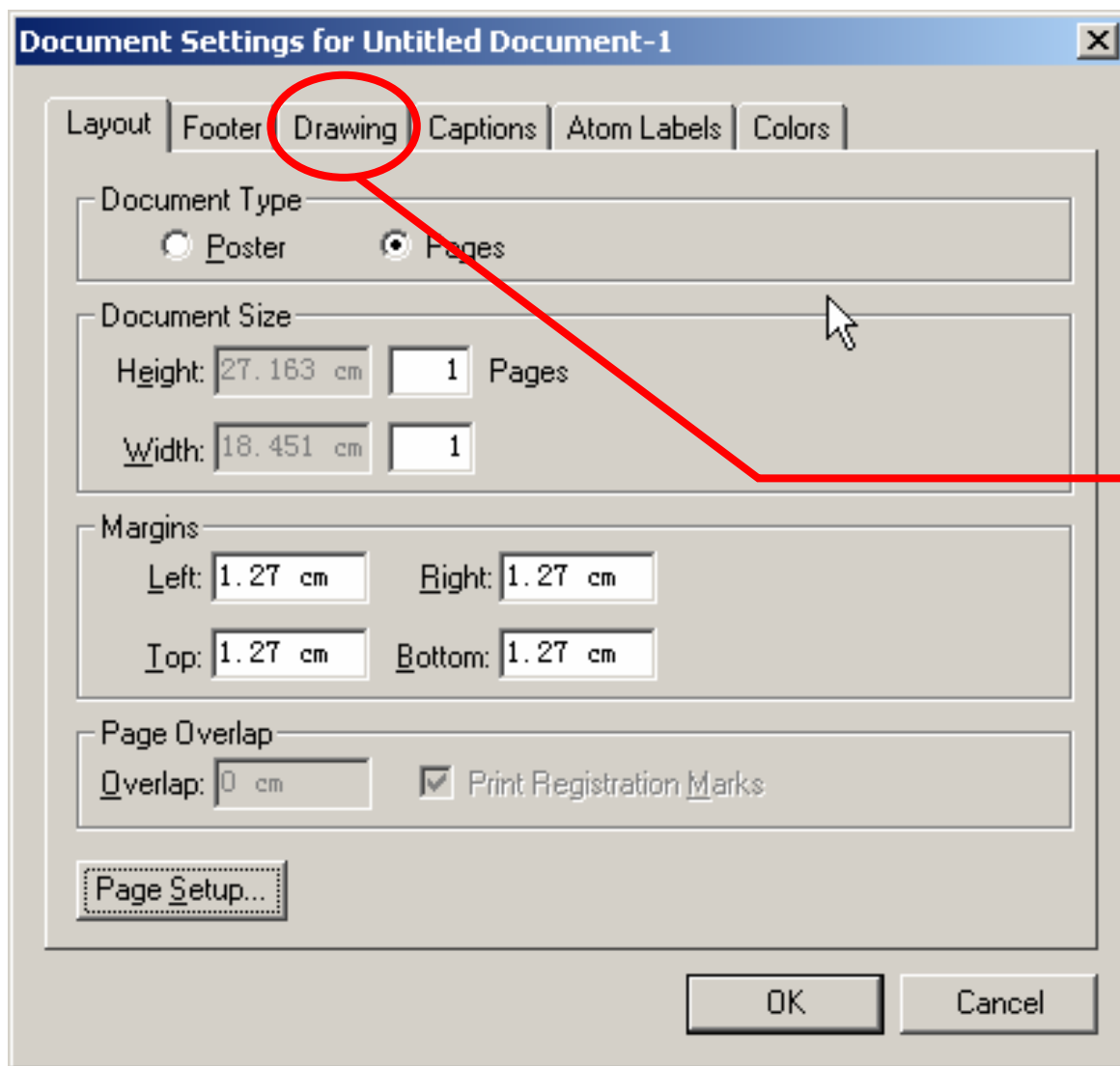
改为“横向”

