

## “第七届中国计算蛋白质组学研讨会”第一轮通知

The First Round Notification of

The Seventh China Workshop on Computational Proteomics (CNCP-2023)

2023 年 8 月 30 日至 31 日

中国科学院计算技术研究所，北京

### 一、会议简介

中国计算蛋白质组学研讨会（China Workshop on Computational Proteomics, CNCP）由中国科学院计算技术研究所 pFind 团队 2010 年牵头发起，立志推动中国计算蛋白质组学研究，促进国内蛋白质组学领域的学术交流。自 2010 年起，CNCP 会议基本保持两年一届的传统，迄今已成功举办六届。

“计算蛋白质组学”（Computational Proteomics）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。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，计算蛋白质组学应运而生。目前，计算蛋白质组学在蛋白质鉴定和定量、翻译后修饰分析、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均发挥着重要作用。近年来，在中国蛋白质组学项目驱动下，国内计算蛋白质组学的研究发展迅速，在国际蛋白质组学领域内也是声誉渐隆。

2023 年，为了推动中国计算蛋白质组学研究，促进国内蛋白质组学领域的学术交流，8 月 30 日至 31 日，中国科学院计算技术研究所 pFind 团队将

联合中国人类蛋白质组学会(CNHUPO)以及 CNCP 历年来的多个承办团队，在北京举办“第七届中国计算蛋白质组学研讨会 (CNCP-2023)”。CNCP 将继续秉承着学术优先、其他从简的办会宗旨，只设邀请报告，免收大会注册费。

CNCP 始终同时重视中坚力量与新鲜力量的声音，此次 26 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，这其中既包括若干资深专家，也包括多位年轻 PI 和毕业不久的优秀 PhD。会议将设置不同专题，以单进程、高密度报告的形式促进交流。

此外，会议同期将继续举办 CNCP 数据评测活动。在 2018 年和 2020 年我们举办的两次蛋白质组学生物质谱技术评测活动中，分别有来自国内外 17 个和 20 个实验室参与，在进行了数轮的积极优化后，相同实验平台上，使用相同的数据解析标准，蛋白质鉴定数目有了明显提升，同时“干”“湿”实验团队均表示对质谱实验有了更深刻的认识，积累了更扎实更全面的经验。本次测评我们同样会继续针对各实验室的特点，给出优化意见，帮助生物质谱实验室实现对生物样品的深度覆盖。

会议详情请关注后续通知，以及 CNCP 会议网站：<http://cncp.pfind.org/>。

## 二、研讨内容

会议主题包括但不限于：

- 质谱数据分析新方法
- 蛋白质组鉴定与定量新技术
- 翻译后修饰分析
- 蛋白质交联与结构解析
- 蛋白质基因组学
- 蛋白质芯片
- 机器学习助力计算蛋白质组学

### 三、邀请专家

2023 年 8 月 30 日和 31 日两天全天为邀请专家作大会报告，邀请的 26 位专家名单如下（按拼音或英文名字母排序）：

曹勇、陈红莉、陈小华、Francis J. O'Reilly、贾伟、江何伟、李婧、林世贤、刘凡、刘健慧、Manuel Matzinger、任间、邵文广、孙瑞祥、汤海旭、汪迎春、王洪、闻博、杨靖、杨静华、叶明亮、于晓波、余风潮、张梦欢、赵倩、钟传奇。

专家介绍请参见会议官方网站：<http://cncp.pfind.org/>，报告详细信息及日程将在第二轮通知和网站上发布。

### 四、报名回执与酒店预订

CNCP-2023 会议将于 2023 年 8 月 30 日至 31 日在北京中科院计算所召开，欢迎从事与计算技术和蛋白组学相关研究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 2023 年 7 月 15 日之前在官方网址 <http://cncp.pfind.org/register/> 填写会议注册报名信息并加入 CNCP-2023 微信群，收到提交后我们会发送确认邮件，如果一周内没有收到确认邮件，请电话联系我们（86-10-62600822）。

为了提高会议组织效率、维持现场良好秩序，本次 CNCP 会议不接受任何现场注册。

由于 8 月是北京旅游旺季，请参会代表提前自行预订酒店，计算所周边的酒店参考信息如下：

| 宾馆名称   | 联系电话         | 房间价格<br>(仅供参考)                         | 地址                      | 备注                                 |
|--------|--------------|--|-------------------------|------------------------------------|
| 物科宾馆   | 010-82649111 | 标准间：<br>438/468 元<br>大床房：<br>438/538 元 | 海淀区中关村南三街 8 号（中科院物理所院内） | 距离计算所<br>500 米<br>步行至会场约<br>5 分钟   |
| 恒兴商务酒店 | 010-62629988 | 标准间/大床房：<br>300 元左右<br>三人间：<br>360 元左右 | 海淀区中关村东路 89 号恒兴大厦       | 距离计算所<br>600 米<br>步行至会场约<br>7 分钟   |
| 北京辽宁大厦 | 010-62589999 | 标准间：<br>780 元左右                        | 海淀区北四环西路甲二号（保福寺桥东南角）    | 距离计算所 1 公里<br>步行至会场约<br>15 分钟      |
| 北京科苑酒店 | 010-82628538 | 标准间：<br>600 元左右                        | 北京市海淀区北四环西路 18 号        | 距离计算所约<br>800 米<br>步行至会场约<br>15 分钟 |

## 五、联系我们

会议主办：

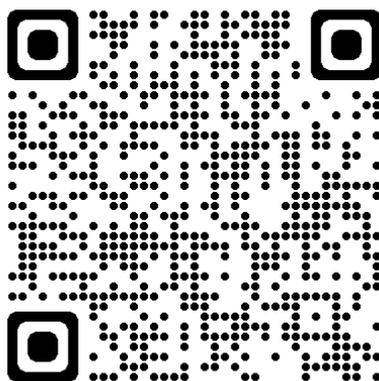
- 中国人类蛋白质组学会（CNHUPO）
- 中国科学院计算技术研究所 pFind 团队
- 北京航空航天大学刘超团队
- 中国科学院上海药物研究所周虎团队
- 国家蛋白质科学中心徐平团队
- 北京生命科学研究所董梦秋团队
- 中国科学院大连化学物理研究所张丽华团队

会议承办：中国科学院计算技术研究所 pFind 团队

会议网站：<http://cncp.pfind.org/>

联系邮件：[cncp@ict.ac.cn](mailto:cncp@ict.ac.cn)（非紧急会务请使用该邮件联系）

联系电话：010-62600822（如有紧急会务请联系汪老师）



CNCP-2023 会议注册报名