《含能材料》ChemDraw 和 ChemSketch 修图

一、ChemDraw 软件修图

1 参数设置

在标题栏 File 中点击 Drawing Settings 和 Preferences,在界面中设置如下:

Preferences 设置	Units	cm	😪 CS ChemDraw Pro - [Microsoft Wo 🔝 Eile Edit Iools Object Structure Text Curv
Drawing Settings 设置	Chain Angle	120°	L New 橱柜 Ctrl+N Ctrl+N Ctrl+N Ctrl+Open
	Bond Spacing	12% of length	Close and return to Microsoft Word Ctrl+V
	Fixed Length	0.63 cm	Save Copy As Shift+Ctrl+S Revert
	Bold Width	0.08 cm	Page Setup Print Ctrl+P
	Line Width	0.02 cm	Drawing Settings Caption Text Settings
	Margin Width	0.04 cm	Label Text Settings Color Palette Apply Settings
	Hash Spacing	0.05 cm	Ri Pr <u>e</u> ferences List N <u>i</u> cknames
Preferences		Dre	awing Settings for "Microso
Units: cm Tolerance: 5 pixels Show 35mm Slide Boundary Guides Require CTRL+ENTER to Create New Line in Atom Labels Require CTRL+ENTER to Create New Line in Captions Automatic Atom Labels Print Background Color Check Structure When Copying to Clipboard or Exporting		OK Cancel Heln	Chain Angle: 120 ÷ degrees OK Bond Spacing: 12 * % of length Cancel
		Trob	Fixed Length: 0.63 cm Help
			Line Width: 0.02 cm

- 🔽 Show Attachment Rank Indicators
- Always Display and Print Reaction Mapping
- Automatic Reaction Mapping

Margin Width: 0.04 cm Hash Spacing: 0.05 cm

2 调整图式大小

在标题栏 Tools 中勾选 Show Crosshair 和 Show Rulers,参照标尺刻度调整图式大小,控制双栏图宽 8.4cm, 通栏图宽 17.5cm。

Draw Pro - [Micros	so:
<u>T</u> ools <u>O</u> bject <u>S</u> tructure	Tez
✔ Show <u>C</u> rosshair Ctrl+H	(
✔ Show <u>R</u> ulers F11	-
✓ Show <u>T</u> oolbar	
✓ Fixed Lengths Ctrl+L	
✓ Fixed Angles Ctrl+E	
✓ Show Stereochemistry	
✓ Show Chemical Warnings	
Actual <u>S</u> ize F5	
Show <u>P</u> age F6	$V_2 N = V_2 $
Magnify F7	4-CP 4-CDNP DNPN
Re <u>d</u> uce F8	

3 调整字体字号

本刊图式要求全部英文表述,英文采用 Arial Narrow, 7pt。可以全选所有文本框,一起修改字体和字号。

Text settings 设置	Font	Arial Narrow	
	Size	7 pt	
)			
🔒 🗛 Arial Narrow 🗸 7	• B	$I \mid \underline{\mathbf{U}} \mid \mathbf{x}_2 \mid \mathbf{x}^2 \mid CH_2$	
3 4 5 6 7 8	9, 10,	11, 12, 13, 14,	

4 调整加粗字体

化合物名称和编号用 Arial Narrow, 7pt, 加粗。

5 导出 TIF 格式文件

在标题栏 File 中点击 Save Copy As,另存为界面,选择保存文件夹,保存类型为 TIF,点击 "Options" 打开设置 Resolution: 600, Color: RGB Indexed,为减小文件大小,可以选择相应的模式后再保存。



二、ChemSketch 软件修图

1 设置参数

在标题栏 Tools 中点击 Structure Properties,在界面中 common, Atom, Bond 选项卡,依据化学键键形 设置相应参数如下图。



2 调整图式大小

在标题栏 Options 中点击 Preferences,界面中勾选 Ruler 显示标尺,参照标尺刻度调整图式大小,控制 双栏图宽 8.4cm,通栏图宽 17.5cm。





3 调整字体字号和化学键

本刊图式要求全部英文表述,英文采用 Arial Narrow, 7pt。可以全选,双击打开设置,按第一节界面写入指定参数,一起修改字体字号和化学键。

4 调整加粗字体

化合物名称和编号用 Arial Narrow, 7pt, 加粗。

5 导出 TIF 格式文件

在标题栏 File 中点击 Export, 界面中选择保存文件夹,填写文件名,保存类型为 TIF,点击 "Options" 打开设置 Image Resolution: 600DPI。

🖴 ACD/ChemSketch Freewa	are – [nor	Export	×
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>P</u> ages <u>T</u> ools Templates	s <u>O</u> ptions <u>D</u> oc	保存在 ①: 🔁 2015№10图 🔹 🗣 🗗	ਙਿ ┍┿ ▥▾
<u>N</u> ew <u>O</u> pen	Ctrl+F3 F3	Eolder: E:\zgh\6已排版\插图库\2015No10图	
<u>C</u> lose	Ctrl+F4	■ 2014287曹一林T7 ■ 2014298陈华祥T4 ■ 2014298陈华祥T5 ■ 2014298陈华祥T5	2014298陈华社
Save	F2 .	■ 2014298际华祥T1 ■ 2014298际华祥T6	20142265,3中
Save <u>A</u> s Save All	Shift+F2 Shift+F12	■ 2014298陈华祥T3 ■ 2014298陈华祥T8	┛2014321商帆1 ┛2014321尚帆1
 Export	, ,		>
Import		文件名(M): 2014298陈华祥S1.tif 保存类型(T): TIFE Bitmans (# tif) ▼	保存(S)
Page Set <u>u</u> p			
Print	Ctrl+P	Option <u>s</u>	帮助(H)
Print Pre <u>v</u> iew		TIFE Export On	tions 🔽
P <u>r</u> operties			
Send	•	Image <u>R</u> esolution : 500	DPI
File Associations			
<u>Ex</u> it	Alt+X	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	I ? Help

注意: ChemDraw 和 ChemSketch 软件制作的图式,请在提供给编辑部 TIF 图式时,同时提供该软件制作的每张图式修改后的原文件(*.cdx, *.sk2),以便编辑部能适时修改图式。