第三部分 化学结构的绘制



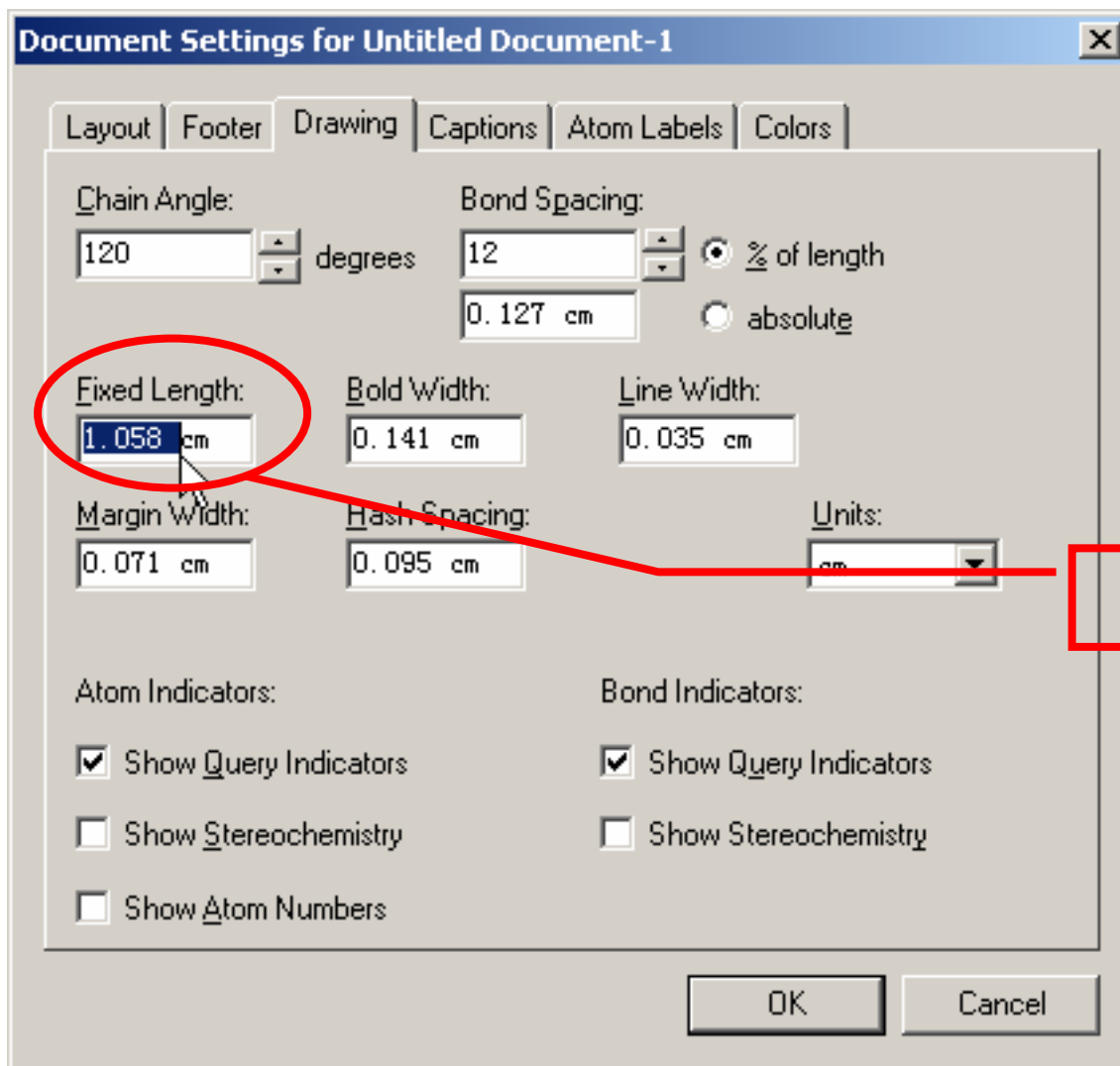
更改文档设置

第三部分 化学结构的绘制



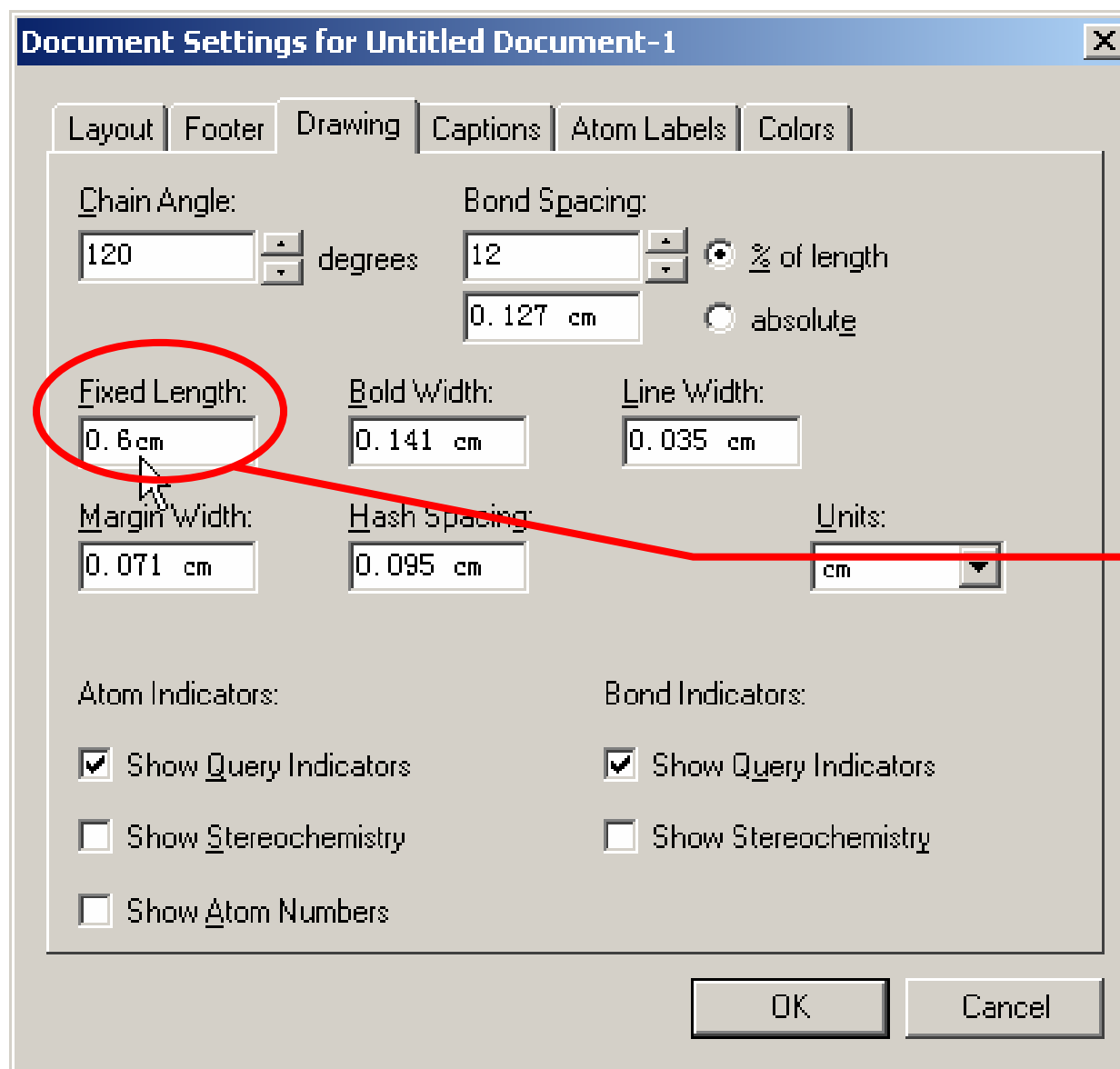
点击“Drawing”

