《含能材料》Origin 修图

1 调整画布大小和图层大小

画布大小: 在标题栏 Format 中点击 Page(或 F2),打开 Plot Details—Graph—Print/Dimensions 选项卡, 修改画布尺寸,先改 Unit 为 cm,然后再修改 Width=8.4, Height=4.5。

图层大小: 在标题栏 Format 中点击 Layer, 打开 Plot Details—Graph—Layer—Size/Speed 选项卡,确定 图像的长宽比,先改 Unit 为 cm, 然后再修改 Left=1.4, Width=6, Top=0.2, Height=3.6。 *注: 若存在多个 Layer,则所有图层 Layer 都要修改,否则会出现问题。

:t\作者返回图\2015051§	Plot Details	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Format Window Help	🗄 🔁 Graph2	Print/Dimensions Miscellaneous Display Legends/Titles
, <u>M</u> enu •		Dimensions
<u>P</u> age F2		₩idth 8.4 Units cm 🗸
Layer		Hojaht 45
Plo <u>t</u>		Hergat 4.5
Snap Layers to <u>G</u> rid		
Snap <u>O</u> bjects to Grid		
Axes >	■Plot Details	? 🔀
• Axis Tic <u>k</u> Labels •	🖃 🔄 Graph2	Background Size/Speed Display Stack
A <u>x</u> is Titles	i Layer1	Layer Area
Programming Control		Left 1.4 Iop 0.2 Unit cm 💌
O <u>b</u> ject Properties		Width 6 Height 3.6

2 调整图像

坐标轴:双击任意坐标轴进入坐标轴设置,打开"Title & Format"选项卡,修改 Thickness(pt)=**0.5**,Major Tick=**2**,这样就改好了其中一个坐标轴。再按上述操作依次修改其它坐标轴的这两个参数。

图例:双击图例进入 Line 选项卡,修改 Width=0.5。

箭头:双击箭头进入 Line 选项卡,修改 Width=0.5; Arrow 选项卡,修改 Width=2, Legth=5。

Y Axis - Layer 1 ? 🗙	■Plot Details
Tick Labels Minor Tick Labels Custom Tick Labels Scale Title & Format Grid Lines Break Selectio	Image: Second Stream (Second Stream
Object Properties Object Line Arrow Coordinates Control Color	t Properties Arrow Coordinates Control I Shape V Set Default Apply to Bach Segment Width 2 V Head Size 确定 取消 应用 (A)

3 调整字体字号

本刊图要求全部英文表述,英文采用 Arial Narrow, 8pt。但因 Origin 中的字号基准与 Photoshop 存在区别,因此,在 Origin 中英文采用 Arial Narrow, 9pt。可以全选所有文本框,一起修改字体和字号。

🗗 Arial N: 🕶 9 🛛 🕶

4 调整物理量与单位格式

物理量和单位:书写请与正文排版一致(物理量斜体,单位正体),形式为"物理量/单位",如 *p*/MPa, *d*/Å, Angle/(°),并调整在纵横坐标轴居中的位置。

5 导出 TIF 格式文件

在标题栏 File 中点击 Export Graphs,在界面中设置如下:

文件格式: Image Type: *.tif

文件名: File Name: 填写"稿号+第一作者+T+图序号"

文件路径: Path: 填写"文件保存文件夹"

图大小: Image Size——Specify Size in: cm

Rescaling: width

Fit Width: 8.4

图设置: Image Settings——TIF Options——DPI Resolution: 600

Color Space: RGB

Color Depth: True Color

Compression: LZW

U	OriginPro 8 - E:\zg	- Import and	Export. exporaph	
	File Edit View Graph Data			
	Descriptio Export graph(s) to graphics file(s)			
			>	
	└ Upen (tr1+0	Image Type	Tag Image File (*.tif)	
1	🐼 Open Exce <u>l</u> Ctrl+E	Export	Active Page	
	Appen <u>d</u>	File Name(s)	2014338张安: 🗸	
	<u>C</u> lose	Path	E:\zgh\6已排版\txt\作者返回图\2014338-2	
R	🔚 <u>S</u> ave Project Ctrl+S	Overwrite Existing	Ask	
Ð	Save Project As	Graph Theme	<original></original>	
0	Save W <u>i</u> ndow As	⊞ Export Settings □ Image Size		
Ψ	Save <u>T</u> emplate As	Original Page Size	Width 8.40 cm x Height 4.50 cm	
EB	🖨 Print Ctrl+P	Specify Size in:	cm 💌	
- ‡	Print Preview	Rescaling	Width 🔽	
*	Page Setup	Fit Width	8.4	
+	rage Set <u>u</u> p	Fit Height	4.5	
1	Import 🕨	Pixel Size	Width 1984 x Height 1063	
	<u>E</u> xport Graphs	🖃 Image Settings		
Т	Regent Importa	Note: Large DPI setti	ng can lead to very large disk file	
7		TIF Options		
/	Kecent Exports	DPI Resolution		
	Recent <u>B</u> ooks	Color Space	RGB	
	Recent Graphs 🕨 🕨	Color Depth	True Color 👻	
	<u>R</u> ecent Projects	Compression		
	Exit		🗹 Auto Preview Preview OK Cancel ≪	

注意:为 Origin 软件制作的图片,请在提供给编辑部 TIF 图片时,同时提供该 软件制作的每张图修改后的原文件(*.opj),以便编辑部能适时修改图。