



一、会议简介

随着蛋白质组学的蓬勃发展，特别是质谱技术的不断进步，蛋白质组学研究中所产生的数据体量日益庞大，已远超传统人工处理能力的上限。通过高效的计算算法与软件工具对大规模数据进行自动分析，已成为蛋白质组学研究的核心方向之一——这正是“计算蛋白质组学”（Computational Proteomics）的研究范畴。

计算蛋白质组学通过开发高效的计算方法和实用的软件工具，解决蛋白质组学中的一系列关键问题，如蛋白质鉴定、翻译后修饰分析、蛋白定量、蛋白互作、亚细胞定位、结构预测与动力学模拟等。近年来，在国家蛋白质组项目的推动下，中国计算蛋白质组学领域取得了快速进展。

在此背景下，中国科学院计算技术研究所的 pFind 团队于 2010 年成功发起首届“中国计算蛋白质组学研讨会”（China Workshop on Computational Proteomics, CNCP）。在中国人类蛋白质组组织

（CNHUPO）的支持下，该会议基本以每两年一届的频率持续举办，迄今已成功召开七届。

2025 年，CNHUPO 将联合人类蛋白质组导航国际大科学计划（pi-Hub）及亚太蛋白质组组织（AOHUPO）共同举办一场大型联合会议。考虑到该会议已涵盖大量计算蛋白质组学相关内容，为避免在短期内重复安排同类主题的报告，第八届 CNCP 计划顺延至 2026 年举行。

然而，为持续推动计算蛋白质组学的发展，并聚焦当前关键计算问题，组委会决定于 2025 年 8 月 22-23 日在西湖大学云栖校区组织召开以“计算技术”为主题的小型专题研讨会（CNCP-2025）。

与 CNCP 系列会议相同，本次会议将继续秉持“学术优先、简约务实”的原则，仅设邀请报告，不收取注册费用。报告嘉宾涵盖若干位领域资深专家及多位优秀的青年 PI 和博士毕业生。会议将以单会场、高密度的报告形式促进交流。另外，为促进交流，会务组将于 8 月 22 日晚安排墙报交流环节，欢迎在报名时提交海报（竖版，100cm × 70cm，PDF 格式，会务组负责统一打印与展示）。

会议详情请关注后续通知及官网：<http://cncp.pfind.net>。

二、研讨主题

- 蛋白质交联与结构解析
- 蛋白质鉴定与定量的新方法
- 人工智能在蛋白质组学中的应用
- 质谱数据分析方法的新进展
- 翻译后修饰的识别与分析
- 生物信息学技术在蛋白质组学中的融合应用

三、邀请专家

以下为己确认的 20 位邀请报告专家（按姓氏拼音排序）：

常乘、迟浩、李功玉、李子青、刘超、刘凡、刘志伟、毛鹏志、单宝珍、王海鹏、王宇、闻博、余风潮、姚建华、杨奕、叶子璐、伊心培、曾文锋、赵群、周默为。

专家简介请参见会议官网，详细报告安排将在第二轮通知中发布。

四、报名回执与酒店预定

会议时间：2025 年 8 月 22 日至 23 日

会议地点：西湖大学云栖校区 5 号楼一楼报告厅



本次会议免注册费，欢迎从事计算技术与蛋白质组学相关研究的科研人员与研究生报名参会。由于会场席位有限，将按注册顺序优先安排前 80 位参会人员。

请于 2025 年 7 月 8 日前通过扫描文末二维码或访问会议官网 <http://cncp.pfind.net> 完成注册。我们将在收到报名信息后发送确认邮件，如一周内未收到请致电 0571-87131892（李老师）联系会务组。

本次会议不接受现场注册，请务必提前报名。

为应对杭州旅游旺季的住宿需求，会议已预留附近酒店，参考信息如下（预订请注明“CNCP 会议”）：

宾馆名称	房间价格	地址	备注
------	------	----	----

杭州凤凰艺 馆酒店	大床房/标准间 400 元/晚	西湖区创意路 2 号	距离云栖校区 1.7 公 里, 驾车至会场 6 分 钟
------------------	------------------------	------------	-----------------------------------

五、海报交流之夜

为增强学术互动，会议将于 8 月 22 日晚举办海报交流活动。赞助方将提供海报交流活动的餐食和酒水。会务组也将为海报交流之夜设计优秀海报的奖励活动。

- 海报格式：竖版 PDF
- 尺寸：高 100 cm × 宽 70 cm
- 提交方式：报名时选择“提交海报”。并在规定的时间之前发送墙报 PDF 文件至邮箱（liyun@westlake.edu.cn）。
- 提交截止时间：7 月 22 日。在收到海报提交确认的通知后，请于 7 月 22 日前提交海报 pdf 文件。

六、赞助单位

Bioinformatics Solutions Inc.

上海易算生物科技有限公司



七、联系我们

会议主办：

- 中国科学院计算技术研究所 pFind 团队
- 中国人类蛋白质组学会（CNHUPO）

会议承办：

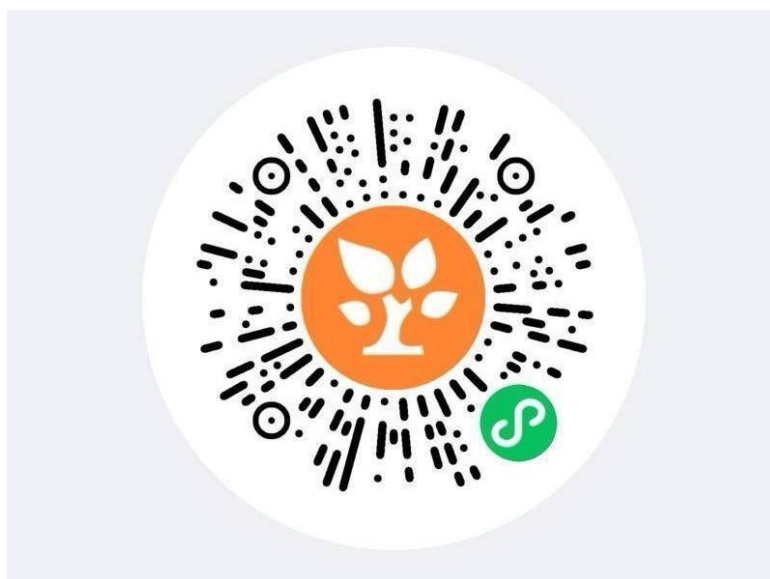
- 西湖大学应急医学研究中心
- 西湖大学曾文锋、郭天南团队
- 国家蛋白质科学中心常乘团队
- 北京航空航天大学刘超团队

会议承办：西湖大学，中国科学院计算技术研究所

会议网站: <http://cncp.pfind.net>

联系邮件: liyun@westlake.edu.cn, cncp@ict.ac.cn

联系电话: 0571-87131892 (李老师)、010-62600822 (汪老师)



CNCP-2025 会议注册报名