

SCI 论文图表插图五天特训班 报名中

图表课 2 天、插图课 3 天，共五天，来一次彻底而又畅快的学习！

可连报学习 5 天，学习提高更彻底，且享大优惠，也可单独报名参加图表课或插图课。

图表课讲解 Sigmaplot/Origin/Graphpad 制作科研图表；插图课讲解 photoshop/illustrator 论文插图排版美化及模式图绘制。

2018/12/19-23（五天） 上海 图表课前2天（第32期）+插图课后3天（第74期）

2019/1/9-13（五天） 北京 图表课前2天（第33期）+插图课后3天（第75期）

2019/1/16-20（五天） 上海 图表课前2天（第34期）+插图课后3天（第76期）

本班将就实用性，好评不断，已持续开班 6 年常年不衰，大大提升了我国科研人员整体图表插图制作水平。图表、插图制作为科研必备技能，迟学迟用不如早学早用。本次特意将图表和插图课连续安排在一起，便于一次性学习。课后建群可持续讨论学习；原创作者万老师主讲。

莫速乎教育主办 质量有保障 课后发详细视频课程供复习（凭序列号绑定电脑播放，学员专享，不零售）

含正式邀请函及发票可用于单位报销，报名方法见文末

主讲老师简介：

万方军老师，专业课程策划者，精通科研插图及图表，出品过多部与科研插图相关的课程《SCI 插图规范化操作》、《科研图表的魅力》、《机制模式图绘制》、《科研三维图像建模及渲染》等课程，万老师的讲课方式独特，讲课通俗易懂，擅长将复杂的概念通俗化，其课程可操作性极强，在学员中广受好评。万老师是国内最先发起倡导重视论文插图的先行者和领跑者。

图表班（前 2 天）简介：（讲解科研图表软件 Sigmaplot/Origin/Graphpad）

目标：熟练使用各种科研图表软件，从数据整理到制作出各种简单/复杂图表的思维及操作全掌握。

Sigmaplot、Origin、Graphpad 是目前最常用的三款科研图表软件，几乎覆盖所有科研专业的图表制作使用。科研图表软件相对于 Excel 有其独特优势。目前虽然大部分科研工作者能制作简单图表，但大部分并未掌握制作图表的核心思路，没有掌握图表与其对应数据结构的对应规律，以至于面对一些陌生或复杂的图表不能自由推导出其制作方法。另外对论文图表的样式规范不够了解，制作的图表样式混乱、不够美观和统一。

本会议通过这三款图表软件的对比学习达到真正掌握图表制作规律的效果，因为三款图表软件有极大的相似性在对比学习中能更好的取长补短结合使用，根据您的专业或爱好倾向平时可选择其中某一款作为主要软件，其他为辅助软件。本会议自 2015 年 4 月初由万老师国内首次开办以来已持续举办 30 余期，广受好评，让大家在短平快的学习中快速掌握图表制作和修改的核心思维。会议使用最新版软件 Sigmaplot14.0、Origin2018 和 Graphpad7.0 讲解和练习。

图表班内容安排：

图表种类繁多，知识点及技巧极其零碎众多，以下仅为大体课程安排，具体过多细节知识点无法一一在此列举。

日期	时间	内容安排
第一天	08:30-09:15	二维表和一维表及三表理念及在科研中的重要性（原始实验数据结构过于混乱需要按照某种规则布置数据结构）
	09:15-10:00	sigmaplot/origin/graphpad 三款软件的优缺点比较
	10:00-10:10	茶歇
	10:10-10:55	sigmaplot/origin/graphpad 制作图表的流程及对比学习（三款软件图表数据结构几乎相同，掌握各自特性即可随心所欲配合使用各自优势）
	10:55-11:55	诀窍大放送：如何从图表“看出”其对应的数据结构及从“数据结构”看出最终图表的结构
		统一午餐
	13:30-14:15	使用各种函数和数据透视表预处理用于制作图表的数据
	14:15-15:00	各种柱形类图表（单式条图、复式条图、直方图、分段条图、箱图）的制作流程、适用条件、意义及辨析
	15:00-15:10	茶歇