第三部分 化学结构的绘制



选择固定长度

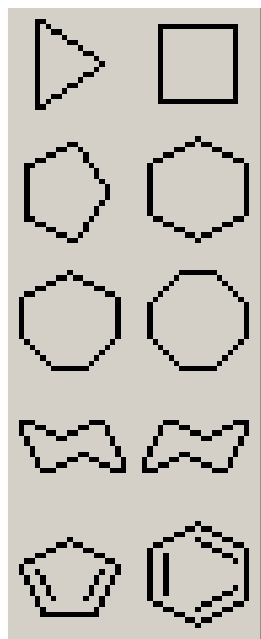
第三部分 化学结构的绘制



改为"0.6"

第三部分 化学结构的绘制

3.2 环工具



环丁烷(**Cyclobutane Ring**)

环己烷(**Cyclohexane Ring**)

环辛烷(**Cyclooctane Ring**)

环己烷椅式1(**Cyclohexane Chair Ring**)

苯环(**Benzene Ring**)

第三部分 化学结构的绘制

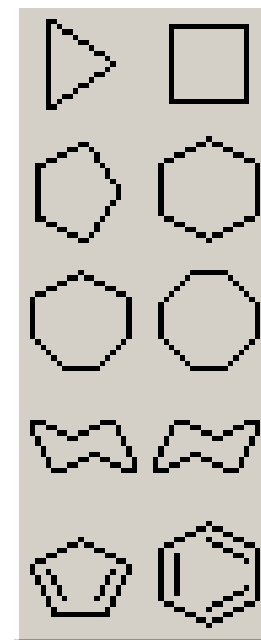
环丙烷(Cyclopropane Ring)

环戊烷(Cyclopentane Ring)

环庚烷(Cycloheptane Ring)

环己烷椅式2(Cyclohexane Chair Ring)

环戊二烯(Cyclopentadiene Ring)



第三部分 化学结构的绘制

选择六员环

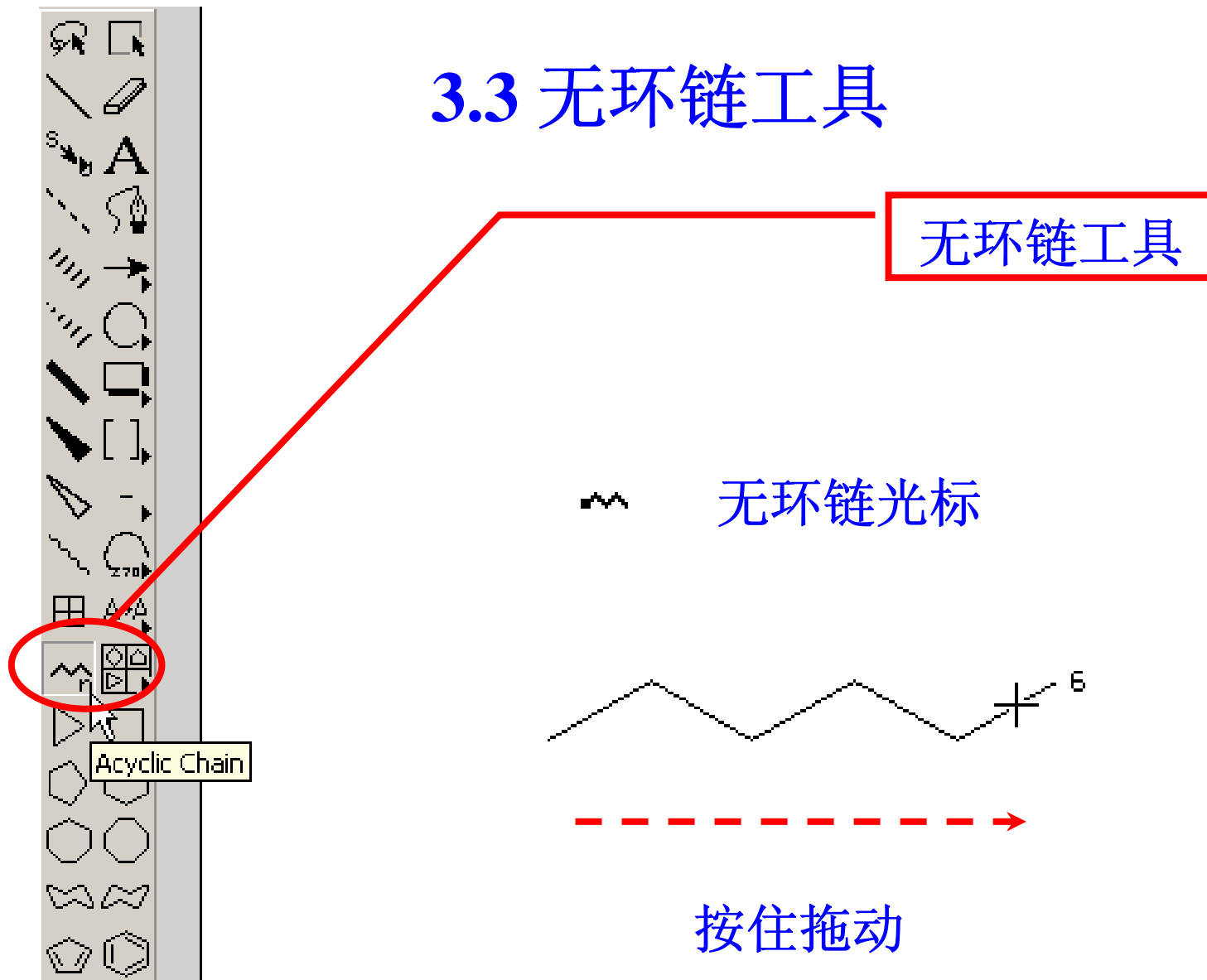
六员环光标

按住Ctrl键，不定域共轭环光标

Cyclohexane Ring

第三部分 化学结构的绘制

3.3 无环链工具



The diagram illustrates the use of the Acyclic Chain tool in a chemical drawing software. On the left is a vertical toolbar containing various drawing tools. One tool, representing a zigzag line, is circled in red. A red line originates from this tool and points to a red-bordered box on the right containing the text "无环链工具" (Acyclic Chain Tool). Below this, the text "无环链光标" (Acyclic Chain Cursor) is shown next to a small zigzag cursor icon. A larger zigzag line is drawn, ending in a crosshair cursor with the number "6" next to it. A red dashed arrow points to the right below the line, with the text "按住拖动" (Press and drag) underneath. A label "Acyclic Chain" is positioned near the bottom of the toolbar.

