

# 中药网络药理学研究策略技术 线上直播课

无需学习任何 R 语言，轻松解析中药复方，顺利发表文章

2020/5/22--5/24 (22日报到，授课两天) 钉钉线上网络会议

认准慕臻医学科研平台主办，已成功举办几十期该会议，学员好评如潮。参加学习后，终身免费复听。提前进学员群，分享内部学习资料。讲师每天在线群内答疑。欢迎您的咨询！

## 会议简介：

网络药理学是基于系统生物学的理论，用生物信息学和网络分析方法对生物系统进行分析，从系统水平研究药物作用机制、进行多靶点药物分子设计的新兴交叉学科。本学习班全部采用免费数据库和在线分析工具，学员不需要编写程序。

本次会议主要针对初学者和无基础的科研人员，化繁为简，无需学习任何 R 语言，通过两天的高强度学习，在掌握基本原理的基础上，轻松解析中药复方，快速实现网络药理学全套分析流程。并将在学术科研中遇到的疑难点进行概括总结分析，对基金申请和论文写作方面给予帮助。从而更好的实现网络药理学关键技术在中医药现代化研究中的应用推广。

## 学习目标：

通过 2 天的线上培训，学习中药网络药理学研究思路和研究方法：

- 1、系统解读 10 篇网络药理学文献，分析各种研究套路；
- 2、各种疾病、药物、蛋白质、小分子数据库的使用方法，中药的有效成分及靶点的查询、靶点预测，小分子的 ADME 筛选，疾病基因及西药靶标的查询，转录组数据查询和分析；
- 3、信号通路分析，网络构建和分析方法，重要靶点的分析方法。
- 4、网络药理学的基金申请和课题设计。

## 主讲专家：

慕臻生物科技教育平台特约主讲专家，国内知名双一流重点高校博士生导师、从事网络药理学研究十余年，主持多项国家自然科学基金项目，发表数十篇 SCI 论文，其中含多篇 5 分以上文章，为多家 SCI 期刊编委及审稿人。有着极为丰富的教学经验和各类软件操作经验，已在全国开展过多期中药培训班，受到广大学员的强烈好评。

**主办单位：**慕臻医学科研平台（洛阳慕臻生物科技有限公司），河南医学科研培训中心

洛阳慕臻生物科技有限公司  
二零二零年四月二十日



## 内容安排：

**第一天 中药网络药理学基础知识和数据挖掘**（上午 8:30-12:00, 下午 13:30-18:00）

1. 网络药理学的发展历程和研究现状简介
2. 网络药理学在中药复方研究中的基本思路
3. 中药网络药理学 SCI 论文的详细剖析
4. 中药网络药理学的 SCI 杂志介绍
5. 疾病靶点信息的数据挖掘（包括数据库查询和基因芯片数据分析）
6. 中药有效成分的查找和基于 ADME 参数的成分筛选
7. 中药有效成分的靶点查找及靶点预测（包括在线数据库和免费软件的使用，涉及数据库查询、结构相似性、基于药效团模型、分子对接等多种预测方法）
8. 中药靶点所参与的生物学过程和信号通路的识别（应用 DAVID 等工具进行通路富集分析等）

**第二天 网络药理学研究的实用技能介绍**（上午 8:30-12:00, 下午 13:30-17:30）

1. 网络构建方法介绍
2. 网络可视化和美化、网络拓扑结构分析、网络聚类分析（Cytoscape 及其插件应用）
3. 基于 Connectivity Map 的中药复方或单体成分的药物重定位和机制分析
4. SCI 论文常用图形绘制方法介绍
5. 用学到的方法共同分析几篇 SCI 论文的具体研究方法
6. 网络药理学的国家自然科学基金申请
7. 网络药理学的课题设计

## 授课方式：

全程上机实战，采用线上直播方式，1080P 高清画质，随时连麦互动。课后赠送全场教学录制视频，可无限次反复观看。与老师面对面交流。提前进入微信群，在线与讲师沟通交流，课后群内答疑，为您的学习效果再添保障。

本次会议属于初级班，尤其针对基础比较薄弱的学员，无需学习任何 R 语言，轻松解析中药复方。请自备笔记本电脑，提前一周发放软件安装信息及报到通知。

**报名方式：**（会议现场发放纸质盖章红头文件、发票，供您报销使用）

**王老师：183-3797-9897（手机/微信）** 会议咨询客服（24h）：0379--80882379

①：微信扫码右侧表单大师报名二维码，在线填写报名回执表。



②：将报名信息发送至邮箱：[muzhen2014@126.com](mailto:muzhen2014@126.com)

报名信息模板：1、姓名，2、性别，3、手机号，4、发票信息（单位名称，税号，发票类型）5、其他备注

**注册费用：**2500 元/人（可开会议费、会务费、资料费、培训费）

**缴费方式：**（开具正规发票，可开会议费，会务费，会议注册费，培训费等）

**方法一：企业银行对公转账**

开户行：中国工商银行洛阳分行洛南支行      银行账号：1705 0229 0920 0175 145

收款单位：洛阳慕臻生物科技有限责任公司

转账请备注：参会名称+参会人姓名

**方法二：支付宝转账+微信转账**

支付宝账号：[super2014@126.com](mailto:super2014@126.com),请核对真实姓名：王逍遥（慕臻医学科研平台）

微信转账请添加会务组官方微信：18337979897（慕臻医学科研平台）

**优惠方式：**（以下优惠方式任选其一）

- 1、5月4日前报名并汇款学员，减免200元；
- 2、4人组团报名，每人优惠500元；或赠送一个免费名额。
- 3、学生凭有效在读证明优惠200元。

**联系方式：**

王老师：183-3797-9897（手机/微信）

QQ：1102376664

24h 客服热线：0379-80882379

邮箱：[muzhen2014@126.com](mailto:muzhen2014@126.com)