



蛋白质组学数据分析研习会

尊敬的_____先生/女士，您好！

蛋白质组学数据分析研习会将于2016年07月在上海召开。

会议通知

上海生咨生物科技有限公司将于2016年7月24日-27日在上海举办蛋白质组学数据分析研习会。本次研习会将帮助参加学习的人员深入了解当前蛋白质组学的主流实验技术、实验设计和数据分析方法，实际操作常用的蛋白质和蛋白质组数据分析方法，包括数据提取、差异蛋白筛选、层次聚类分类、主成分分析、GO功能分类和富集分析、通路分析和蛋白质相互作用分析等。

本次活动是我们组织的第5期蛋白质组学专题的研习会，因R语言在蛋白质组数据处理中应用非常多，与往期不同的是我们安排了一天时间重点讲R语言入门和R在蛋白质组数据分析中的一些应用，并提供R的分析示例脚本。

主办单位：上海生咨生物科技有限公司

协办单位：上海市药物转化工程技术研究中心

上海维基生物科技有限公司

网络媒体：科学网，生物通

讲课时间：2016年7月25日 - 27日

签到时间：7月24日14:30-17:30, 7月25日8:30-9:30

地点：上海中电大酒店，上海市浦东新区南泉北路1029号中电大厦（近张扬路）

交通路线：

上海虹桥机场（二号航站楼）距离酒店19.8公里；乘出租车约43分钟，约110元可到酒店。坐地铁2号线到东昌路站下3号出口南泉北路口步行10分钟。

上海浦东国际机场距离酒店40.6公里；乘出租车约56分钟，约130元可到酒店。坐地铁2号线到东昌路站下3号出口南泉北路口步行10分钟。

上海火车站距离酒店9.5公里；乘出租车约26分钟，约70元可到酒店。坐地铁1号线到人民广场站转地铁2号线到东昌路站下3号出口南泉北路口步行10分钟。

上海火车南站距离酒店15.5公里；乘出租车约44分钟，约100元可到酒店。坐地铁1号线到人民广场站转地铁2号线到东昌路站下3号出口南泉北路口步行10分钟。

上海市地铁9号线到商城路站下2号出口步行5分钟。

会议日程

7月24日（周日）14:30-17:30, 7月25日（周一）8:30-9:30 签到。

7月25日（周一） (9 : 30-17 : 30)	基于质谱蛋白质组学技术在生命科学研究中的应用 蛋白质组学样品处理注意事项 Maxquant软件对实验结果进行搜库 Perseus软件对差异蛋白质进行筛选 蛋白质组学数据分析 蛋白质组常用数据库和网站 (Gene Ontology,KEGG,UniProt,NCBI等)
7月26日（周二） (9:00-17:30)	2.1 R语言入门和绘图 维恩图绘制，火山图绘制，相关性分析和散点图绘制，层次聚类 and 热图绘制，主成分分析，其他常用图绘制等 2.2 用DAVID进行分析和后续绘图 2.3 Heml热图绘制 2.4 MeV软件聚类分析和热图
7月27日（周三） (9:00-17:30)	3.1 BLAST+系列工具安装和蛋白质序列重注释(COG分析，GO注释) 3.2 InterProscan介绍和分析演示 3.3采用STRING进行网络分析 3.4用cytoscape进行蛋白蛋白相互作用网络构建和计算 3.4 用pajek软件寻找蛋白质相互作用网络中两蛋白的最段路径

注：1.课程具体安排以报名当天的课程表为准;

2.因需上机练习，请自带笔记本电脑，默认是windows 7 系统，若安装的是linux或苹果iOS请自行下载上机软件。我们所讲解的软件均是可以免费获取的，但可能有操作系统的限制;

会议嘉宾

讲师信息

丁伟 工程师多年蛋白质组学及蛋白质化学研究工作，具有丰富的蛋白质组学实验设计及培训经验，擅长于与蛋白质组学相关的实验技术与相关数据分析方面。多论文发表于《Journal of Proteome Research》、《Proteomics》和《Plos one》等杂志。

吴谦 博士，副研究员，上海生物信息技术研究中心质谱平台负责人，从事质谱研究十多年，近年研究方向主要为蛋白质组学、代谢组学及质谱定量分析新方法开发。

俞鸿 上海生咨生物科技有限公司经理，资深生物信息学工程师具有近15年生物信息学分析经验。参与了水稻基因组、家蚕基因组、人肝蛋白质组计划以及其他的国家973、863计划及国家自然科学基金等项目。主要从事蛋白质组、基因组方向的数据分析。

会议门票

收费标准：学术4300元/人, 企业 5800元/人（含资料费和中餐）

其他优惠：

学生可凭有效学生证优惠200元(注：只限脱产，在职研究生不在此列)

同一单位2人以上一同报名，每人优惠200元。

2016年7月5日之前汇款优惠100元，以汇款时间为准。

上海市药物转化工程技术研究中心科研合作伙伴、上海生咨生物科技有限公司客户、之前参会的学员推荐者优惠100元。

以上优惠可以同时享受。