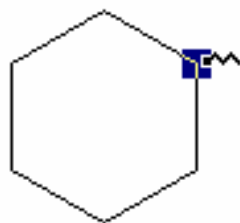
无环链工具

无环链光标

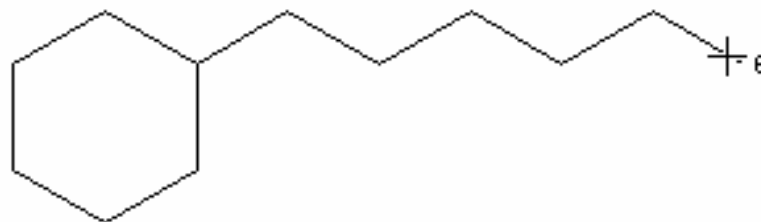
按住拖动

Acyclic Chain

第三部分 化学结构的绘制

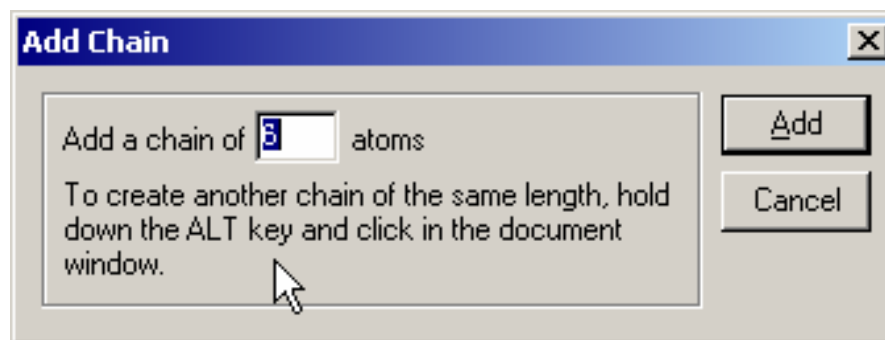
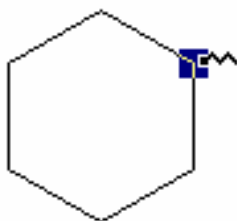


定位



按住拖动

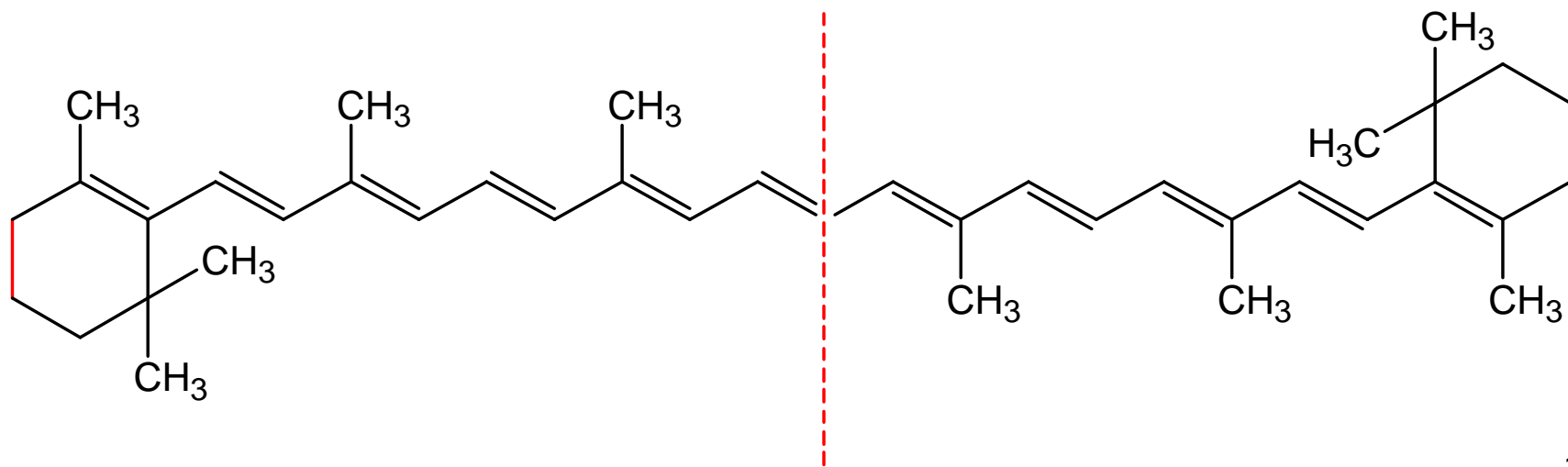
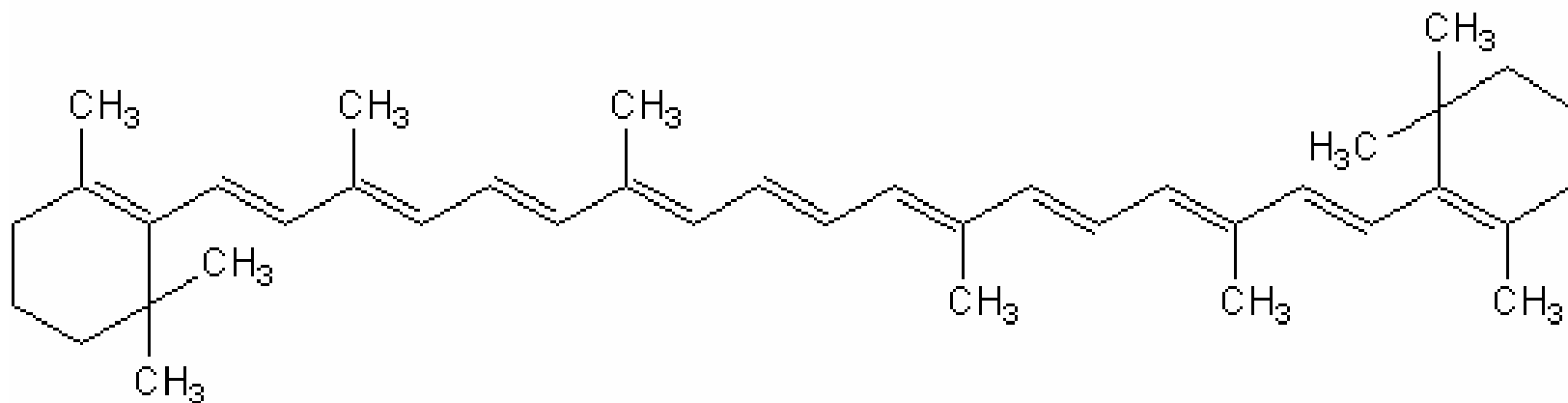
第三部分 化学结构的绘制



