



2012 第五届蛋白质和多肽大会

时间：2012 年 3 月 23-25 日 | 地点：北京国家会议中心

邀 请 函

由国家外国专家局国外人才信息研究中心，百奥泰国际会议（大连）有限公司承办的 2012 第五届蛋白质和多肽大会（五周年庆），将于 2012 年 3 月 23-25 日在北京举行。

蛋白质和多肽大会在多方的关注和支持下迎来了五周年，本届大会将举办规模盛大的科技庆典，将组织 1000 位国内外专家、学者和企业家代表参加大会；将举办生物技术和仪器设备展览会，并邀请近百个著名企业参加展出；将设置 100 多个分论坛和关于前沿议题的研讨会。

大会科技议题包括：蛋白质科技前沿、蛋白质组学与宏蛋白质组学、人类疾病与蛋白质发现、蛋白药物及其临床意义、非人类蛋白的研发、多肽科学、多肽化学与合成方法、多肽药物发现、对生物活性肽及其应用的探索、肽的新应用、蛋白质工程技术、仪器设备的创新等 14 大分会和 100 多个分论坛。

会议有幸邀请到瑞士诺华制药公司执行董事 Lorenz Mayr 博士，德国 Aeterna Zentaris 公司总裁兼首席执行官 Juergen Engel 博士，美国罗氏公司亚太区高级科技总监 Thomas M. Li 博士，瑞典皇家理工学院教授 Mathias Uhlén 博士，美国密西根大学教授 Samir Hanash 博士，蛋白质组学基本概念定义者，澳大利亚新南威尔士大学教授 Marc Wilkins 博士，加拿大蒙特利尔临床研究所教授 Peter W. Schiller 博士，台湾中央研究院基因组学研究中心主任 Chung Hsuan (Winston) Chen 博士等著名专家和企业家报告交流。

本次会议将为参会人员提供最前沿的科技资讯、传递行业发展趋势和最新动向，将成为本年度蛋白质和多肽研究领域最具影响力的专业盛会！期待着 2012 年 3 月与您共聚北京！

