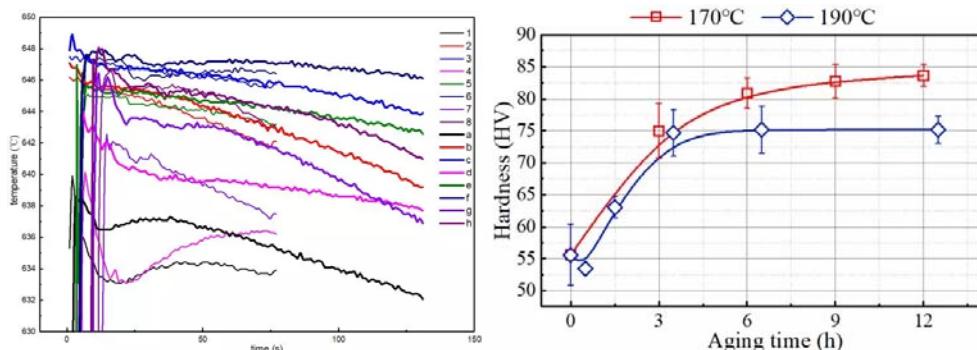


## 如何用 origin+excel 作图

- **Why:** 有研究表明，大脑处理视觉内容的速度比文字内容快 60000 倍，因而好的图能够让读者更容易理解你所要表达的内容。
- 其中 Origin 和 Excel 是最为流行的绘图软件，通常来说，**使用 Excel 进行数据处理，使用 origin 进行绘图**。Excel 与 Origin 结合绘图。虽然 Origin 也能处理数据，但是相比之下，Excel 处理数据更好操作，而且一般人对 Excel 更熟悉。在绘图时用 Excel 把数据处理好，然后再将处理好的数据导入或者复制到 origin 中进行绘图，
- **学会使用模板。**这主要是为了提高画图的效率以及能保证多张同类型图的一致性。保证不同图之间的配色、字体、线型等一致，origin 的模板功能可以解决这一问题，你只需将调整好的图表格式保存为模板，然后在画其它图时调用这一模板就可以了。模板的使用方法请自行百度。<https://jingyan.baidu.com/article/ac6a9a5e10f25f2b643eac57.html>
- 科学论文图表的制作原则主要是规范、简单、美观和专业，科学论文图表的关键在于清楚地表达自己的数据信息。主要有两点：一、图表布局，图中的文字大小颜色、线条类型及颜色、标识、图表类型等元素的选择标准是要尽量让读者容易看清楚，这需要根据数据及图的大小来设计字号、线型、颜色、标识等，图中的内容要清晰可见，不易混淆。二、是数据本身的问题，如果一张论文图表包含数据信息太多，**过多的信息**（尤其是包含与你要说明问题的不太相关的数据信息）很难让读者在短时间内（这点在 PPT 中尤其明显）理解自己所要表达的数据信息。像下图就是一个反例，1、字号太小，看不清；2、数据量太大；3、不同组的数据不易区分.....相比的图，这张图就更容易让读者理解。

总之先找到好的样板，然后 follow 之



## 参考文献

- 【1】 <http://www.ekexiu.com/e/a.html?id=DFE22ABD62624C2D897D8A8C1663D4B0&from=groupmessage>
- 【2】 <http://www.jianshu.com/p/7b5e665020b8>
- 【3】 <https://jingyan.baidu.com/article/ac6a9a5e10f25f2b643eac57.html>



新闻 网页 贴吧 知道 经验 音乐 图片 视频 地图 百科 文库

模板的使用方法 origin

搜索经验

帮助

首页

分类

任务

回享

商城

特色

知道

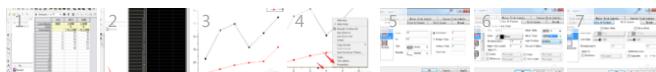
发布经验

百度经验 &gt; 母婴/教育 &gt; 教育 &gt; 大学及以上

# 如何自己建立与使用Origin模板？

听语音

| 浏览: 4751 | 更新: 2016-07-02 22:03 | 标签: 软件



分步阅读

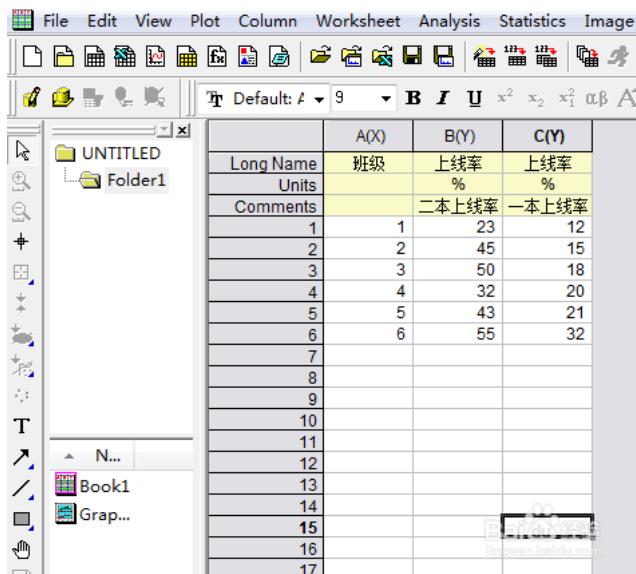
Origin绘图软件或者说数据处理软件里面有系统自带的绘图模板，就是绘图完成后长得咋样是固定的额。但是生产的图形往往都不满意，你需要修改，修好好了吧也就得了。但是更为烦人的是吗，每次都得重新修改，那么有没有办法把你喜欢的绘图模板、格式存下来，下次直接调用。小编告诉你，当然有，就是使用origin模板，自己存储的模板。

## 工具/原料

电脑  
origin软件

## 方法/步骤

打开origin软件，输入数据。或者从excel里面把数据拷贝过来



绘制图形，例如绘制成为折线图

今日支出 元

写经验 有钱赚 &gt;&gt;

邱春根2

个性签名：每天进步一天天！

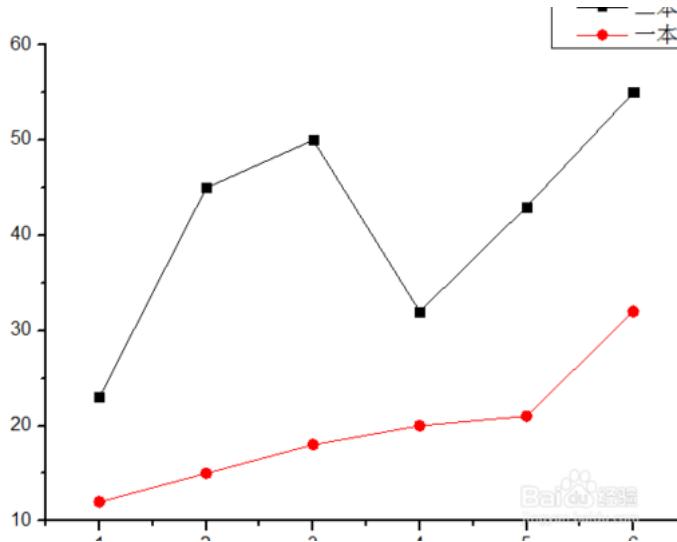
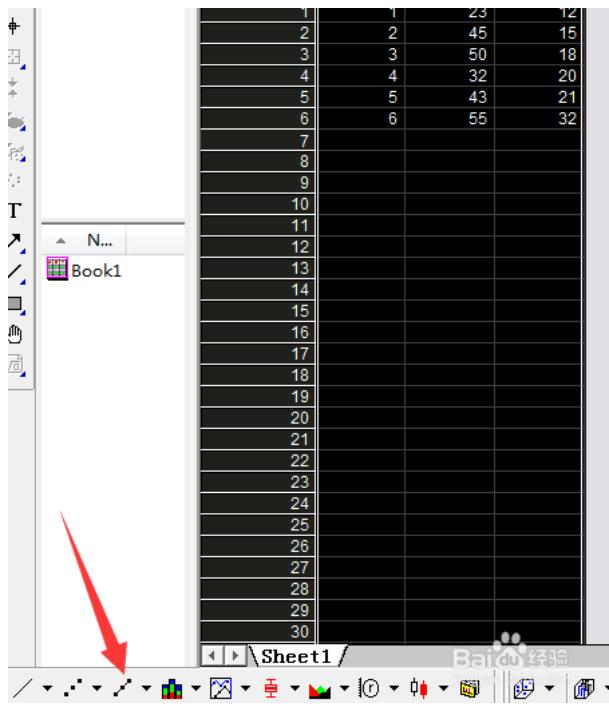
### 作者的经验

