

中药复方/单体研究发表 SCI 如何突破 5 分大关

第九期应用网络药理学和生物信息学技术研究中药复方或单体的研讨班

玮瑜独家主办

上海 2018 年 6 月 30 日-7 月 1 日（周末两天）

寄语：

作为国内首个“应用网络药理学和生物信息学技术方法研究中药复方/单体研讨班”的举办单位，我们成功推出了七期，期期都受到广大学员好评，当然深受欢迎的同时也吸引了其他同行的模仿，激励着我们去不断调整和优化课程内容。我们决定在 2018 年 5 月继续举办，欢迎广大老师同学前来参加，我们共同探讨，共同学习。

课程简介：

中药复方以及中药单体配伍制剂是现代中医治疗疾病的主要方式，它通过潜在的成分-靶点相互作用来治疗各种疾病，在降低不良反应的同时最大化治疗效果。然而，由于中药具有多成份、多靶点的特点，中药发挥药效的作用机制复杂、研究难度大，尤其在 SCI 论文发表过程中难以获得认可。

近年来，随着网络药理学和生物信息学的发展，将生物信息学技术和网络药理学方法相糅合，联合实验验证成为中药复方机制研究的重要方式之一，在 SCI 论文发表方面取得了新进展。基于该模式的中药复方研究打破了传统的中药复方机制研究的瓶颈，使得原先难以定性的机制得以预测和验证。该研究方法适用于各类病症的中药复方/单体治疗机制研究，现已成功发表多篇 SCI（IF>5）论文。

与此同时，中药单体和复方的研究成为近年来研究的热点和国家自然科学基金重点支持的领域，作为临床医生、科研人员和硕博士研究生，尤其是没有生物信息学分析基础和网络药理学基础的初学者，在面对错综复杂的数据时，难免会无从下手，遇到一个小小的技术难点总会卡住很久，研究进度十分缓慢。

本次研讨班将带领广大学员，共同学习将网络药理学和生物信息学相结合的中药复方研究思路，突破中药复方 SCI 文章的 5 分魔咒。现场操作教学，带领学员解析中药复方作用机制，学员也可以将自己研究的复方带来学习班，利用课间时间解析中药复方作用机制。

课程内容、目标与特色：

本次课程以 SCI 文章为案例主线，逐一详细剖析，全程电脑实战教学。90%以上内容都会涉及到上机指导，无繁琐的理论授课，做到课程学完，就能独立解析中药复方，分析复方/中药单体治疗疾病的潜在分子机制，为后续的实验验证、基金标书的写作提供指导。

授课老师：

本次主讲老师成功将网络药理学和生物信息学技术相结合，应用于中药复方的机制研究，发表和参与发表多篇 5 分以上的中药复方机制研究的文章。

适合对象：

各级医院临床医生、药师、科研单位研究人员、高校硕/博士研究生、对中药复方和网络药理学感兴趣的广大师生（尤其适合初学者和无基础的学员，无需任何基础，也无需学习任何 R 语言，轻松解析中药复方）

课程设置：

第一天上午：中药复方网络药理学和生物信息学结合的 SCI 文章思路学习和详细剖析

- 1.网络药理学在中药复方研究中的基本思路
- 2.应用网络药理学发表中药复方 SCI 论文的套路
- 3.网络药理学 SCI 论文的详细剖析

第一天下午：SCI 文章知识点详细讲解（一）

- 知识点 1：疾病靶点信息获得、靶点信息的标准化、靶点-靶点相互作用关系的获得
- 知识点 2：中药有效成分的查找和基于 ADME 参数的成分筛选
- 知识点 3：基于配体结构特征和受体结构特征的中药单成分/化合物靶点预测（包括在线数据库和免费软件的使用，涉及分子对接、结构相似性、基于药效团等多种靶点预测方法）
- 知识点 4：应用 Cytoscape 软件构建网络的详细操作（包括网络图绘制、网络渲染、交集网络构建、子网络提取构建、图片导出和数据导出等，上机实战）
- 知识点 5：基因共表达网络和基因-代谢物网络的构建（上机实战）

第二天上午：SCI 文章知识点详细讲解（二）

- 知识点 6：网络拓扑结构分析和聚类分析（NetworkAnalyzer、ClusterONE 的应用，上机实战）
- 知识点 7：靶点的通路富集分析（包括应用 ClueGo 插件、DAVID 等工具进行通路富集分析等，上机实战）
- 知识点 8：GEO 数据库分析疾病相关靶点和中药单体成分作用靶点
- 知识点 9：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（上机实战）
- 知识点 10：多种方式绘制维恩图，气泡图、聚类图。包括在线工具、软件等方式，无需任何 R 语言基础，上机实战
- 知识点 11：基于生物信息学发现中药单体活性化合物思路介绍、

第二天下午：课程总结和 SCI 论文撰写

1. 课程总结
2. 中药复方/单体研究 SCI 论文撰写技巧
3. 高分 SCI 论文经验分享

备注：自带笔记本电脑，需要 WINDOWS 操作系统，会前一周发软件安装信息

主办单位

玮瑜科研平台（上海玮瑜生物科技有限公司）

承办单位

上海玮瑜生物科技有限公司

时间地点

上海：2018 年 6 月 30 日-7 月 1 日 **会务地点：**上海田林宾馆

住宿：（可以自订酒店，费用自理、合住学员最后出现单人无法安排的需要自补房间差价。）
上海田林宾馆：

地址：上海市田林路 1 号 标准间（含早）380 元/人、合住 190 元/人

注册费用：

3000 元/人。发放纸质邀请函（盖章）和发票。按交费先后顺序确定座位号。会务期间提供午餐，晚餐自理。

付款方式：

1，转账或支付宝：您可以按照下面的指定账号放心汇款，汇款前您也可以和招生老师核对账户

2，现场刷卡或现金：您也可以现场刷卡和支付现金。

A：汇款账户

账户名称：上海玮瑜生物科技有限公司 账户号：97340154740007035

开 户 行：上海浦东发展银行大华支行

B：支付宝转账

收款人：wybiot@163.com 户 名：上海玮瑜生物科技有限公司

汇款时写上您的姓名，如果朋友代付一定要注明您本人的名字，便于好查询。

疑问咨询：

联系人：谢老师 13611825136 报名邮箱： sci1976@126.com

报名方式（任选一种即可）



方式一：你可以扫描左侧二维码填写后提交 我们将在 24 小时内和您联系

方式二：请将您的姓名 手机号码 参加班级发送到 sci1976@126.com, 并编辑“参会”二字发信息到 13611825136 即可