2012 第四届蛋白质和多肽大会会务组

电 话：0411-39831773 39830829

传 真：0411-39638446 84796897

邮 箱：pepcon2012@yahoo.cn

会议主题：

强大的蛋白质和多肽

会议亮点：

500 多位国内外著名专家闪亮登台

100 家展商展示新产品新技术

200 多份海报展示最新科研成果

2000 多位参会者构建庞大交流网络

会议地址：

北京国际会议中心（北京市朝阳区北四环中路 8 号）

主办单位：

国家外国专家局国外人才信息研究中心

承办单位：

百奥泰国际会议（大连）有限公司

大会议题：

第一部分：蛋白质科学技术

第一章：蛋白质科技前沿

章节1-1：蛋白质科学的最新研究

专场1-1-1：系统生物学与蛋白质发现

专场1-1-2：蛋白质生源论，蛋白质合成与翻译水平调控

专场1-1-3：蛋白质折叠与错误折叠

专场1-1-4：蛋白质动力学及其意义

专场1-1-5：马达蛋白

专场1-1-6：泛素系统与蛋白质降解

专场1-1-7：蛋白质聚集及淀粉样化

章节1-2：蛋白质结构与特性

专场1-2-1：蛋白质结构生物学与生物物理学

专场1-2-2：核磁共振与晶体学在蛋白质结构特性研究中的应用

专场1-2-3：蛋白质与 DNA 和 RNA 的相互作用

专场1-2-4：计算机模型在蛋白质结构稳定性研究中的应用

专场1-2-5：蛋白质结构与特性

专场1-2-6：氢键和疏水性及启示

专场1-2-7：蛋白质相互作用网络的物理图谱

章节1-3：细胞学功能

专场1-3-1：膜蛋白、受体与信号传导

专场1-3-2：蛋白质相互作用与蛋白质转导

专场1-3-3：蛋白质翻译后修饰与活性调节

专场1-3-4：蛋白质运输/转运/移位/装配

专场1-3-5：细胞信号调节与配体结合

专场1-3-6：细胞周期调控蛋白

专场1-3-7：蛋白质凋亡

专场1-3-8：蛋白质修饰与代谢

章节1-4：蛋白质研究的新方法

专场1-4-1：生物信息学在蛋白质研究中的应用

专场1-4-2：高通量蛋白测序技术

专场1-4-3：蛋白质别构调控与构象变化

专场1-4-4：蛋白质磷酸化作用的发展

专场1-4-5：核磁共振，电子显微镜与 X 射线晶体衍射

专场1-4-6：蛋白质芯片，微流控，阵列与利用计算机预测蛋白质结构

第二章：蛋白质组学与宏蛋白质组学

章节2-1：蛋白质组学技术的革新

章节2-2：生物信息学在蛋白质组学与宏蛋白质组学中的应用

章节2-3：动物模型在蛋白质组学中的应用

章节2-4：纳米蛋白质组学与蛋白质组学中的芯片和阵列技术

章节2-5：质谱、质谱成像与基质辅助激光解析电离化/飞行时间质谱在癌症蛋白组学中的应用

章节2-6：癌症蛋白组学

章节2-7：金属蛋白质组学

- 章节2-8: 神经蛋白质组学
- 章节2-9: 植物蛋白质组学
- 章节2-10: 糖蛋白质组学的功能与结构
- 章节2-11: 宏蛋白质组学在天然环境微生态中的应用
- 章节2-12: 口腔宏蛋白质组学及其临床意义
- 章节2-13: 宏蛋白质组学与新酶发现

第三章: 人类疾病与蛋白质发现

- 章节3-1: 疾病中的蛋白质网络
- 章节3-2: 蛋白质相互作用与疾病
- 章节3-3: 蛋白质错误折叠与疾病
- 章节3-4: 蛋白质折叠与传染病
- 章节3-5: 蛋白质错误折叠与神经疾病
- 章节3-6: 蛋白质凋亡与自噬
- 章节3-7: 信号转导与疾病
- 章节3-8: 热休克蛋白与疾病
- 章节3-9: 淀粉样蛋白与疾病

第四章: 蛋白药物及其临床意义

章节4-1: 蛋白质药物发现技术

- 专场4-1-1: 蛋白靶标的新发现
- 专场4-1-2: 蛋白质结构, 建模与基于片段的药物发现
- 专场4-1-3: 蛋白质相互作用的药物靶标设计
- 专场4-1-4: 基于跨膜蛋白与融合蛋白的药物发现
- 专场4-1-5: 用于药物发现的蛋白质表面识别方法
- 专场4-1-6: 抗癌蛋白药物
- 专场4-1-7: 治疗免疫与炎症的蛋白药物
- 专场4-1-8: 蛋白质药物的 DMPK 与 ADMET

章节4-2: 蛋白质生物标记物

- 专场4-2-1: 诊断和治疗中蛋白质生物标记物的发现与鉴定
- 专场4-2-2: 毒性生物标记物与生物标记物检测
- 专场4-2-3: 癌症蛋白质生物标记物
- 专场4-2-4: 蛋白质生物标记物在疾病中的应用: 心脑血管疾病、中枢神经疾病、炎症与免疫性疾病
- 专场4-2-5: 个性化医疗中的蛋白质生物标记物

章节4-3: 细胞因子

- 专场4-3-1: 细胞因子药物发现的新景象: 从靶标/受体到筛选实验
- 专场4-3-2: 癌症细胞因子药物靶标
- 专场4-3-3: 细胞因子受体及其意义
- 专场4-3-4: 炎症细胞因子拮抗剂

