

# 中国生物工程杂志社 上海市生物工程学会

## 关于举办蛋白质分离纯化技术研讨班的通知

我国的生物产业已初具规模，以基因工程药物为主的生物工程产品越来越多的进入市场；蛋白质制备和纯化作为生物技术产品研发中的关键环节，从样品制备、纯化策略到过程优化，从相关的产品规定、政策解读到技术的经济分析，始终是生物产业密切关注的核心。为帮助生命科学研究与生物技术应用领域的专业人员系统掌握蛋白质分离纯化工具，有效提升解决蛋白质分离纯化实践中具体问题的能力，中国生物工程杂志社、上海市生物工程学会和国药励展展览有限责任公司定于在“第 59 届中国实验室技术及装备交易会”期间（2009 年 6 月 16-18 日）在上海光大会展中心举办蛋白质分离纯化技术研讨班。

作为第 59 届中国实验室技术及装备交易会”学术会议的一部分，本期研讨班将邀请中科院、中国医科院等国内从事制备与纯化技术的一线专家授课，采用专家讲座为主、辅以引导学员讨论实际案例的学习方式，突出互动性以提高学习效果；同时根据生物产业的发展需求和学会会员的要求，增加了针对生物工程企业重点关注的层析技术经济分析与相关政策分析等内容。

### 研讨班主要内容：

- 蛋白质样品的获得
- 层析预处理原则与技术：离心、过滤、超滤、双水相抽提
- 蛋白质层析，包括：
  - (1) 层析介质选择：层析介质特性对层析过程的影响——材质、孔径、官能团
  - (2) 层析技术：分子排阻、离子交换、疏水层析、金属螯合、亲和层析等
  - (3) 层析步骤整合方法：选择性、分辨率、动态载量、主要杂质的控制和去除
  - (4) 蛋白质纯化平台：适应于分子生物学实验室蛋白质纯化的方法和实例
- 单克隆抗体纯化，包括：
  - (1) 单克隆抗体的生化性质
  - (2) 单克隆抗体纯化的工具
  - (3) 单克隆抗体纯化的策略和方案
- 蛋白质层析技术经济分析
- 我国有关蛋白质产品的政策与规定

会议时间：2009 年 6 月 16-17 日

会议地点：上海光大会展中心（上海市徐汇区漕宝路 66 号）

联系方式：

中国生物工程杂志社

联系人：任红梅 13641036700，吴飞 13693693883

通信地址：北京市海淀区中关村北四环西路 33 号中国生物工程杂志社（100190）

电话：（010）82624544，82626611-6511 传真：（010）82624544

电子邮件：renhm@mail.las.ac.cn，wufei@mail.las.ac.cn

#### **国药励展展览有限责任公司 实验室展览部**

联系人：韩勇

通信地址：北京市海淀区知春路 20 号 中国医药大厦 11 层（100088）

电话：（010）62386625 传真：（010）62373998

电子邮件：yong.han@reedsinopharm.com；[expolab@188.com](mailto:expolab@188.com)

#### **附：中国实验室技术及装备交易会（实验室会）介绍**

作为目前中国唯一的最大、最权威的实验室试剂及通用仪器展览会，中国实验室技术及装备交易会（实验室会）围绕实验室研究与应用范畴，通过展示各类实验室试剂耗材、通用仪器以及其它相关产品和服务，反映中国实验室领域在各方面的技术及装备发展方向，特别专注于食品药品研发及质量检测、疾病控制、检验检疫以及实验室基础建设等领域，是中国实验室相关产品服务采购和技术交流的最佳商务平台。

第 59 届中国实验室技术及装备交易会期待您的加入！