



一、会议简介

随着蛋白质组学的兴起，特别是质谱技术的快速发展，蛋白质组学研究中产生的数据规模越来越大。依靠简单的手工处理已经远远不能满足问题的需求，通过先进的计算机算法与软件工具来自动处理大批量的蛋白质组数据已经成为蛋白质组学研究的重要分支，这就是“计算蛋白质组学”（Computational Proteomics）。

“计算蛋白质组学”是以计算技术为主要手段，通过开发高效的算法和实用的软件工具来处理大规模蛋白质实验数据，解决蛋白质组学研究中的蛋白质鉴定、翻译后修饰分析、蛋白质定量、蛋白质相互作用、蛋白质定位、蛋白质结构或蛋白质动力学等领域中的问题。近年来，在中国蛋白质组学项目驱动下，计算蛋白质组学的研究发展迅速。

在此背景下，中国科学院计算技术研究所 pFind 团队发起并在北京组织召开了首届中国计算蛋白质组学研讨会。自 2010 年起，CNCP 会议基本保持两年一届的传统，迄今已成功举办五届。为了继续推动中国的计算蛋白质组学研究，促进国内蛋白质组学及其他相关领域的学术交流，经 CNCP 组委会讨论商定，第六届中国计算蛋白质组学研讨会（CNCP-2021）将于 2021 年 8 月 25 日至 26 日在上海举办。

CNCP 办会宗旨是学术优先、其他从简。办会方式为只设邀请报告，免收大会注册费。此次 25 位报告人均由领域内的资深学者和往届的报告人共同推荐产生，其中大多数报告人为首次登上 CNCP 讲坛，这其中既包括若干资深专家，也包括几位刚刚回国工作的年轻 PI 和刚刚毕业不久的优秀 PhD。会议详情请关注后续通知，以及 CNCP 会议网站：<http://cnep.ict.ac.cn>。

二、研讨内容

会议主题：计算蛋白质组学为主，设置多个热点专题，以较高密度报告促进交流。

具体研讨内容包括并不限于：

- A. 质谱数据分析新技术方法
- B. 翻译后修饰分析

C. 化学蛋白质组学

D. 蛋白质交联与结构解析

E. 蛋白质基因组学

F. 生物信息学

三、邀请专家

2021年8月25日和26日两天全天为邀请专家作大会报告，邀请的25位专家名单如下（按姓氏笔划顺序）：

丁明、水雯箐、申华莉、田瑞军、朱力、乔亮、刘泽先、孙世伟、李衍常、李雪明、杨明坤、张莹、陈兴、陈顺兴、陈鹏、周虎、郑杰、赵群、姜颖、秦伟捷、唐淳、黄河、谢鹭、瑕瑜、谭敏佳。

专家介绍请参见会议官方网站：<http://cncp.ict.ac.cn>，其中部分报告人的题目与摘要内容已上线，完整信息将在后续通知和网站上发布。

四、会前培训

为了使参会人员能够更好地掌握蛋白质组学领域相关的技术基础以及了解本学科发展的最新动态，2021年8月24日我们拟安排会前培训。该培训主要面向刚入门的研究生和技术人员，主要内容如下：

时间	内容	培训教师	单位
9:00-10:00	集成化蛋白质组学样品前处理 Integrated Proteomics Sample Preparation	田瑞军	南方科技大学
10:00-11:00	计算蛋白质组学与质谱数据分析方法 Computational Proteomics and Mass Spectral Data Processing	孙瑞祥	北京生命科学研究所
11:00-12:00	蛋白质糖基化修饰质谱分析方法 Analysis of protein glycosylation by mass spectrometry	张莹	复旦大学
12:00-14:00	午餐、午休		
14:00-15:00	高通量蛋白质组学联合 AI 探索肿瘤生物标记物 High-throughput proteomics and AI for cancer biomarker discovery	郭天南	西湖大学
15:00-16:00	交联质谱技术基础及其应用 Principles and Applications of Cross-linking Mass Spectrometry	曹勇	北京生命科学研究所
16:00-17:00	蛋白质基因组学：运用蛋白质组学完善基因组注释 Proteogenomics: Improving genome annotation using proteomic data	王冬雪	国家蛋白质科学中心 (北京)
17:00-18:00	答疑、晚餐		

关于培训费的缴纳说明：

参加培训的费用为每人800元，须在2021年7月31日之前转账缴纳，并将转账凭证发送到 cncp@ict.ac.cn。会议现场不提供注册和缴费。培训费一旦缴纳不能退费，但可转让培训资

格给其他老师同学。培训费接收账号如下：

户名：上海市药理学学会

账号：03326708017037238

开户行：中国农业银行上海翔殷支行

转账请备注：CNCN+姓名

五、报名回执与酒店预订

CNCN-2021 会议将于 2021 年 8 月 25 日至 26 日在中科院上海药物所召开，欢迎从事与计算技术和蛋白组学研究相关的科研人员和研究生报名参会，大会免收注册费。由于会场座位有限，按接收到的注册报名时间顺序优先安排前 150 名，请于 2021 年 7 月 31 日之前在 <http://cncn.ict.ac.cn/register> 填写会议注册报名信息，收到后我们会发送确认邮件，如果一周内没有收到确认邮件，请电话联系（86-10-62600822）。

为了提高会议的组织效率和维持良好现场秩序，本次 CNCN 会议不接受任何现场注册。

由于 8 月是上海的旅游旺季，请参会代表提前自行预订酒店，上海药物所周边的酒店参考信息如下表所示（预订酒店请说明：CNCN 会议预订酒店）：

宾馆名称	联系电话	房间价格（协议价）	地址	备注
上海博雅酒店	6162 1168 转 8602	大床房：500 标准房：600	上海浦东张江碧波路 699 号（近晨晖路）	距离药物所 650 米，步行至会场 约 10 分钟
上海中兴和泰 酒店	5133 3907	大床房：450 标准房：400	上海浦东张江科苑路 866 号	距离药物所 650 米，步行至会场 约 10 分钟

六、联系我们

会议主办：中国科学院上海药物研究所、中国科学院计算技术研究所

中国人类蛋白质组组织（CNHUPO）

上海市药理学学会

北京蛋白质组研究中心徐平实验室

北京生命科学研究所董梦秋实验室

中国科学院大连化学物理研究所张丽华实验室

会议承办：中科院上海药物所公共技术中心质谱技术服务部、中科院计算所 pFind 团队

会议网站：<http://cncn.ict.ac.cn>

CNCP-2021 第一轮通知

联系邮件: cncp@ict.ac.cn (非紧急会务请使用该邮件联系)

联系电话: 010-62600822 (紧急会务, 请联系汪老师)



CNCP-2021会议注册报名