支付宝指纹支付如何开通？  
如何开通微信指纹支付功能？  
微信好友名片无法收藏怎么办？  
如何设置微信不自动更新  
魅族魅蓝5手机开箱教程

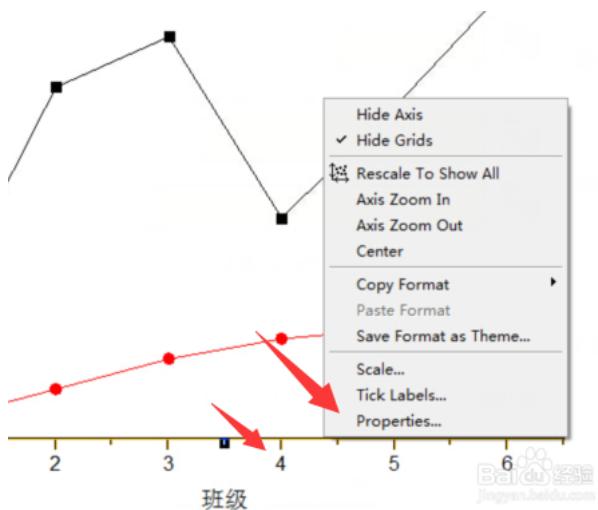


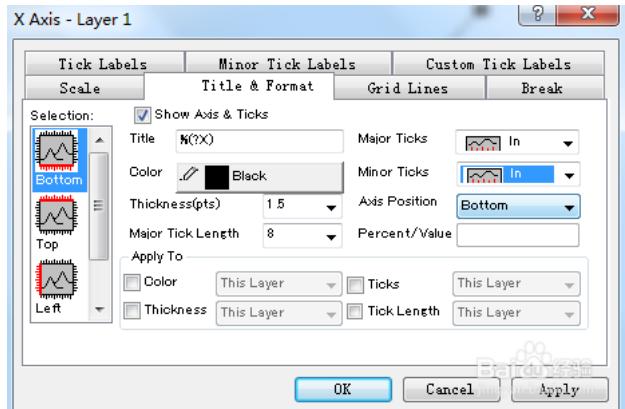
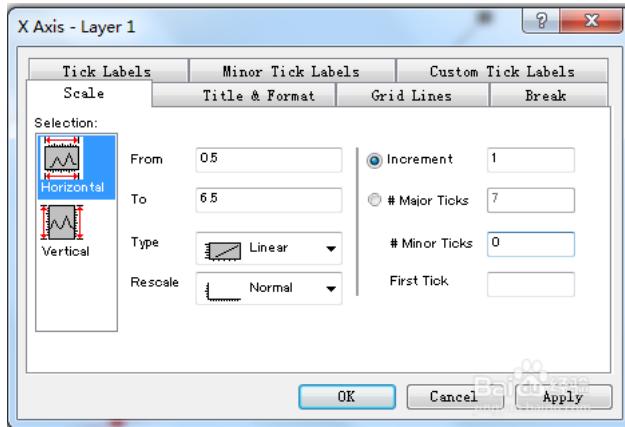
	建立个人网站
	自己建网站
	如何建立网站
	制作自己的网站
	免费建个人网站
	模板建站

如要投诉，请到[百度经验投诉中心](#)，如要提出意见、建议，请到[百度经验管理吧](#)反馈。

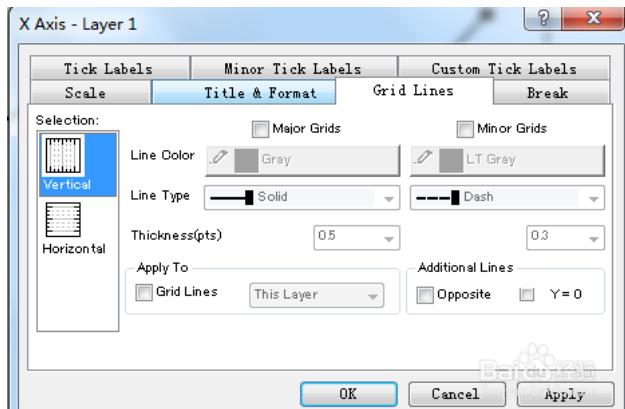


修改格式，首先**修改坐标格式**，选择坐标，右键属性。例如：修改刻度线朝内，不要副刻度线，

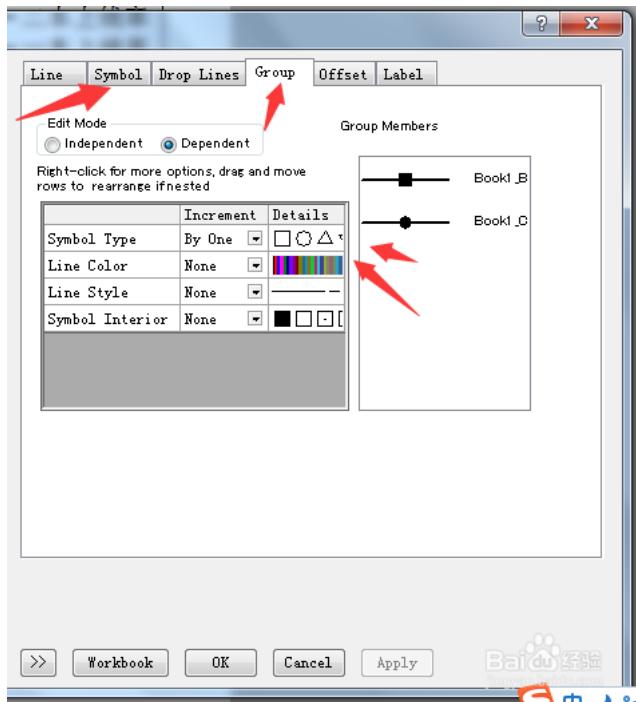




需要图框，设置图框。在坐标设置，网格线里面，勾选“opposite”



