

## • 会议要闻 •

## “高大上”与“接地气”两不误 覆盖生物制造过程全产业链 工业生物过程优化与控制研讨会在沪召开 助推国内生物制造更科学、高效、清洁地产业化

2014年10月17至18日,工业生物过程优化与控制研讨会在上海召开,220多位来自国内外高等院校、中科院、地方研究所、生物工程基地以及企业、工厂等单位的学者和工程技术界人士齐聚华东理工大学,针对生物过程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相关技术的工业应用等开展研讨交流。

短短两天的研讨会紧凑务实,围绕“工业生物过程优化与控制”这一主题,共举行了44场报告,包含13场特邀报告、16场学术专场报告,以及今年特别设立的15场企业专场报告,其间还安排了实验室的参观走访。这些报告覆盖了生物制造过程全产业链的研究领域,包括菌种构建与筛选、细胞大规模培养、产品分离纯化、生物制造业废弃物治理等,一方面总结了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,进行全方位的技术交流,对于促进产业进步具有积极意义。其中,企业专场报告倍受青睐,座无虚席,有的参会代表甚至是在过道中加座或者站着听报告的。

研讨会特邀了知名的工业生物技术领域专家中国微生物学会理事长、上海交通大学邓子新院士;人类基因组南方研究中心执行主任、生物芯片上海国家工程研究中心主任赵国屏院士;工业生物技术“863”主题专家组组长、中科院天津工业生物技术研究所所长马延和研究员以及德国斯图加特大学系统生物中心执行负责人 Matthias Reuss 教授;DSM公司生物工程领域首席科学家、代尔夫特理工大学 Henk Noorman 教授。

会议期间,上海生物制造产业技术研究院也携36项科研成果与会进行推广,寻求合作交流。此次研讨会由中国微生物学会生化过程模型化与控制专业委员会主办,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)与上海市微生物学会、上海市生物工程学会、上海生物制造产业技术研究院承办。会议还与《生物工程学报》合作征集研究论文,在会议赞助单位梅特勒-托利多中国的支持下还设立了优秀研究论文奖共十名,优秀论文将被遴选到《生物工程学报》以专刊形式发表。

(华东理工大学 会议组委会供稿)