章节4-4: 蛋白激酶

- 专场4-4-1: 蛋白激酶结构, 信号通路, 网络与选择性
- 专场4-4-2: 计算机辅助与基于结构的蛋白激酶药物设计
- 专场4-4-3: 癌症, 炎症与自身免疫蛋白激酶抑制剂
- 专场4-4-4: AKT/MAP, PI3-蛋白激酶药物靶标
- 专场4-4-5: 蛋白激酶 CK2
- 专场4-4-6: 蛋白激酶在中枢神经系统中的转录调控
- 专场4-4-7: 筛选与监测药物代谢及毒性的激酶抑制剂
- 专场4-4-8: 抗耐药性激酶抑制剂

章节4-5: 基于 NF- κ B 的药物发现与临床意义

章节4-6: 蛋白药物制剂及药物递送

第五章: 非人类蛋白的研发

- 章节5-1: 非人类蛋白与发病机制
- 章节5-2: 非人类蛋白与食品安全
- 章节5-3: 动物蛋白
- 章节5-4: 鱼蛋白
- 章节5-5: 海洋蛋白
- 章节5-6: 作为生物材料的蛋白

第二部分: 多肽化学与生物学

第六章: 多肽科学

- 章节6-1: 多肽鉴定及生物学功能测定
- 章节6-2: 多肽结构研究
- 章节6-3: 多肽自组装系统
- 章节6-4: 信号肽及其意义
- 章节6-5: 表面结合肽及肽蛋白相互作用
- 章节6-6: 多肽生物标记物
- 章节6-7: 转运多肽与运输多肽
- 章节6-8: 膜活性肽
- 章节6-9: 肽核酸, 肽适配体与编码库
- 章节6-10: 脂/糖/磷/硫肽
- 章节6-11: 多肽微阵列及其应用
- 章节6-12: 肽纳米技术与肽涂层量子点

第七章: 多肽化学与合成方法

- 章节7-1: 肽组织与结构研究
- 章节7-2: 基因表达与抗菌肽生产
- 章节7-3: 混合组合库与固相合成
- 章节7-4: 连续多组分反应合成肽
- 章节7-5: 微波合成肽