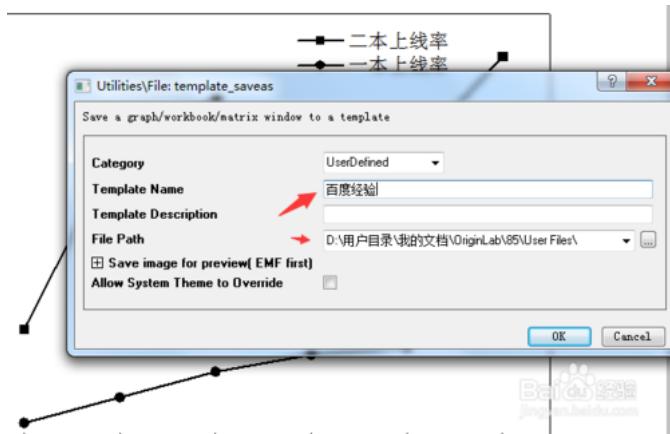
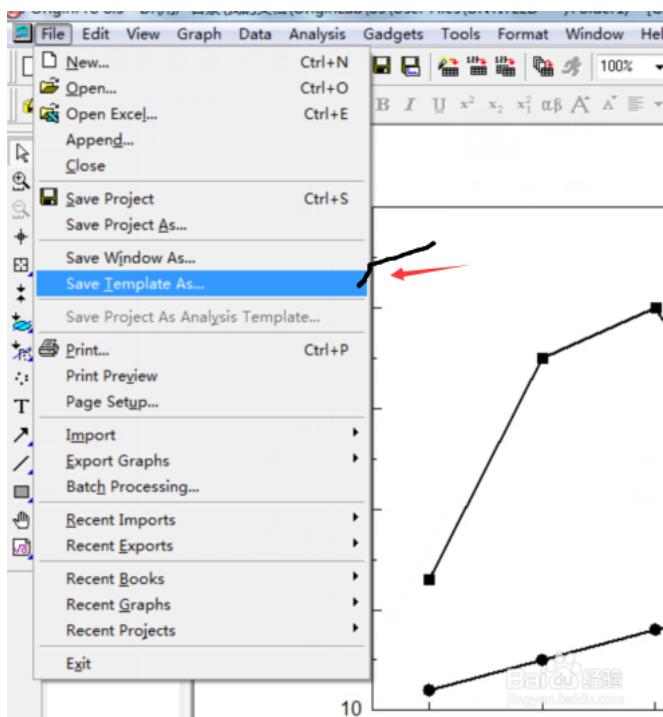
修改折现样式，双击折线，或者右键“plot details”，即属性。改为颜色一样，用带不同图标的线来区分，就是在线上面带有三角形、正方形、圆形或者其他的等等。



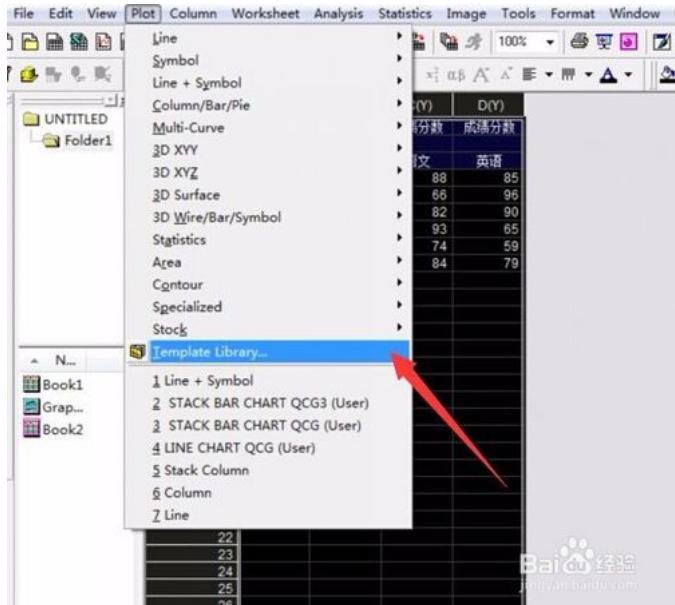
## 模板的使用方法 origin

登录

- 1 格式存下来。通过“file” — “save template as”，设置保存目录。模板文件名称，o  
K，下次就可调用了。



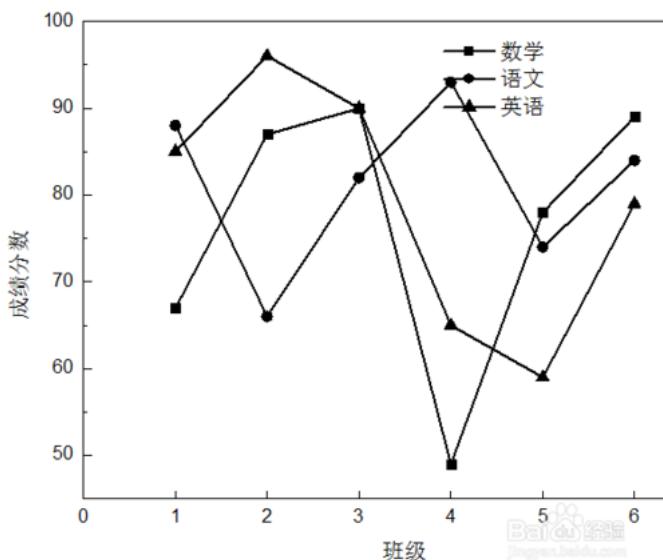
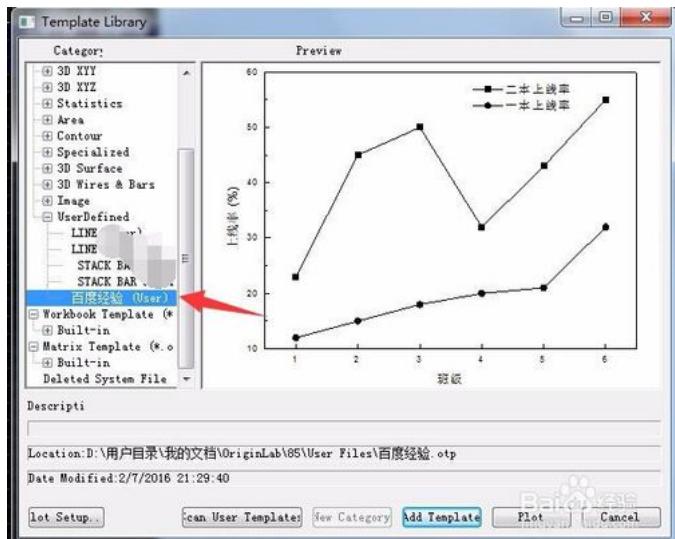
调用模板绘图，先选中需要进行绘制的数据，进行绘图。



### 模板的使用方法 origin

登录

板，绘图。此时就可按以前存的模板绘图了，不要再次调节呀调节，方便省事许多。如果您觉得小编的经验有用，记得收藏，点赞，评论，是小编继续分享的动力。



END

经验内容仅供参考，如果您需解决具体问题(尤其法律、医学等领域)，建议您详细咨询相关领域专业人士。

作者声明：本篇经验系本人依照真实经历原创，未经许可，谢绝转载。

[举报](#)

[投票\(58\)](#)

[有得\(0\)](#)

[我有疑问\(0\)](#)

## 相关经验

[换一批](#)

