



专业医学统计培训通知

交互式可视化的试验设计与统计分析



——2013 年 05 月 11 日~12 日

上海交大医学院转化医学协同创新中心与 SAS 公司 JMP 事业部诚邀您参加本次培训

- 您在实际的工作中是否需要以更科学的方法设计医学实验以利用有限的科研资源更快地获得有价值的科研成果？
- 您是否希望从试验数据以及其他医学数据中获得更多有意义的发现，为医学研究(特别是临床研究)指明方向？
- 您是否有时候觉得基于传统编程工作的数据分析过于繁琐，而且面临程序的执行效率、程序编写的正确性和规范性等方面的诸多问题？

为帮助临床医生、生物统计人员、医学检验员及其他医学科研人员更好地解决上述问题，上海交大医学院转化医学协同创新中心携手 SAS/JMP, 以自身的科研及教学经验为基础，结合 SAS/JMP 在全球医学统计领域的深厚积累和最佳实践，特举办本次专业培训。

▶▶ **培训对象：**临床医生，生物统计师、医学检验元及其他医学统计相关人员

▶▶ **形式及时间：**现场培训，2013 年 5 月 11 日~12 日，9:00-12:00 | 13:30-16:30

▶▶ **如何参加：**如果您希望参加本次培训，请填写回执或与我们联系：

宋老师	徐老师
上海交大医学院	SAS 公司 JMP 事业部
电话：021-63846590*776451	电话：021-61633027
手机：13917668551	手机：13061787171
电邮：yanyansong@sjtu.edu.cn	电邮：zhihong.xu@sas.com

▶▶ **费用：**RMB500 元/人，学生凭学生证享受 8 折优惠；我们将为大家安排培训期间的午餐及晚餐，其他差旅及食宿费用自理。

▶▶ **课程内容（讲义为中文，授课为中文）**

第一天上午

- 交大医学院及 SAS 公司领导致辞
- 使用数据管理
 - A. 数据的获取、整合、清理、定义及探索
 - B. 可视化数据分析与交互式图形应用
 - C. SAS/JMP 简介

第二天下午

- 实验设计
 - A. 实验设计的基本原则
 - B. 平行组设计
 - C. 配对设计
 - D. 交叉设计
 - E. 完全析因设计



▶▶ 本次培训限 30 名学员参加，名额有限，请报名从速。报名截止日期为 2013 年 5 月 6 日

▶▶ **培训地点及注意事项**

本次培训的**地址**是：上海市卢湾区重庆南路 227 号，上海交通大学医学院

附近交通：地铁 10 号线新天地站，出站后约步行 10 分钟；地铁 9 号线马当路站，出站后约步行 10 分钟；

上海交大医学院方位图



▶▶ **关于交大医学院转化医学协同创新中心**

上海交大医学院转化医学协同创新中心依托上海交通大学医学院和上海转化医学研究院，组建了药动学与代谢组学、分子影像学、靶标发现与新药筛选、系统药理学与化学信息学、药物设计与合成分析等五个知识服务型团队，以及三个研究平台和一个实验动物科学部。从事转化医学战略规划研究、知识产权与成果转化、生命伦理学研究和协同创新大型仪器/核心技术保障，形成新药临床前研发、临床试验研究及应用、医疗器械及医用材料转化和重要疾病/药效标志物等相

F.正交设计

第二天上午

- G. 响应曲面设计 h)
- H. 扩充设计
- I. 定制设计

第二天下午

- 高级统计分析技术
 - A. 生存分析的建模与预测
 - B. Logistic 回归的建模与预测
 - C. 聚类分析
 - D. 主成分分析
 - E. 非线性回归的建模与预测

▶▶ 培训专家简介:

周暉，JMP 中国区咨询经理，SAS 公司统计专家，精通实验设计方法及交互式统计分析的理论与实践，拥有为包括医疗卫生、制药行业等在内的诸多行业客户培训和辅导的经验。

宋艳艳，上海交通大学医学院生物统计学教研室教师，药理学博士，卫生统计学硕士，一直从事研究生的教学工作和科研工作。拥有丰富的临床试验统计分析经验，致力于统计学方法在医学研究中的应用、新药临床试验的统计设计与分析、药物和流行病学资料的 Meta 分析。已发表 SCI 论文 10 余篇，负责新药临床试验 30 余项，副主编专著 1 本，并参与 3 本专著的编写。

关服务。

▶▶ 关于 SAS 和 JMP

SAS 是全球商业分析软件与服务提供商，也是商业智能市场最大的独立厂商。通过包含在一个整体框架中的众多创新解决方案，SAS 帮助全球 45,000 多家用户更好、更快地进行决策，从而提升绩效，创造更高价值。自 1976 年以来，SAS 一直向全球客户提供 THE POWER TO KNOW。

JMP 是 SAS 旗下重要品牌，致力于帮助全球客户通过交互式可视化的统计分析来发现数据背后的价值。JMP 软件被广泛应用于业务可视化、探索性数据分析（EDA）、实验设计、生存/可靠性分析、六西格玛及持续改善等各个方面。目前，全球诸多著名药企及监管机构，包括礼来，辉瑞，诺和诺德，FDA 及 SFDA 都已经是 JMP 的用户。