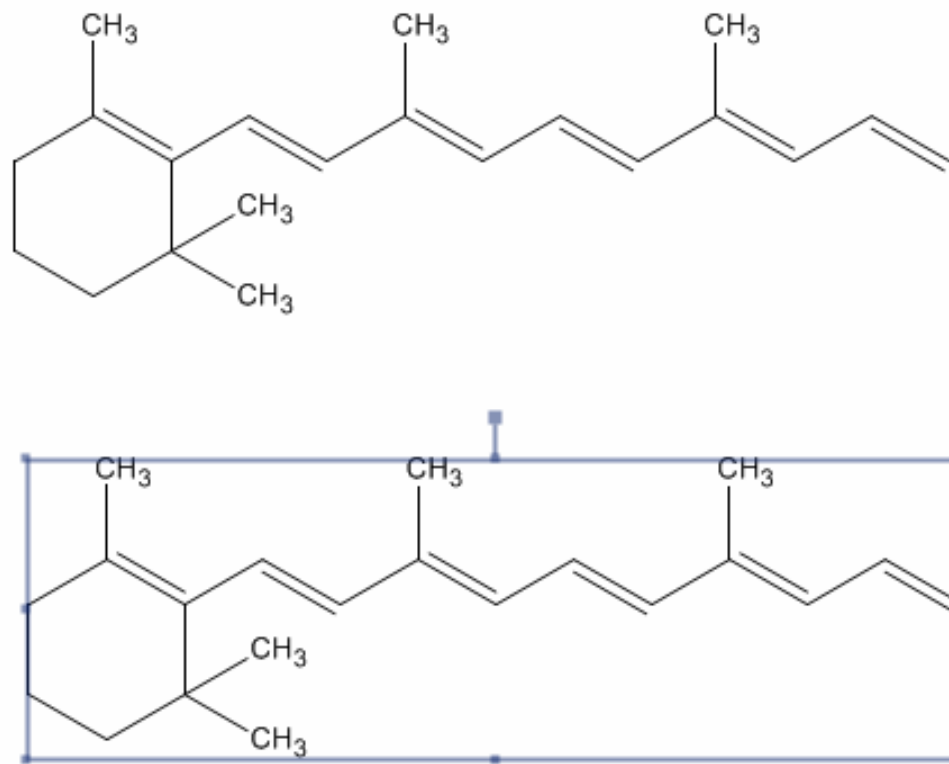
定位，单击

输入键的个数

第三部分 化学结构的绘制

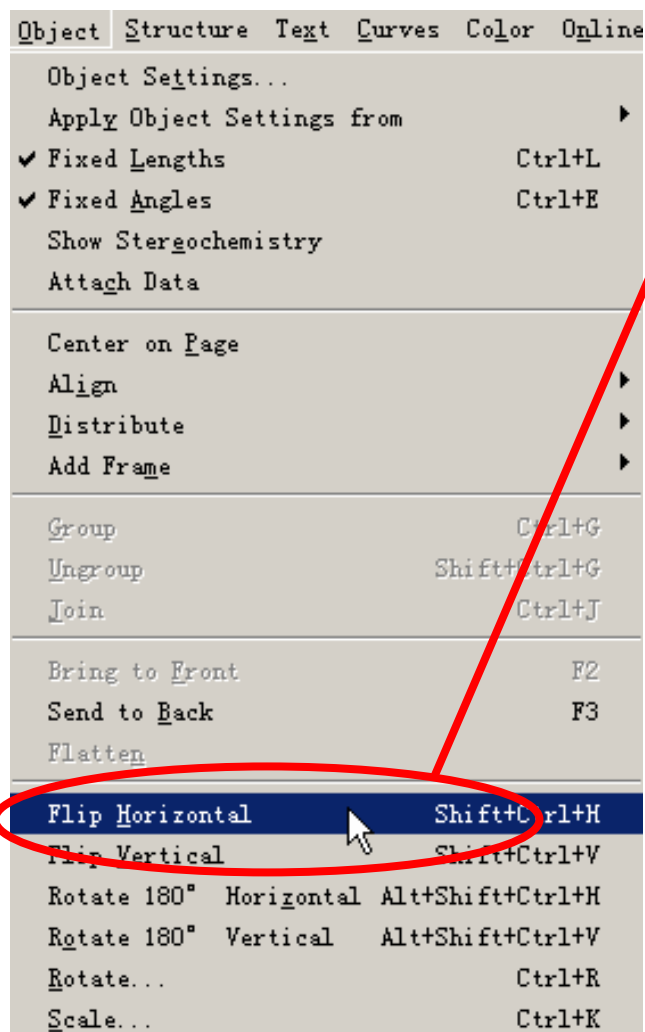


第三部分 化学结构的绘制

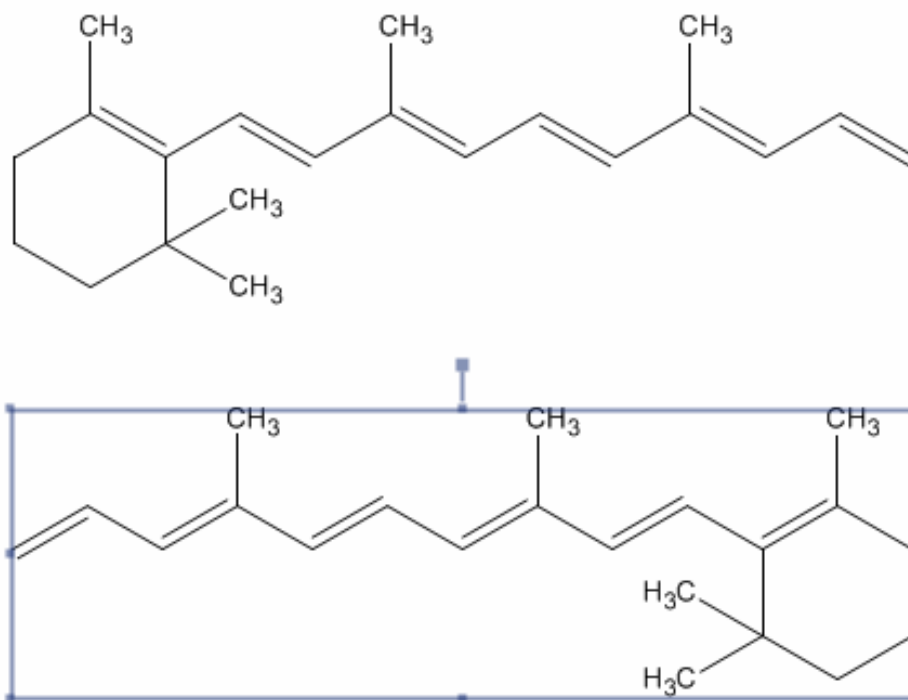