<a href="#">origin中如何建立画双Y轴的图谱</a>	18	2014.05.23
<a href="#">怎么使用origin8.0处理红外数据</a>	5	2015.12.04
<a href="#">如何使用origin对数据进行一阶求导？</a>	0	2016.10.07
<a href="#">origin使用教程</a>	175	2012.10.18
<a href="#">如何使用origin软件画有多层的图</a>	1	2013.11.20

相关标签

[软件](#)

[模板网站一站式免费建站平台,上\[凡科\]](#)

广告

模板网站,上凡科建站,免费注册即可拥有“电脑+手机+微信”,功能强大,完全免费.[iz.faisco.com](http://iz.faisco.com)

[登录](#)

[模板的使用方法 origin](#)

- 1 [简历中心,提供专业的简历模板,简历指导,还有众多热门高新职位,“职”等你来!\[sh.zhaopin.com\]\(http://sh.zhaopin.com\)](#)
- 2
- 3
- 4 网页制作学习 [如何自己建网站](#) [如何免费做网站](#) [免费建个人网站](#)

5

6

7 [杂志](#)

[新手帮助](#) | [意见反馈](#) | [投诉举报](#)

©2017Baidu 使用百度前必读 百度经验协议 作者创作作品协议 京ICP证030173号-1 京网文【2013】0934-983号

# 《如何高效撰写毕业论文》之Origin绘图篇



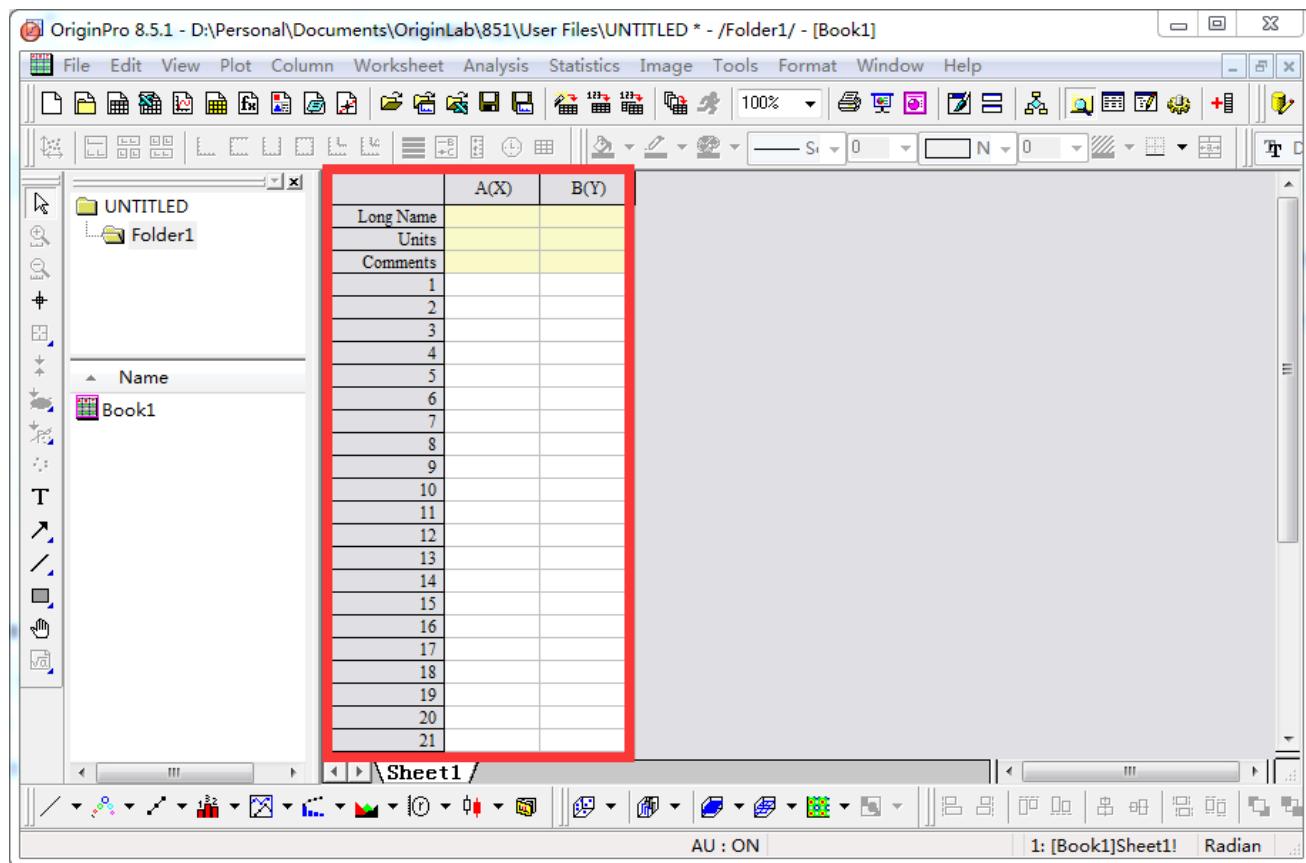
科袖网

4小时前

## 一、初识Origin

Origin是一款数据分析和制图的软件，具备统计、峰值分析和曲线拟合等分析功能，可以绘制出二维和三维图形。支持Excel数据导入，甚至txt（直接把txt数据文件拖入到Origin里面。但是Origin对中文的兼容性不是特别好，这种方式也缺乏效率，暂不推荐）。界面是纯英文的，但是千万别被表象吓到。通常用到功能的不多，只要知道那些常用功能是什么就好了，上手其实很快。不求每个功能都会，只要满足自己的需求就好。

下面是Origin的工作界面：



红色方框里添加自己的数据，说明一下：

Long Name —— X轴或Y轴上的名称

—— 坐标轴名称的数值单位，如°C、%、wt.%

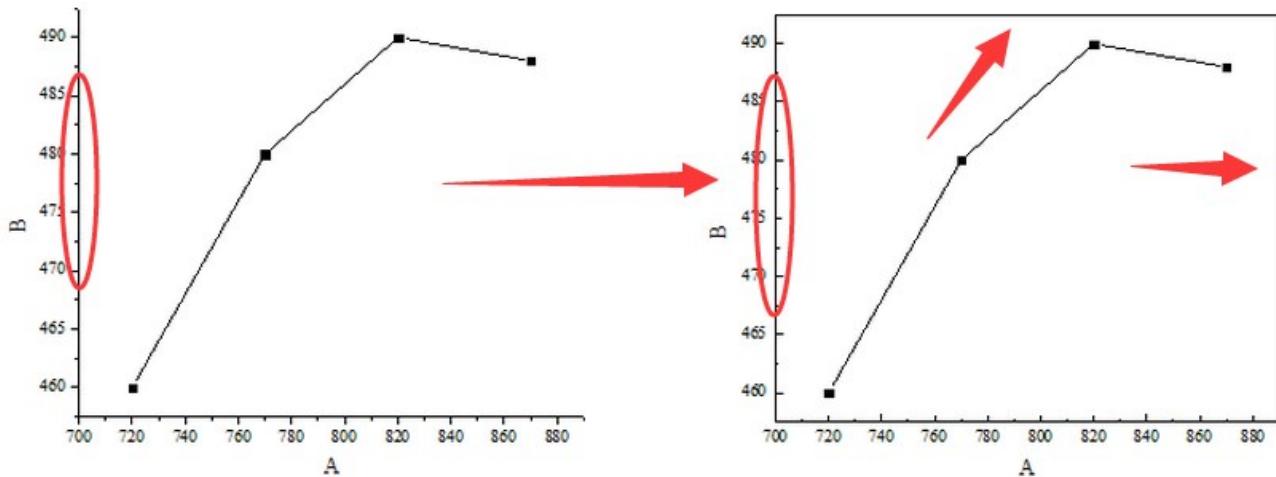
## Comments

——图标上的标注内容，比如温度、硬度、密度等

之所以要说明这个，是因为先输入内容进入之后就不必再在图标上去做更改了，一次性就做好。其他的地方基本不用做太多说明，每个人摸索一下就能大概了解。然后相应的导入数据就可以分析和绘图了。

