



## “首届中国计算蛋白质组学研讨会”第一轮通知

The First China Workshop on Computational Proteomics (CNCP2010)

2010年11月10日至11日, 北京

### 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的蛋白质实验或模拟数据,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。我国的计算蛋白质组学与国际基本处于同步的发展态势,特别是最近十年内在中国蛋白质组学项目的驱动下,计算蛋白质组学的研究发展迅速。

为了推动计算技术在中国的蛋白质组学研究中发挥出更加切实的作用,由中国科学院计算技术研究所主办的“首届中国计算蛋白质组学研讨会”将于2010年11月10日至11日在北京召开,为了更好地促进国内的学术交流,本会议不收取注册费,并对按时返回会议回执(10月8日前)的代表免费提供会议期间的餐饮。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参加。



## 二. 研讨内容

会议主题：计算蛋白质组学

研讨内容：

质谱数据分析

蛋白质鉴定

翻译后修饰

蛋白质定量

蛋白质相互作用

蛋白质定位

蛋白质结构

蛋白基因组学等

## 三. 邀请专家

11月10日和11日两天全天为邀请专家作大会报告，本次会议不征文，只设邀请报告。确认参会的部分专家名单如下，报告题目将在第二轮通知中发布。

关慎恒 美国加州大学旧金山分校  
曾嵘 中国科学院上海生命科学研究院  
钱小红 北京蛋白质组研究中心  
朱云平 北京蛋白质组研究中心  
徐平 北京蛋白质组研究中心  
应万涛 北京蛋白质组研究中心  
刘斯奇 中科院北京基因组研究所  
董梦秋 北京生命科学研究院  
陈涉 北京生命科学研究院  
张学工 清华大学  
江瑞 清华大学



高友鹤	中国协和医科大学
邵晨	中国协和医科大学
杨芑原	复旦大学
陆豪杰	复旦大学
谢鹭	上海生物信息中心
邹汉法	中科院大连化学物理研究所
叶明亮	中科院大连化学物理研究所
何庆瑜	暨南大学
王 通	暨南大学
马斌	加拿大滑铁卢大学
余维川	香港科技大学
孙瑞祥	中科院计算所
付岩	中科院计算所
卜东波	中科院计算所
张法	中科院计算所
赵屹	中科院计算所

#### 四. 会前培训

为了使参会人员能够获得有关蛋白质组质谱数据分析的基本技能，同时了解到本学科发展的最新动态，我们荣幸邀请到美国加州大学旧金山分校的关慎恒老师，他将为参会人员作如下内容的培训讲座。关于关老师的详细介绍，可参见：

<http://ms-facility.ucsf.edu/staff/guan.html>

11月8日上午：质谱技术与蛋白质组学基础

11月8日下午：蛋白质组信息学

11月9日上午：翻译后修饰与定量技术

11月9日下午 蛋白质定量与从头测序 (*De Novo*) 分析软件



关老师的技术培训讲座后还有来自中科院计算所在分析质谱数据方面富有经验的人员作数据库搜索、从头测序 (*De Novo*) 与蛋白质定量分析的算法与软件培训。从基础入手,手把手教如何分析质谱数据。推荐参加培训的人员带上个人笔记本电脑,可以实地实时操作软件,现场体会分析质谱数据的乐趣。

本培训自愿报名,培训费用学生为 500 元(报到时需提供学生证),其他人员为 800 元,培训费包含培训讲义资料、优盘、分析数据和软件、两天的工作餐等,培训费现场缴纳。

## 五. 会议回执

请于 10 月 8 日前将本回执发送到 [CNCNP2010@ict.ac.cn](mailto:CNCNP2010@ict.ac.cn), 邮件标题为: CNCNP2010 回执(姓名)。鉴于已经预订的会场座位有限,10 月 8 日之后返回回执者,请见谅我们无法确保您的座位安排。

姓名		性别		<sup>1</sup> 职称	
电话		手机		E-mail	
单位		<sup>2</sup> 住宿选择:	A. 燕山酒店 B. 天创宾馆 C. 自行安排	单人间还是合住:	
是否参加 11 月 8 日和 9 日的两天培训					
是否需协助预订返程票 (如需要请提供信息)					
预计到会时间	11 月 日	预计离会时间	11 月 日		

1. 如为学生,请注明硕士生/博士生
2. 燕山酒店:四星,标准间约 450 元/天,单人间约 400 元/天(均含早餐和上



网), 距离会场约 15 分钟车程(有专车每天接送);

天创宾馆: 标准间约 198 元/天(含早餐和上网, 优先学生预订), 到会场步行约 5 分钟。

## 六. 联系我们

会议网站: <http://cncp2010.ict.ac.cn>

联系邮件: [CNC2010@ict.ac.cn](mailto:CNC2010@ict.ac.cn) (尽量邮件联系)

联系电话: 010-62601352 任菲 刘玉东

会务组织: [中国科学院计算技术研究所 pFind 研发组](#)