



清华工业生物催化论坛

TSINGHUA FORUM ON INDUSTRIAL
BIOCATALYSIS

基于复杂组分的多菌体系构建与互作机制研究

报告人：苏海佳 教授 北京化工大学

报告时间：2020 年 11 月 20 日 上午 10:00-11:30

报告方式：线上线下融合

线下地址：清华大学英士楼 201 会议室

线上地址：腾讯会议（会议 ID：890 845 469）



报告摘要：

围绕复杂有机生物质资源高值/高效利用与生态环境的有效治理，通过人工可控构建稳定、高效的混菌体系，研究混菌体系在复杂低值原料利用过程中的物质、能量和信息传递规律，确定复杂底物关键抑制因子与多细胞交互作用机制；重点研究混菌体系的稳定性及胁迫因子耐受性的影响机制，实现人工混菌体系对复杂有机生物质资源高值/高效利用。

报告人简介：

苏海佳 博士，教授，博士生导师，国家杰出青年基金获得者，国家万人计划领军人才(国家教学名师)。北京市生物加工过程重点实验室主任，亚洲青年生化工程师研讨会大陆地区秘书长，国际刊物 Renewable Energy 编委会成员，中国化工学会生物化工专业委员会副秘书长，中国生物工程学会环境生物技术专业委员会副主任、秘书长；入选教育部新世纪优秀人才、北京市科技新星。1993 年、1996 年分别获得清华大学化学工程专业学士和硕士学位，2003 年获得北京化工大学生物工程专业博士学位，2009.07-2010.06 于荷兰代尔夫特理工大学生物技术系进行高级访问研究。

主要研究方向为环境生物技术、合成生物学、生物能源和环境生物材料。荣获闵恩泽能源化工杰出贡献奖（2019）、侯德榜化工科学技术创新奖（2018）、亚洲生物技术杰出贡献奖（2018，AFOB 授予）、亚洲杰出青年学者和工程师奖（2015，日本化工学会）、中国石油和化学工业联合会技术发明奖一等奖、高等学校科学研究优秀成果奖自然科学二等奖等多项科研奖励。

主办：工业生物催化教育部重点实验室