## 二、Origin如何绘制出四周封闭式坐标？

初次接触的人在绘图的时候会发现，绘制出来的不是一个封闭式的坐标，要么只有两个坐标轴，要么只有三个坐标轴，总有一两边不能封闭，而自己又想要获得一个封闭的图形怎么办呢？有些同学可能注意到旁边有绘图工具，所以就可能拿直线绘制了。自己尝试过手动添加坐标轴的方法，但那样的做法也很笨拙，后来经过一师兄点拨终于弄明白。做出封闭式坐标和把标尺放到坐标轴的内侧，都可以在Title&Format里面解决。另外，在Scale里面可以更改取值范围，从而绘制出看似更具有说服力的图表。

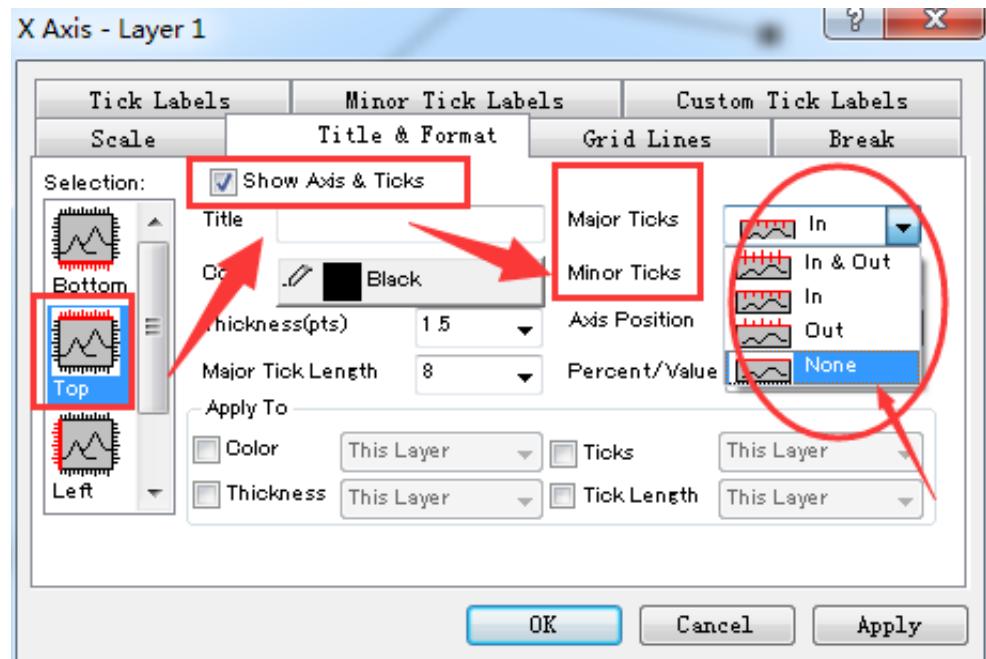


回到标题，如何把左边的图变成右边的样子？其实，操作起来比较简单，在坐标轴上双击或者右键都行，在弹出的对话框里面更改就好。以添加顶部（Top）坐标为例：

双击坐标轴，打开对话框，选择Title&Format；

点选左侧Selection里面的Top，勾选Show Axis & Ticks（显示轴和标尺）；

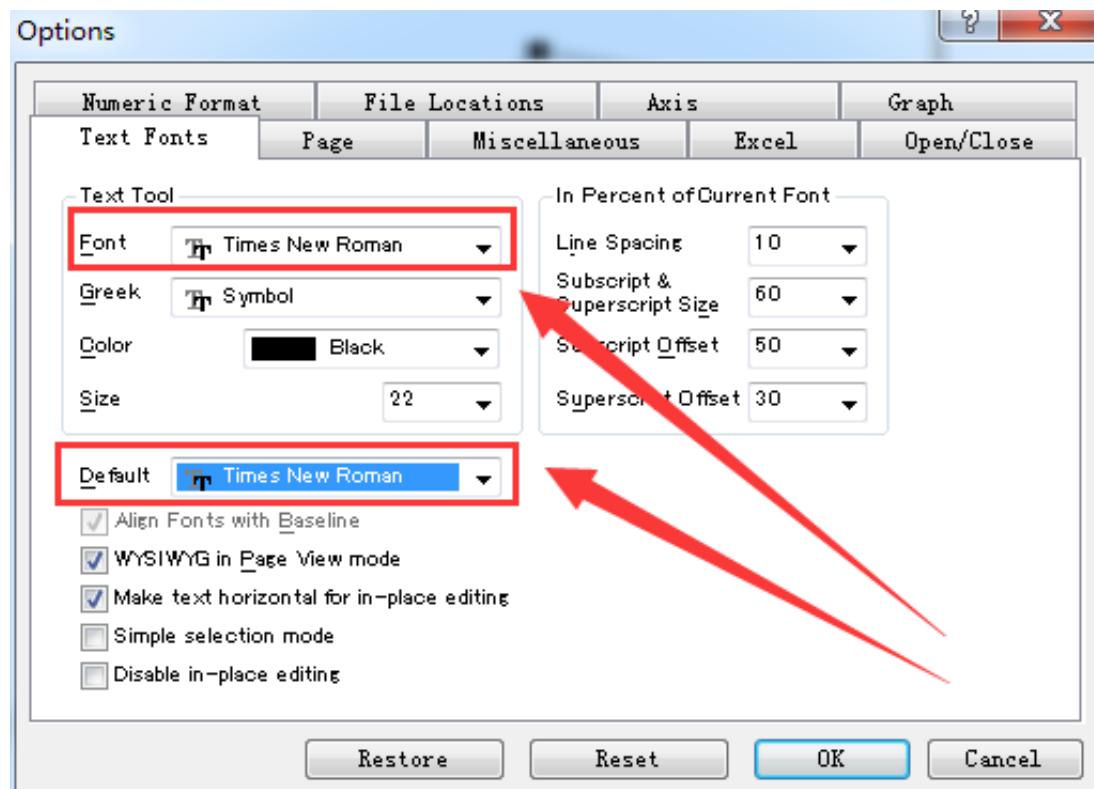
在右侧的Major Ticks里选择none\*（不显示主要标尺）。



### 三、绘图时如何设置无需更改字体？

一般，图表的字体要和论文的字体相匹配，而Origin默认的字体是Arial Unicode MS，不符合我们的要求，想要换成和论文相匹配的字体，怎么办？如果先选中再用工具栏上的字体进行设置的话太过繁琐。是不是有更好用的办法？确实有！只要进行一次设置，后面的字体就不用再做修改。以自己设置的字体为例，设置如下：