章节7-6: 酶法多肽合成

第八章: 多肽药物发现

章节8-1: 模拟肽药物设计与伪肽药物发现

章节8-2: 多肽受体

章节8-3: 基于天然生物活性肽的药物发现

章节8-4: 酶底物与肽抑制剂

章节8-5: 多肽药物输送技术

章节8-6: 癌症放射疗法多肽靶标

章节8-7: 抗癌肽

章节8-8: 抗菌肽

章节8-9: 抗病毒肽

章节8-10: 合成肽抗原与多肽疫苗

第九章: 对生物活性肽及其应用的探索

章节9-1: 多肽激素

章节9-2: 多肽免疫和炎症

章节9-3: 心血管肽

章节9-4: 内分泌肽

章节9-5: 神经营养肽

章节9-6: 阿片肽

章节9-7: 血脑屏障肽

章节9-8: 植物肽

章节9-9: 无脊椎动物肽

章节9-10: 毒肽

第10章: 肽的新应用

第三部分: 蛋白质工业

第11章: 蛋白质工程技术

章节11-1: 设计和计算蛋白生物工艺

章节11-2: 改良的蛋白质表达系统

章节11-3: 蛋白质工程进化策略

章节11-4: 蛋白 CHO 平台

章节11-5: 高通量蛋白表达与纯化

章节11-6: 蛋白产物生物合成途径工程

章节11-7: 哺乳动物表达系统与膜蛋白

章节11-8: 噬菌体展示蛋白质工程

章节11-9: 细胞培养与上游工艺发展

章节11-10: 无细胞蛋白质技术

章节11-11: 生物治疗药物的扩大生产及工艺发展

章节11-12: 蛋白质分离纯化技术

章节11-13: 改良的分离, 纯化, 复原, 晶体化和冻干法

第12章: 仪器设备的创新

章节12-1: 发酵设备与一次性使用/一次性生物处理设备

章节12-2: 优化与自动化蛋白质工程

章节12-3: 色谱技术分离纯化蛋白质

章节12-4: 污染物和杂质的清除与分析

章节12-5: 用于重组蛋白生产的 cGMP 设施

第13章: 蛋白质质量控制/质量评价与分析工具

章节13-1: 用于药物发现的蛋白免疫原性评估

章节13-2: 芯片与微阵列分析技术

章节13-3: 高效液相色谱仪, 液-质联用色谱和超临界流体色谱在蛋白质分析中的应用

章节13-4: PAT 和 GMP 符合性分析技术

章节13-5: 流式细胞仪与微生物展示技术用于蛋白定量

第四部分: 蛋白质和肽类行业与市场

第14章: 蛋白质/肽的 CRO/ CMO 与业务发展

章节14-1: 蛋白质和肽的 CRO 策略

章节14-2: 肽和蛋白质疗法的 CMO

章节14-3: 蛋白质/肽技术转让, 业务发展及知识产权保护

章节14-4: 蛋白质/肽供应商能力分析

章节14-5: 多肽试剂和合成方法的发展

第五部分: 微型研讨会, 专题讨论与培训课程

微型研讨会1: 青年科学家论坛之特定蛋白研究

论坛1-1: 球形蛋白与纤维蛋白

论坛1-2: 细胞骨架蛋白

论坛1-3: 细胞外基质蛋白

论坛1-4: 血红素蛋白质与凝血因子

论坛1-5: 急性时相蛋白

论坛1-6: 细胞黏附蛋白

论坛1-7: 离子通道相关的蛋白质

论坛1-8: 同向/逆向运输蛋白

论坛1-9: 蛋白质激素和生长因子

论坛1-10: 跨膜受体

论坛1-11: 细胞内受体

论坛1-12: DNA 结合蛋白

论坛1-13: 转录调控蛋白

论坛1-14: 免疫系统蛋白

论坛1-15: 养分贮存/运输蛋白

论坛1-16: 伴侣蛋白

论坛1-17: 绿色荧光蛋白 (GFP)

论坛1-18: 分泌蛋白

论坛1-19: 长寿蛋白

论坛1-20: 精子蛋白

论坛1-21: 视网膜蛋白

论坛1-22: 金属蛋白

微型研讨会2: 青年科学家论坛之蛋白活性与代谢的研究

论坛2-1: 酶调节活性

论坛2-2: 信号转导活性

论坛2-3: 蛋白催化活性

论坛2-4: 分子结构活性

论坛2-5: 受体活性

论坛2-6: 蛋白质, 脂质结合

论坛2-7: 蛋白质对细胞运动的作用

论坛2-8: 蛋白质对膜融合的作用

论坛2-9: 蛋白质对细胞通讯的作用

论坛2-10: 蛋白质对生物加工中的调解

论坛2-11: 蛋白质与发展

论坛2-12: 蛋白质与细胞分化

论坛2-13: 蛋白质对刺激的反应

论坛2-14: 蛋白质对细胞粘附的作用

论坛2-15: 蛋白质与细胞死亡

论坛2-16: 蛋白质运输与蛋白核转运体运输

论坛2-17: 蛋白质运输与蛋白离子转运体运输

论坛2-18: 蛋白质运输与蛋白质通道转运体或孔隙类转运活动

论坛2-19: 载体活性

论坛2-20: 通透活性

论坛2-21: 蛋白质分泌

论坛2-22: 蛋白质电子传递与转运活性

论坛2-23: 蛋白质发病机制

论坛2-24: 伴侣调节活性

论坛2-25: 核酸与蛋白结合

论坛2-26: 转录和翻译的调节活性

论坛2-27: 外组织结构

论坛2-28: 蛋白质多络合结构

论坛2-29: 高分子蛋白质代谢及分解

论坛2-30: 核苷转运与代谢

专题讨论与培训课程








专题讨论1: 与蛋白质科学期刊编辑对话

专题讨论2: 蛋白质生物技术与技术转让

专题讨论3: 蛋白质与多肽科学领域的职业发展

专题讨论4: 健全的肽自动化合成工业研讨会

著名演讲人:

