

# 临床数据预测模型类论文专题会议

临床科研工作者发表 SCI 的新途径，利用既往临床大数据资料，成就 SCI 发表的批量化之路

第 11 期 2018/12/22-23 (21 日报到，会议 2 天) 上海丰鑫国际大酒店

第 12 期 2019/1/12-13 (11 日报到，会议 2 天) 北京冠京饭店

请认准莫速乎平台主办，已累计举办完 10 期，学员好评如潮，收获巨大，报名方式见文末

建微信群老师课后长期回答学员问题；独家课后发放课堂同步视频，供学员复习。

邮件通知如果在垃圾箱请见谅，但会议真实有效正规，欢迎咨询。

## 会议简介：

近年来预测模型已成为国际流行前沿并受到国际顶尖期刊的极大重视，国际顶尖期刊 JAMA、LANCET、NEJM、BMJ 等均以述评的形式推荐报道，成为各个 SCI 期刊受欢迎的文章形式，也成为临床科研工作者发表 SCI 的高效途径。几乎所有临床问题都可以建立预测模型。很多医生临床业务工作繁忙、收病人、写病例、上手术、……几乎没有时间去进行做实验、跑电泳等基础科研，也根本不可能完成科研任务，更不用说批量发表 SCI 论文。那么在临床任务繁忙几乎没有时间去做科研，同时不写综述、不写 Meta 分析、不做 RCT、不进实验室，如何完成临床医生科研 SCI 高效输出？如何利用既往临床大数据资料，成就 SCI 发表的批量化之路？

本会议将引领你认识临床大数据的潜在价值，挖掘背后蕴藏的科研思路。完美讲解预测及预后模型的构建、呈现、验证及写作思路。完整呈现具体操作方法、操作技术问题及统计分析与结果解读。从临床研究中常碰到的问题出发去设计和开展预测研究，建立预测/预后模型，并验证此模型的准确性。无需相关统计软件 SPSS\STATA\R 的前期知识，极大降低统计软件的学习成本。从统计学软件的命令使用到讲师自身经验分享，两天课程让你具备独立完成临床预测/预后模型课题研究的能力。本课程旨在通过案例性讲解预测模型类论文的具体操作方法，帮助临床医生开启临床数据科研的 SCI 发表之路。

## 课程目标：

1. 掌握预测/预后模型的构建原则，特别是参数化预测模型在临床问题转化为科学问题中对 SCI 发表的重要作用；
2. 根据目标医学领域预测/预后模型文献的发表情况，让学员掌握不同预测模型验证评价的标化思路及具体软件（SPSS\R\STATA）操作步骤；
3. 如何利用影响/危险因素筛选、混杂因素调整的思路形成 SCI 论文的写作套路；
4. 掌握临床预测模型的建立验证及应用，包括验证、改进既有模型的思路及方法；
5. 通过系统的讲述能独立完成此类 SCI 论文的撰写和发表；

## 内容安排：

日期	时间	内容安排
第一天	08:30-09:15	科研预测模型现状分类及其发展本质的总结；预测模型构建与呈现中问题总结；典型的预测模型数据分析步骤；
	09:15-10:00	数据清洗六步法（Raw data to clean data）；变量标签定义、类型设置、哑变量设置、交互变量设置、缺失值多重填补；如何确定样本量？
	10:00-10:10	茶歇
	10:10-10:55	预测及预后模型国际指南与标准（TRIPOD）的详细解读；
	10:55-11:55	通过自变量筛选及调整混杂快速建立 logistic\Cox 回归模型的策略与思路；训练样本、验证样本的通俗讲解；
		统一午餐
	13:30-14:15	如何对已有模型进行 updating；如何验证 updating 后的模型？