1. 选择tools—options—text fonts，选择字体颜色和大小，在Default里选择Times New Roman



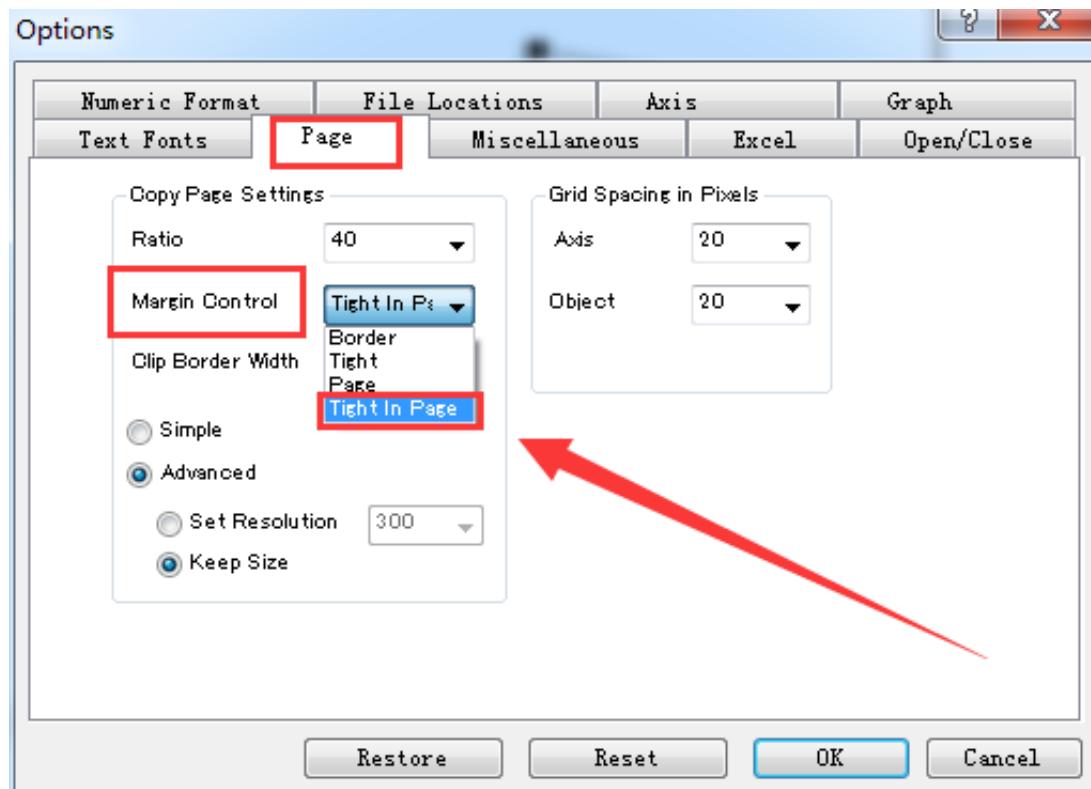
也许会有人问，英文和数字设置成**Times New Roman**格式符合要求，但是汉字也是这种字体是不是不行啊？答案是可以的！如果有疑问的话可以尝试一下，Times New Roman格式的汉字和宋体格式的汉字几乎没有区别的。也就是说，汉字设置成这种Times New Roman字体是几乎没有影响的。

#### 四、怎么去除Origin图上多余的空白？

Origin和Word的集成很好，可以直接把Origin图复制到Word里面，双击图的话可以进行编辑。但是问题又来了，细心的同学会发现Origin图边缘的空白较多，导致图片尺寸大，占用较大的空间，如果直接拖动缩小的话又怕看不清，怎么办呢？有的同学估计想到了截图，但是截出来的是图片啊，再也不能对里面的内容进行编辑啦。如果里面有处错误，想要修改，估计会有人Crazy的！

其实，多余空白不是Origin图的问题，而还是默认设置的问题，只需要更改一处设置，就可以完全把多余的空白剔除。并且，设置是在上面更改字体旁边的那个地方更改就好了。尽管在一处设置，但为了让大家知其然还知其所以然，所以与上面分开了说明。设置如下：

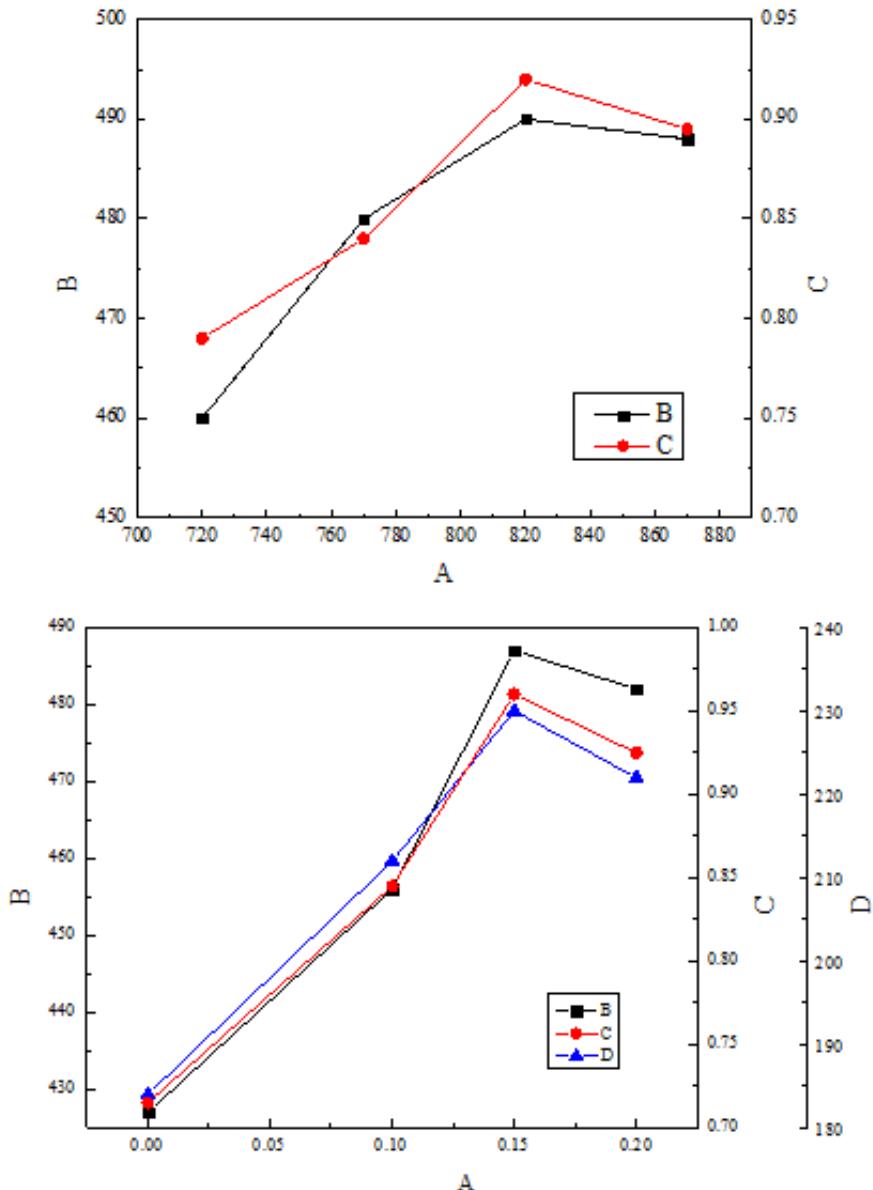
选择Tools—Options—Page—Margin Control，选择Tight in Page