先画一半结构；按Ctrl 键复制

第三部分 化学结构的绘制

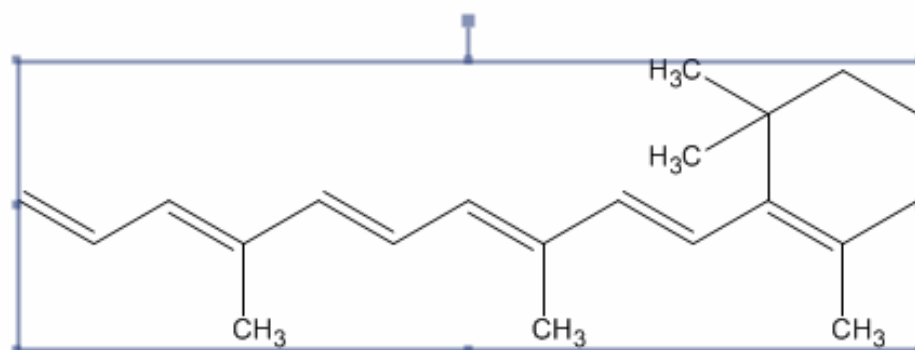
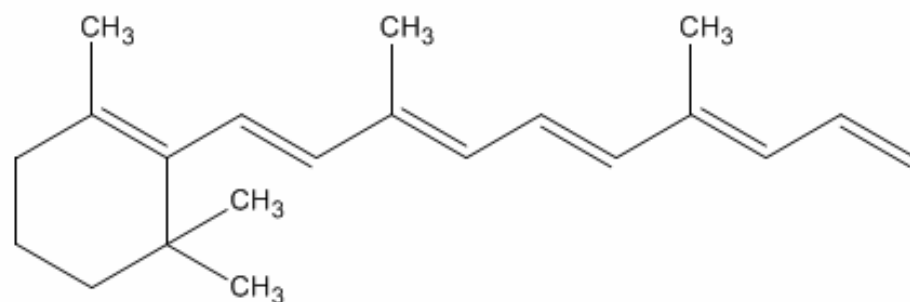
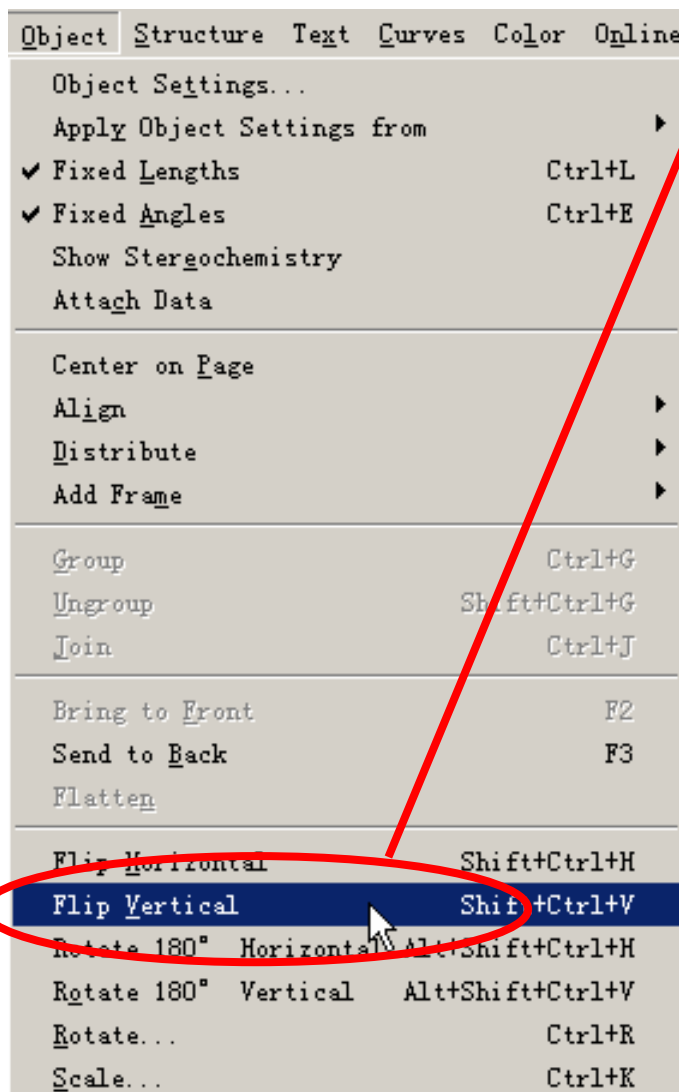