	Mathias Uhlén 博士, 瑞典皇家理工学院教授		Samir Hanash 博士, 美国弗雷德·哈金森癌症研究中心教授		Marc Wilkins 博士, 澳大利亚新南威尔士大学教授
	Juergen Engel 博士, 德国 Aeterna Zentaris 公司总裁兼首席执行官		Albert Ahn 博士, 美国 AB 科学协会主席		Lorenz Mayr 博士, 瑞士诺华制药公司执行董事
	Thomas M. Li 博士, 美国罗氏集团新加坡亚太科技管理部高级总监		Wolfgang Baumeister 博士, 德国马克斯普朗克生物化学研究所教授		Peter W. Schiller 博士, 加拿大蒙特利尔临床研究所教授
	Vadim T. Ivanov 博士, 俄罗斯科学院教授		Chung Hsuan (Winston) Chen 博士, 台湾中央研究院基因组学研究中心主任		Kirsten Jung 博士, 德国路德维希 - 马克西米利安大学教授
	G.M. Crippen 博士, 美国密歇根大学教授		Dave Litchfield 博士, 加拿大西安大略大学教授		Acevedo-Duncan Mildred Enid 博士, 美国南佛罗里达大学教授

(更多演讲人请浏览大会详细日程)

注册费信息:

参会项目	包括内容	2月29日前	3月22日前
参会 A 票	·可投递会议论文 A4-1页 (投递者请提前联系会务组)	2800元	2900元
	·会议期间茶歇		
	·可参加所有论坛		
	·会议期间午餐		
	·欢迎晚宴 (会议第一天)		
	·赠学术展板一块(需要者请提前联系会务组)		
	·赠学生票2张 (含茶歇)		
参会 B 票	·会议资料	2100元	2200元
	·可投递会议论文 A4-1页 (投递者请提前联系会务组)		
	·会议期间茶歇		
	·可参加所有论坛		
	·赠学生票2张		
参会 C 票	·会议资料袋	1800元	1900元
	·可参加所有论坛		
	·会议期间茶歇		
学术演讲	·在某一专题下做报告 (20—30分钟)	2600元	演讲机会截止到2月20日
	·会议资料		
	·可投递会议论文 A4-1页 (投递者请提前联系会务组)		
	·会议期间午餐		
	·欢迎晚宴 (会议第一天)		
	·会议期间茶歇		
	·可参加所有论坛		
	·赠学术展板一块(需要者请提前联系会务组)		
·赠学生票2张			

备注:

- 1)、5人以上报名可享受团体优惠,请联系我们。
- 2)、学生凭学生证可以享受半价优惠 (只限参会 B 票和 C 票)。
- 3)、学生赠票可参加所有论坛,不含会议资料和餐饮。
- 4)、参会代表需提前注册,请务必填写“会议注册表” Email 发至 pepcon2012@yahoo.cn, 会务组收到回执后将及时回复确认。以便会务组备案并及时通知您大会最新进展。

付款方式:

银行电汇

会务费指定账户:

户名: 百奥泰国际会议 (大连) 有限公司

开户行: 中国银行大连高新园区支行

帐号: 3168 5632 6333

2、邮局汇款

收款地址：大连市甘井子区高新园区高能街 26 号 4 楼，邮编 116025

收款单位：百奥泰国际会议（大连）有限公司

（通过邮局汇款请务必注明"汇款人"和"汇款单位"）

注意：请在汇款单上务必标明“2012 蛋白质和多肽大会五周年庆”字样，并将汇款凭证扫描后发至会务组邮箱以便查实，回传单上请注明参会人姓名及所需开具发票的名头。

会议秘书处

联系人：周磊

电 话：0411-39831773 39830829

传 真：0411-84796897

E-mail: pepcon2012@yahoo.cn

（有任何问题可通过邮件咨询会务组，我们将在 1 个工作日内及时回复您。）

附件二：大会日程

附件三：会议注册表