#### 五、双Y轴和多Y轴的曲线如何绘制？

如果是一个自变量对应一个因变量这种一一对应的关系的话（就如上面的那个图例），直接

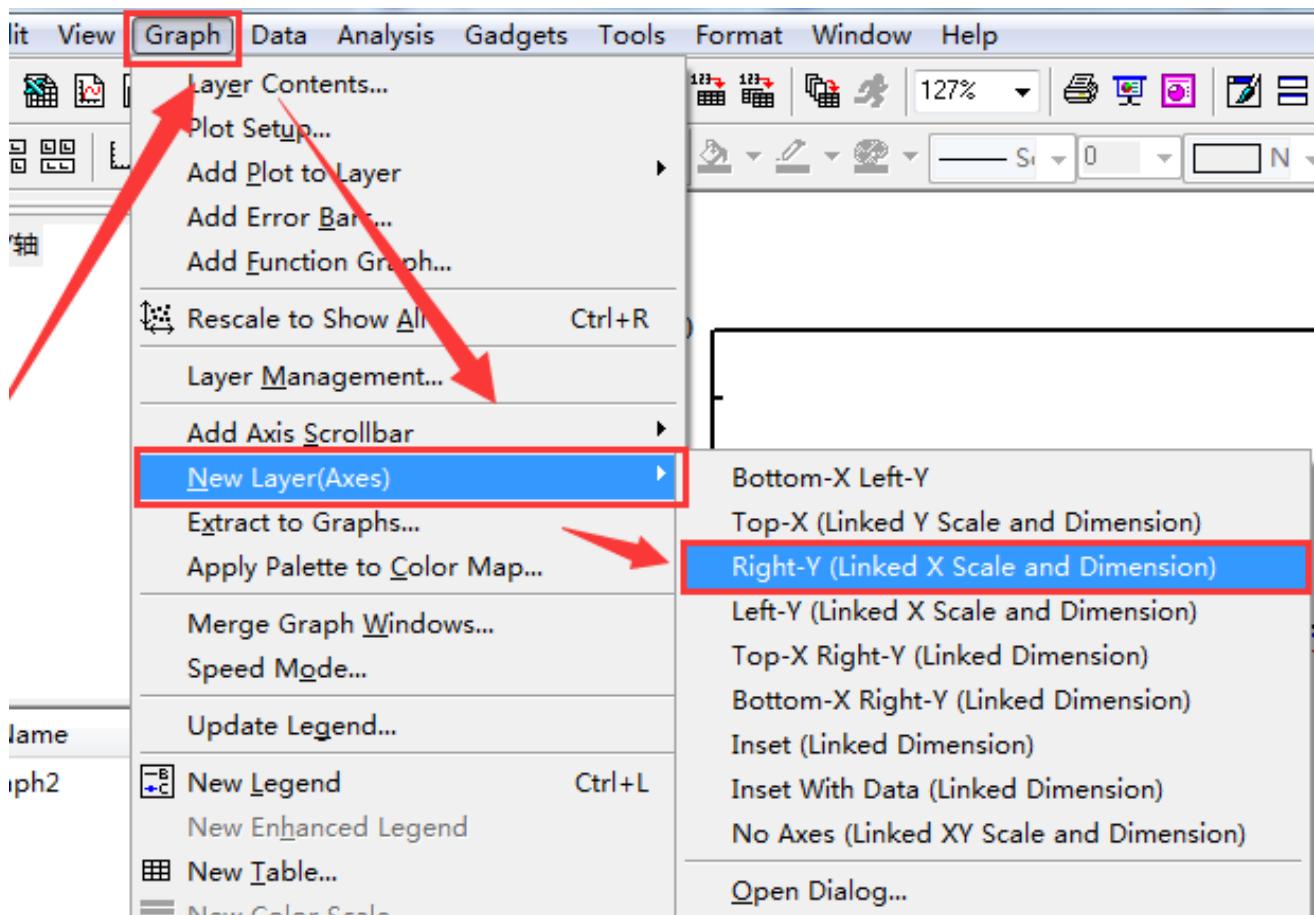
绘制就好了。但是如果是一个自变量对应两个或两个以上的因变量的话，如下面的双Y轴和三Y轴的图形，如何绘制呢？估计会有人犯难了。但其实也不难！



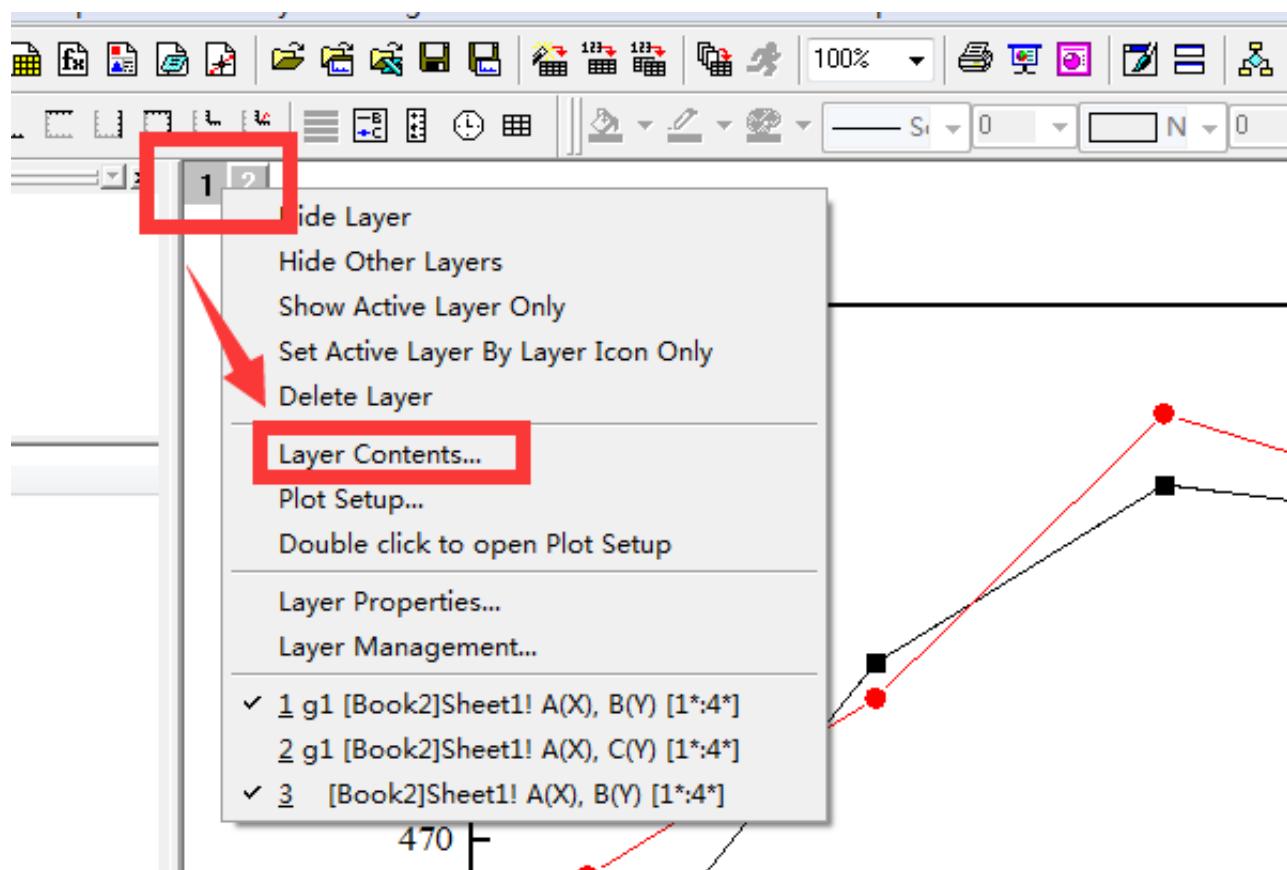
绘制的方法就是增加Y轴图层，需要双Y轴就在前面基础上添加一个Y轴图层，需要三Y轴就再加一个图层，以此类推……以双Y轴为例，操作如下：