第二天	15:10-15:55	各类线图（线图、折线图、时间序列图、半对数线图）和点图（散点图、分列散点图等）的制作流程、适用条件、意义及辨析
	15:55-17:00	其他某些专业性图表的制作思路（生存曲线/ROC 曲线.....）
	08:30-09:15	根据指定函数绘制图表及综合图表制作案例练习
	09:15-10:00	断层图绘制方法及意义
	10:00-10:10	茶歇
	10:10-10:55	双 Y 轴图表及多坐标轴图表的绘制方法；多图表共用坐标轴的制作方法
	10:55-11:55	倒立图表、局部放大图、Y 偏移多组线图等其他常用特别图表的制作方法
		统一午餐
	13:00-13:45	随心所欲修改图表的技巧（特别标注数据点、特别标注强调区间、主刻度子刻度对数刻度、任意修改刻度标签、图例、图域框、网格线、图表上做标注.....）；复杂图表制作思维总结（所有复杂图表均有柱子、线、点组成；复杂图表均由多个常规图表组合而成.....）
	13:45-14:30	多图表组合排版（用于ppt 和论文发表的不同处理方法）及让图表更美观的诀窍
	14:30-14:40	茶歇
	14:40-15:25	XYZ 三维图表的分类、数据结构、绘制方法及意义
	15:25-16:30	图表上生成拟合线专题（非线性拟合）：通过案例弄懂拟合的目的、参数、限制、权函数、初始值、内插、全局拟合等的意义

插图班（后 3 天）课程简介：（主要讲解插图制作软件photoshop 和 illustrator）

目标：熟练掌握插图编辑制作软件PS 和 AI，制作及绘制出能投稿到世界任何顶级期刊的高质量论文插图。

论文插图作为科研论文的半壁江山其重要性日渐体现，高清晰、工整、布局合理的插图以及用彩图描绘的课题设计机制机理对论文能起到很强的加分效应。插图编辑制作相关的知识点极其广博而且杂乱，自己摸索极端浪费时间且效果不理想。万方军老师在国内率先原创开展的 SCI 插图规范化操作高级研讨班，自 2013 年初开办至今，不断优化升级，已涵盖常规图表及照片排版的普通插图制作、图表软件的使用、模式图的绘制等几乎涵盖科研工作中95%对图片修改制作的要求。参加本课程能让你对投稿前的作图软件，尤其是 illustrator 的使用达到极致。想让论文更好，先让图片质量更高！

课程主要使用的软件是illustrator 和 photoshop，每期学员中均有相当数量是由老学员推荐，因此可见课程的评价不凡。万老师的讲解通俗易懂，能让您不论电脑基础的少或多均可快速参与进来。学员中不乏编辑部员工学成回去改进图片编辑水平、论文编辑公司员工学成回去开展插图绘制服务的、导师委派研究生学习以提高论文质量的、导师对学生图片不满意希望自己绘图制图的、科研骨干学成回去对本单位进行内训的.....

插图班内容安排：具体根据学员接收情况有稍许调整

日期	时间	内容安排
第一天	08:30-09:15	科研插图现状及国内作者科研插图问题总结
	09:15-10:00	从原始图获取到最终投稿所有环节的建议
	10:00-10:10	茶歇
	10:10-10:55	照片类插图色彩校正深入分析讲解
	10:55-11:55	照片瑕疵修复及科研插图允许范围内的图片修改内容
		统一午餐
	13:30-14:15	通过整合AI 和 PS 快速制作高质量科研投稿用插图完整流程
	14:15-15:00	插图排版过程中如何正确规范的在插图中绘制标注线
	15:00-15:10	茶歇
	15:10-15:55	如何正确规范处理及绘制照片中的标尺
	15:55-17:00	投稿常见插图相关CMYK/DPI/LZW.....技术概念通俗讲解

第二天	08:30-09:15	使用AI 软件编辑制作图表类插图的完整制作流程
	09:15-10:00	所有图表软件及实验室软件结构导出矢量格式的方法
	10:00-10:10	茶歇
	10:10-10:55	三款科研图表软件origin、sigmaplot、graphpad 快速掌握
	10:55-11:55	论文插图投稿及应对杂志社编辑针对插图所有反馈问题
		统一午餐
	13:30-14:15	通过绘制仪表盘、病毒等简单案例对层次感、编组、剪刀入门
	14:15-15:00	绘图时如何分析要绘制的画面及如何思考（重要性五星级）
	15:00-15:10	茶歇
	15:10-15:55	通过案例掌握路径查找器的使用及内部各个工具的使用场景
	15:55-17:00	通过AI 绘制的对象或画面使用到插图或PPT 中各自的操作注意事项
第三天	08:30-09:15	画面中某个子对象沿着曲线排列时的绘制方法和注意事项
	09:15-10:00	渐变和混合的使用场景、操作要领及鉴别
	10:00-10:10	茶歇
	10:10-10:55	扩展和扩展外观作为绘图中难度五星级知识点的重点分析讲解
	10:55-11:55	练习：绘制DNA 双螺旋讲解及复习绘图分析方法及操作
		统一午餐
	13:00-13:45	通过树根、血管分支、神经细胞等图形讲解不规则形状的绘制要领
	13:45-14:30	绘图颜色搭配讲解（独创方军配色法对立统一理论通俗讲解配色）
	14:30-14:40	茶歇
	14:40-15:25	剖面物体分析方法（独创邻近面夹边分析法）（重要性五星级）
	15:25-16:30	练习：空心球壳案例综合讲解复习绘图思维、工具、配色、面夹边分析法