点击水平翻转



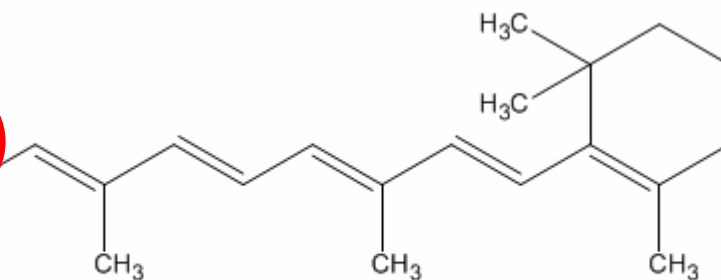
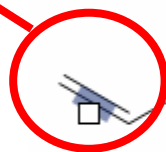
第三部分 化学结构的绘制

点击垂直翻转

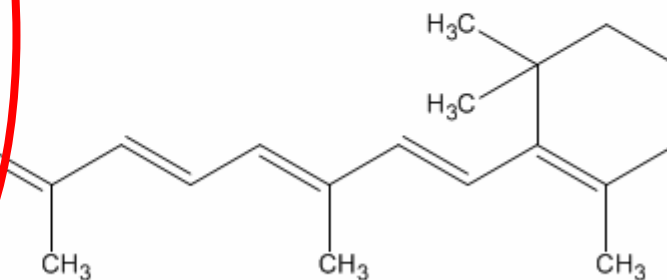
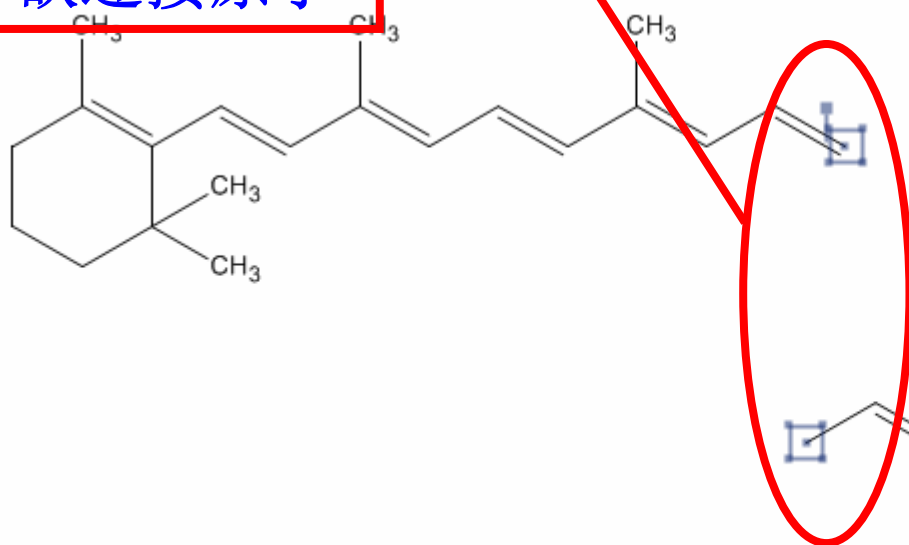