1.导入数据绘制出单Y轴图形；

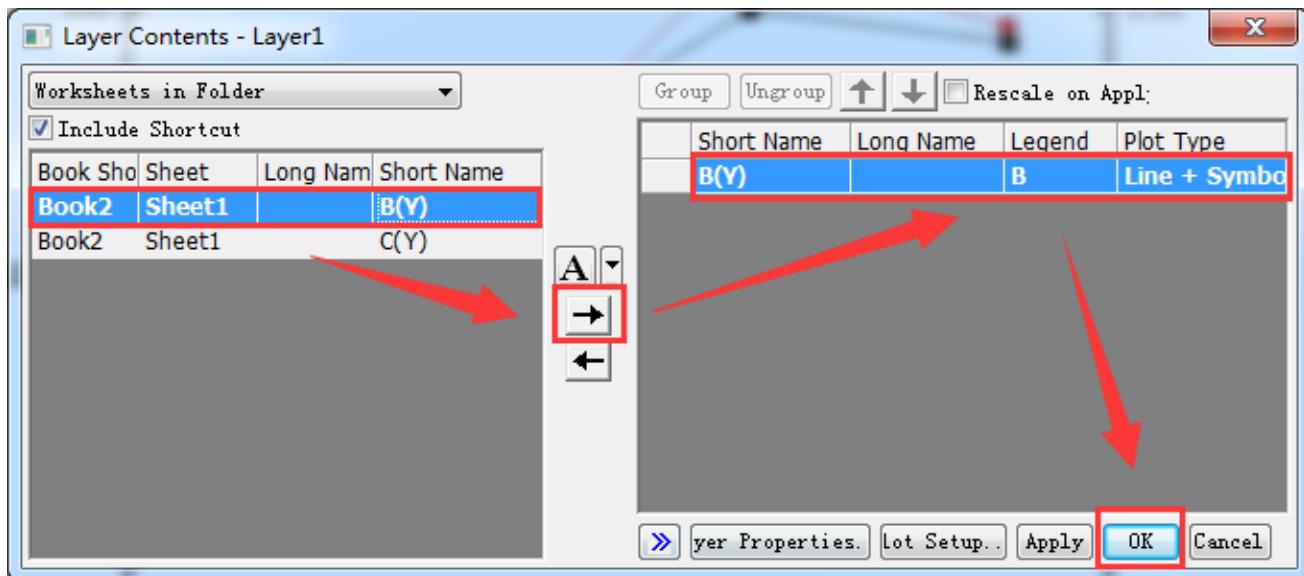
2.选择**Graph—New Layer ( Axes ) —Right-Y**，新建一个Y轴图层；



3. 新建Y轴图层后在左上角会多出一个图层（数字1和2），在图层数字上单击右键，选择layer content，打开layer content对话框；



4. 把B ( Y ) 设置成图层1的数据，选择OK，同样的操作，把C ( Y ) 设置成图层2的数据，选择OK；

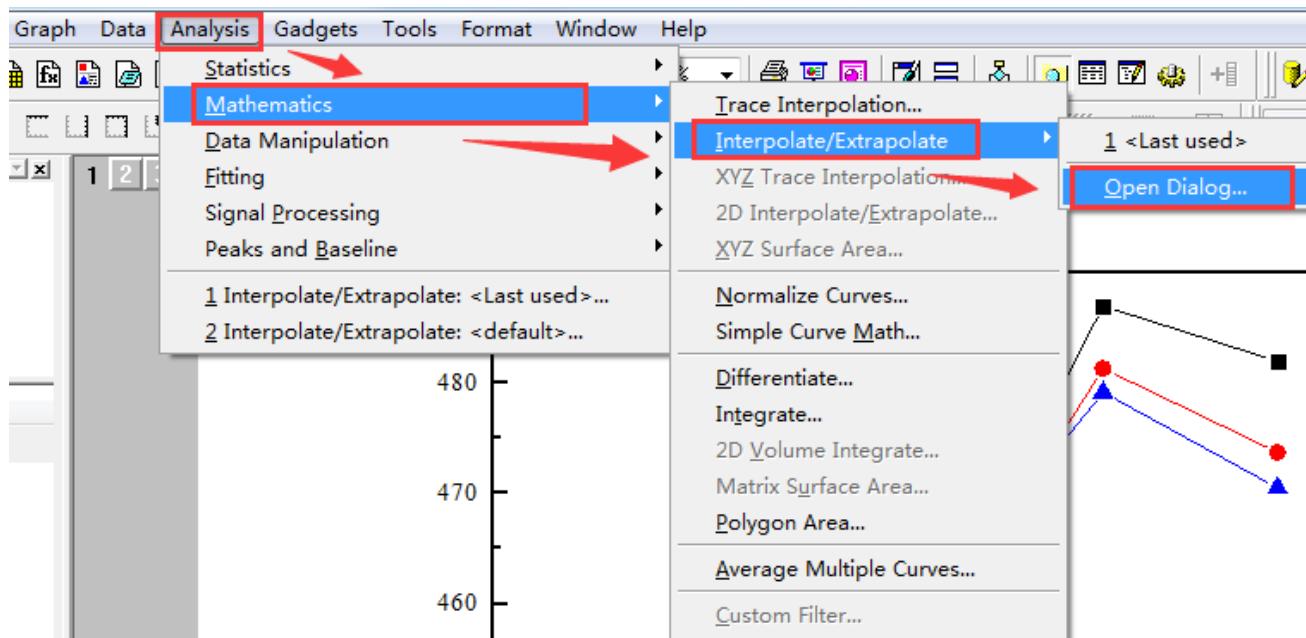


5.适当修改得到上面双Y轴图，三Y轴和多Y轴类似操作。

## 六、只有Origin图如何提取出源数据？

有时候不小心把数据丢失了，只剩下Origin图了（是Origin图文件，不是那种不能编辑的图片，那种是没有办法提取的），或者想要从Origin图里面提取部分数据，怎么办呢？强大的Origin也是可以办到的，确保你的数据不会丢失。操作的方法也不难：

1.选择Analysis—mathematics—Interpolate/Extrapolate，选择Open Dialog



选择想要提取的数据和数据的数量，选择完后点击OK，数据就会提取到工作表里。

## 七、总结

Origin大可不必花太多的时间去学习，只要掌握基本的绘图技巧，满足自己的需要即可

( 来源 : 简书 作者 : 起今知行 )

Origin 毕业论文 Origin绘图



「科袖」

搭建企业与专家的桥梁

长按识别科袖公众号

下载移动客户端