



新闻动态

[首页](#) >> [新闻动态](#) >> [通知公告](#)

- [通知公告](#)
- [学会动态](#)
- [学会通讯](#)
- [行业资讯](#)
- [相关单位介绍](#)

通知公告

关于举办“2014年工业生物过程优化与控制研讨会”的第二轮通知

发布时间：2014-08-01

各有关单位：

2012年8月由中国微生物学会生化过程模型化和控制专业委员会主办，上海市微生物协会、生物反应器工程国家重点实验室和国家生化工程技术研究中心（上海）共同承办了“2012年工业生物过程优化与控制研讨会”并获得圆满成功，会议邀请了包括邓子新院士在内的十三位国内外专家进行了大会报告，参会代表247人，会议对促进我国生物过程研究领域的学术交流及推进科研向产业化转化起到了积极作用。

为继续充分发挥生化过程模型化和控制专业委员会在推进生物过程研究深入中的作用，经讨论决定，初步定于2014年10月在华东理工大学举办“2014年工业生物过程优化与控制研讨会”，请你单位积极选派人员参加。现将有关事项通知如下：

一、会议宗旨与目的

本次研讨会聚焦在生物过程的前沿领域与工程学研究、建模与优化放大、装备仪表软硬件技术以及上述技术的工业应用等领域。会议将邀请菌种（细胞株）构建与筛选、细胞大规模培养、产品分离纯化、生物制造业废弃物治理等生物制造过程全产业链研究领域的科研和企业应用人员，也将邀请有关生物过程装备及仪表研制人员，进行学术交流，以推进我国在该领域中的发展与创新，加强科研与工业企业之间的交流沟通。本会议也将为科研及企业生产人员提供学习和探索未来发展的机会。

二、会议时间地点

时间：2014年10月16日-18日

地点：上海华东理工大学

三、大会特邀报告人：

会议将邀请国内外工业生物技术领域院士、著名科学家、产业协会专家领导作大会特邀报告，初定如下：

上海交通大学	邓子新	院士
北京化工大学	谭天伟	院士
华东理工大学	张嗣良	教授
天津工业生物技术研究所	马延和	研究员
天津大学	元英进	教授
德国斯图加特大学	Reuss, Matthias	教授
DSM首席科学家	Noorman, Henk	教授
荷兰代尔夫特理工大学	Mudde, Robert	教授
华东理工大学	许建和	教授
南京工业大学	黄和	教授
浙江大学	杨立荣	教授
厦门大学	方柏山	教授
清华大学	邢新会	教授
江南大学	堵国成	教授
中国生物发酵产业协会	石惟忱	理事长
中国农业大学	江正强	教授
上海交通大学	袁景淇	教授
华东理工大学	林匡飞	教授

四、会议主题及研讨内容

本次研讨会的主题为“工业生物过程的优化与控制”。研讨会一方面总结生物过程领域基础理论研究前沿和最新工业应用技术实践，另一方面立足我国工业生物技术发展的现实，关注工业生物过程设计、开发、优化中的焦点问题。作为会议特色将设企业专场，针对工业生物过程全产业链的技术进行交流，促进产业进步。会议针对本领域发展方向、热点问题具体分为四大议题：

（一）工业生物过程中的建模分析与优化技术：1) 生物过程复杂系统的生物学与工程学研究；2) 系统生物学、代谢工程与生物过程研究的相关性；3) 基于过程信息处理的生物过程研究与方法；4) 生物过程动力学研究与应用；5) 生物过程的建模、优化与数学方法；6) 微生物、动植物细胞、治疗细胞、环境生物治理、生物信息等不同过程研究中的特征分析与模型化研究。

（二）工业生物过程中的装备及参数检测与控制：1) 生物反应器放大技术与应用；2) 各种新型生物反应器的研究与开发；3) 工业生物过程在线检测与传感器技术；4) 生物反应器流场特性研究与应用；5) 工业生物过程数据采集与处理软件包技术；6) 发酵过程数据分析互联网技术。

（三）工业生物过程全产业链关键平台技术：1) 菌种与细胞高通量筛选技术及装置；2) 过程优化与放大技术；3) 新型产品分离技术；4) 工业生物过程三废处理新技术与应用；5) 发酵罐控制系统的仪表与计算机软硬件技术。

（四）工业生物过程前沿技术研究：1) 工业生物过程中的系统生物学研究与应用；2) 工业生物过程研究中的环境组学研究与应用；3) 细胞内快速反应动力学研究进展；4) 代谢工程在工业生物过程中的应用；5) 其他工业生物技术的前沿研究与进展。

五、论文征集及评奖

本次大会将与《生物工程学报》（中国自然科学核心期刊，被美国医学

等索引数据库收录) 等合作, 从投稿论文中择优编纂为专刊。所有论文将编辑《论文集》, 现征集与大会讨论内容相关的会议论文, 要求如下:

- 1、未公开发表的论文, 文责自负;
 - 2、格式要求: 题目, 三号宋体; 作者及单位、E-mail地址, 五号楷体; 正文: 小四号宋体。采用Office2007以上版本软件排版。
 - 3、截止日期为9月15日。请发往 E-mail: ibcos2014@ecust.edu.cn
- 优秀论文甄选及评奖:

会议将组织3-5名专家对投稿论文进行甄选, 除推荐在核心期刊《生物工程学报》发表外, 还将根据专家意见, 由会议赞助方特设优秀论文评奖、优秀Poster奖若干名, 每篇论文奖金金额1000元-5000元。

六、参会对象

从事与大会研讨内容相关研究的科研单位、高等院校的科研人员; 工业发酵生产企业的科研、管理人员; 生化过程模型化和控制专业委员会的委员、学术顾问等。

七、会议注册费

科研单位院校代表: 1200元/人, 学生代表: 800元/人, 企业代表: 1500元/人。(含专家费、会务费、论文集等), 住宿根据代表回执选择进行统一安排, 费用自理。费用支付方式: 1. 银行汇款 2. 现场缴费 3. 信用卡授权支付。收款账号信息如下:

收款人名称: 华东理工大学

收款人帐号: 033296-08017003862

收款项目: 华东理工大学工业生物过程优化与控制研讨会会议费

收款人开户行名称: 农行徐汇区漕溪支行

八、会议联系信息

会务组邮箱: ibcos2014@ecust.edu.cn

会议联系人:

1. 夏建业 博士 手机: 13761030390

T e l : 021-64251946, F a x : 021-64253702 E-mail: jyxia@ecust.edu.cn

2. 王 涛 手 机 : 13585732397 E-mail: 244495242@qq.com

3. 鲁洪中 手机: 18801610581 E-mail: luhongzhong2006@126.com

中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会

华东理工大学生物反应器工程国家重点实验室

国家生化工程技术研究中心(上海)

2014年7月31日

附件 会议简要议程