	14:15-15:00	通过案例掌握验证既往已发表模型的思路和辨析；如何对两种或以上模型进行验证比较评价？
	15:00-15:10	茶歇
	15:10-15:55	什么是校准度（Calibration plot、Hosmer-Lemeshow 检验）？通过案例快速掌握 PPV\NPV 原理与图形展示；
	15:55-17:00	三款科研统计分析软件 SPSS\STATA\R 快速掌握；熟练应用 SPSS\学会 STATA\R 的基本应用；
第二天	08:30-09:15	通过案例掌握回归模型的图形化展示方法；快速掌握基本 R 操作以及 Nomogram 的制作，
	09:15-10:00	通过案例重点讲解 Clinical utility analysis 是什么？假阳性、假阴性危害概念；临床决策曲线分析（DCA）分析的思路和价值？
	10:00-10:10	茶歇
	10:10-10:55	如何正确处理独立作用？控制混杂因素？分层因素？交互作用？阈值效应？饱和效应？
	10:55-11:55	论文中如何解释？如何用 R 制作 Calibration Plot 绘图分析及操作
		统一午餐
	13:00-13:45	过拟合、惩罚函数与 Lasso 回归技术概念的通俗讲解与应用注意事项
	13:45-14:30	重点分析讲解区分度：ROC、C-index、NRI、IDI 的使用场景与注意事项；快速通过 STATA\R 软件呈现图形的完整制作流程；
	14:30-14:40	茶歇
	14:40-15:00	STATA 制作决策曲线分析图（DCA）的注意事项；STATA 作图的关键点与美化技巧
	15:00-15:25	预测模型文章写作格式流程与注意事项提示
	15:25-16:30	预测模型研究发表高水平杂志经典文献解读与审稿人反馈问题

## 会议时间地点：

第 11 期 2018/12/22-23（21 日报到，会议 2 天）上海丰鑫国际大酒店

第 12 期 2019/1/12-13（11 日报到，会议 2 天）北京冠京饭店

**主办单位：**莫速乎科研会议平台（上海莫速乎教育投资有限公司）；上海荆麦信息科技有限公司

**注册费用：**3200 元/人 按交费先后顺序安排座次，注册费包含会场、教材、午餐等费用，不含住宿费。

强大的优惠策略：

1. 学生（凭学生证）三人（含）以上团体每人减 200 元；
2. 上海场 12 月 15 日前（含），北京场 1 月 5 日（含）前缴费每人减 200 元；
3. 以上优惠可叠加。
4. 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）。

**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：**（不强行规定，可自己预订附近其他酒店，费用自理）

**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（地铁 13 号线，金沙江西路站 1 号口出乘坐 158 路华江路张掖路下车即到）

标准间/单间：320 元/间/晚（含早餐、含宽带）

**北京冠京饭店**

地址：北京市丰台区丰台北路 79 号(近丰体南路) ( 地铁 9 号线，七里庄站 A 号口出 )

标准间/单间： 330 元/晚/间 (含早餐、含宽带)

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：企业银行转账

开户行：中国工商银行上海泗泾支行 收款单位：上海莫速乎教育投资有限公司

银行账号：1001 7095 0930 0167 886 ( 转账时去空格 )

备注：写明姓名+临床预测 以便于核实 少数单位需银行行号：102290070955

### 方法二：支付宝转账

支付宝收款账户：mosuhu@163.com 请核对姓名：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：某些单位需提前借款的可先报名并索取 pdf 版邀请函，打印后用于向单位借款。缴费后请将汇款凭据截图或拍照，并发送邮件到 mosuhu@163.com 告知详情以备核实。某些单位需要现场刷公务卡的请报名时备注以便合理安排座次。

## 参会要求：

1. 请自带笔记本电脑。电脑可以是 WINDOWS 的操作系统，也可以是苹果 MAC 操作系统。
2. 所用软件为：SPSS, stata, R 都要用到。可以零基础参加。所用软件开课一周发下载地址。
3. 会议期间发放经盖章的纸质邀请函、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，请不要省略所参加会议名称 )

我想报名参加第几期北京/上海临床数据预测模型类论文专题会议，以下是我的信息：

- 1、姓名：
- 2、性别：
- 3、邮箱：
- 4、手机：
- 5、发票抬头：如不确定，先留空。
- 6、纳税人识别号或统一社会信用代码：如不确定，先留空。
- 7、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。
- 8、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便于联系 微信号：18117251971；
- 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 )。