第三部分 化学结构的绘制

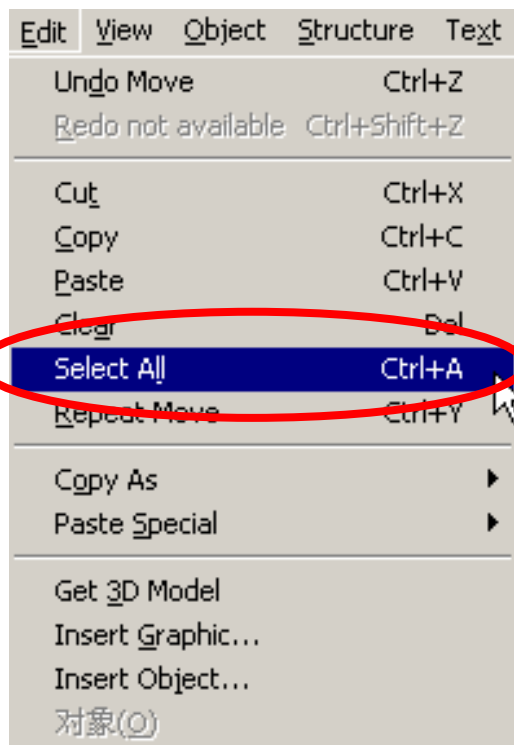
橡皮擦去
多余部分



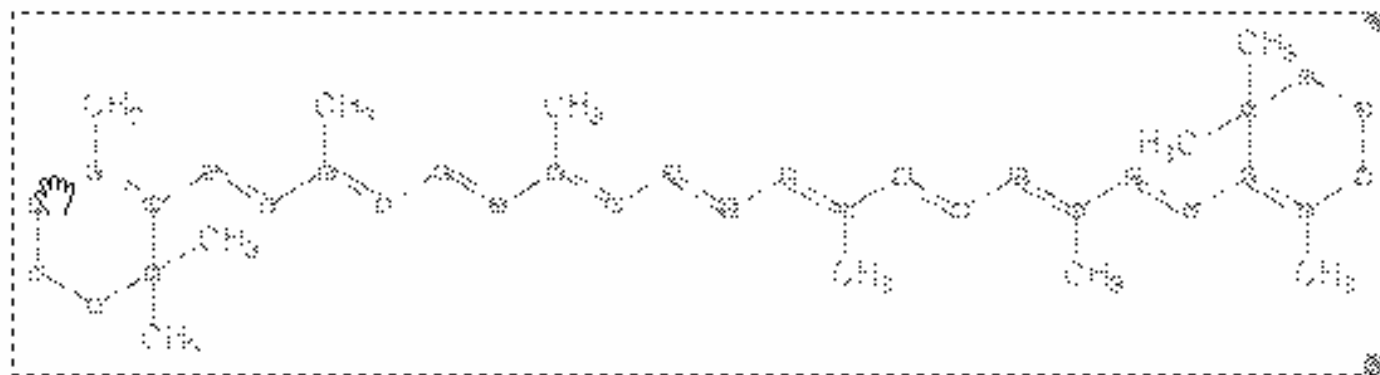
选择欲连接原子



第三部分 化学结构的绘制



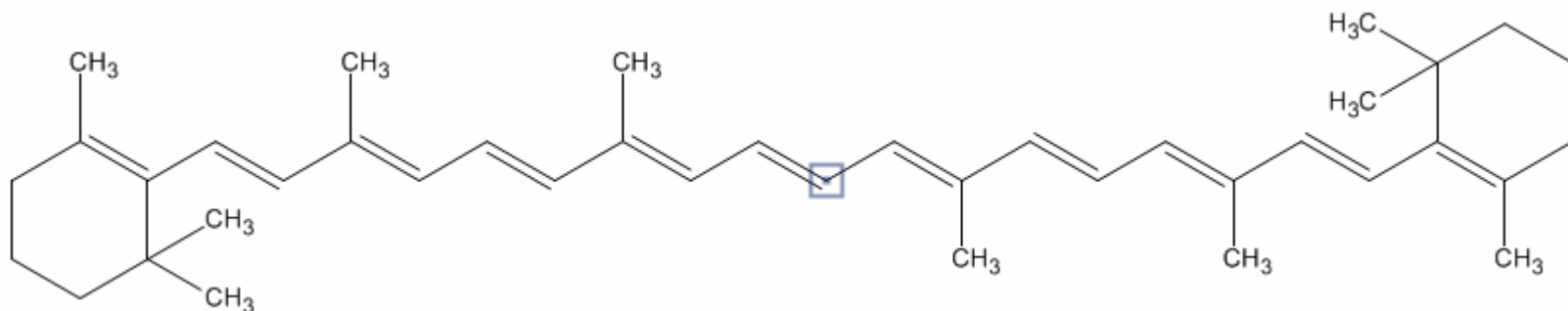
全部选择



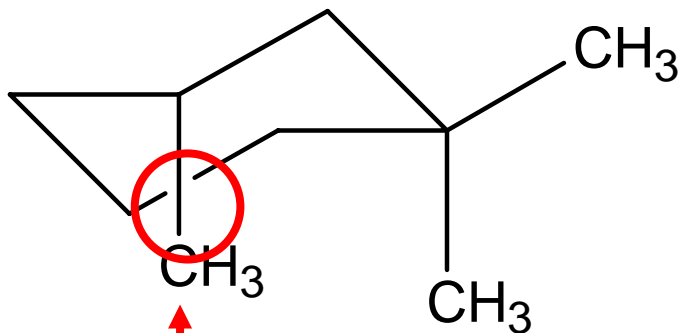
第三部分 化学结构的绘制



结合

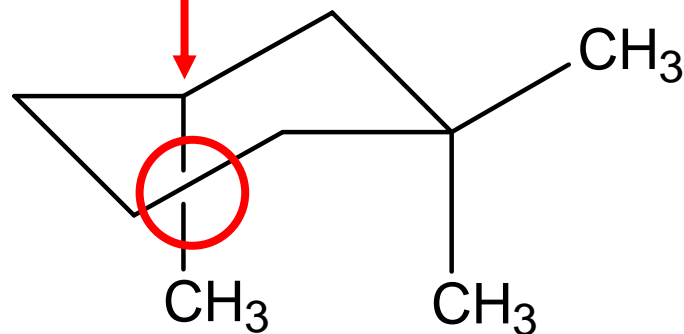


第三部分 化学结构的绘制

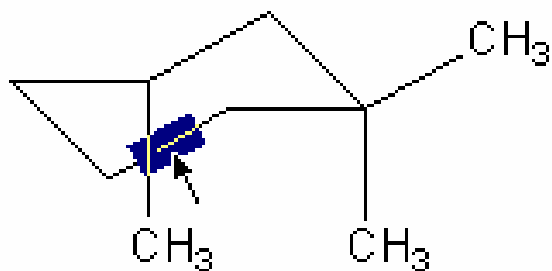


前后顺序错误

前后顺序正确

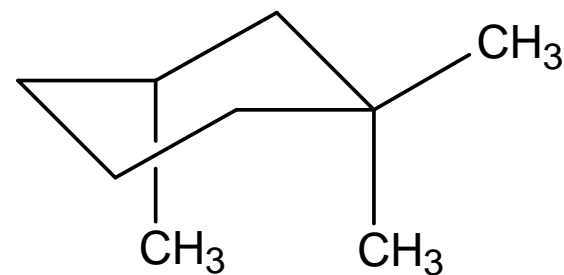


第三部分 化学结构的绘制

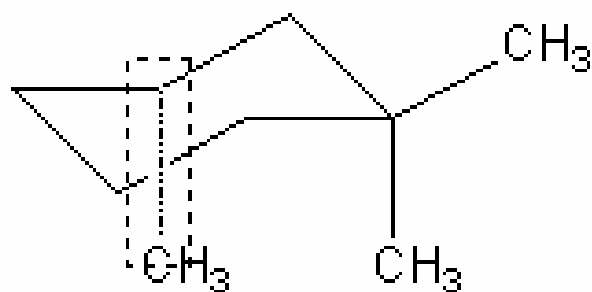


选择后键

双击



第三部分 化学结构的绘制



选择单键



置后

Object	Structure	Text	Curves
Object Settings...			
Apply Object Settings from ▶			
✓	Fixed Lengths	Ctrl+L	
✓	Fixed Angles	Ctrl+E	
Show Stereochemistry			
Center on Page			
Align ▶			
Distribute ▶			
Add Frame ▶			
Group		Ctrl+G	
Ungroup		Shift+Ctrl+G	
Join		Ctrl+J	
Bring to Front		F2	
Send to Back		F3	
Flip Horizontal		Shift+Ctrl+H	
Flip Vertical		Shift+Ctrl+V	
Rotate...		Ctrl+R	
Scale...		Ctrl+K	