以下为会务信息：

主办单位：莫速乎教育（上海莫速乎教育投资有限公司）、上海荆麦信息科技中心

时间地点：

2018/12/19-23（前2天图表课，后3天插图课）上海丰鑫国际大酒店 图表第32期+插图第74期

2019/1/9-13（前2天图表课，后3天插图课）北京邦泰宾馆 图表第33期+插图第75期

2019/1/16-20（前2天图表课，后3天插图课）上海丰鑫国际大酒店 图表第34期+插图第76期

报到领取教材的时间为每个课程首日的前一天下午。

注册费用：

单独报名图表班：3200 元/人；单独报名插图班 3600 元/人。

单独报名某个班的优惠策略：

1. 莫速乎老学员、学生（报到时出示学生证）每人减 200 元（可叠加）；
2. 三人（含）以上团体每人减 200 元、五人（含）以上团体每人减 400 元；
3. 提前一周及以上（从开班首日）缴费每人减 200 元；
4. 以上优惠可叠加。
5. 必须现场刷公务卡的提前支付宝转 1 千元定金算提前缴费（现场刷卡时退还）。

图表班+插图班连报：享 5000 元/人 不再叠加任何其他优惠。

费用包含会场、教材、午餐及视频课程等费用，不含住宿费。按缴费（或缴定金）先后顺序安排座次。

报名咨询：

181-1725-1971 何老师（手机/微信），4000-709-739 莫速乎客服热线

住宿安排：（不强行规定，可自己预订附近其他酒店）

上海丰鑫国际大酒店

地址：上海嘉定区大虹桥商务区华江路190号 标准间/单间：320 元/间/晚（含早餐及宽带）

北京邦泰宾馆

地址：北京市丰台区西局西街300号（地铁9号线七里庄站）标准间/单间：340 元/晚/间（含早餐及宽带）

备注：住宿统一安排，费用自理，办理住宿时告诉前台是参加此学习班的即可，住宿费办理住宿时交给酒店前台。住宿费发票将在退房时由酒店开具给您。

缴费账号：

方法一：银行转账

开户行：中国建设银行上海泗泾支行 收款单位：上海荆麦信息科技中心

银行账号：3100 1983 0100 5002 2781（转账去空格） 备注：写明姓名+插图/图表班 以便于核实

方法二：支付宝转账

支付宝收款账户：mosuhu@163.com 核对姓名是：上海莫速乎教育投资有限公司

方法三：现场刷卡（支持公务卡） 现金、微信支付

备注：报名后会邮件给您回复pdf 版邀请函，打印后可用于向单位借款和请假。缴费后请将汇款凭据截图或拍照，并发送到mosuhu@163.com 告知详情以备核实。

参会要求：

- 1、 请自带笔记本电脑，不要遗忘鼠标。会场会布置足够插座。请确保电脑安装的是 WINDOWS 的操作系统（win7/win10 最佳），而非苹果操作系统（因为苹果系统无对应的图表软件）。
- 2、 使用的主要软件为：(插图班)Illustrator CC, Photoshop CC ;(图表班)origin2018、sigmaplot14、graphpad 7.0。报到时每人赠送一个 16G U 盘，其中包含视频课程、练习软件及素材。
- 3、 课程所用教材会在报到时发放，无需预习，还会发放相应高清视频课程供课后复习，以保证长期效果。
- 4、 会议期间发盖章的纸质邀请函和发票供报销使用。

报名方法：

为保证最快速的给您回复，请按下列格式撰写邮件发送到指定报名邮箱：

baoming5002@163.com

（以下文字可能无法复制，请自行撰写邮件，包含以下内容即可，多谢谅解）

报名邮件内容模板：（同期有其他会议举办，请不要省略所参加的是哪个会议）

我想报名参加几号到几号的哪个会议，以下是我的信息：

- 1、 姓名：
- 2、 性别：
- 3、 邮箱：
- 4、 手机：
- 5、 参加场次：北京？上海？
- 6、 发票抬头：如不确定，先留空。
- 7、 纳税人识别号或统一社会信用代码：如不确定，先留空。
- 8、 是否预订住宿：如需预订住宿请注明，一般默认住宿时间是从会议前一晚到会议最后一天中午退房，如果有特殊需要请注明。
- 9、 备注：备注说明写在此，如有多人参加，请将姓名、性别、邮箱、手机在上面分别单独列出，备注中写明一位主要联系人。

关于报名的说明：

- 1、 务请发到指定报名邮箱，而不要直接回复收到的通知邮件；
- 2、 报名后请加何老师微信 18117251971 便于随时咨询联系；
- 3、 如有任何疑问，也可直接拨打会务组电话 4000-709-739 或 181-1725-1971（何老师）。