香山生态论坛
XIANGSHAN-ECOLOGY FORUM · CHINA

Serial Reports No. 2025-1

合成生物制造赋能新农业与绿色发展

报告人：于慧敏 教授
清华大学

时　间： 2025年1月14日 上午10:00
地　点： 丁香楼会议室
联系人： 张云海，62836581

报告人简介

于慧敏 清华大学长聘教授，化工系生物化工研究所副所长、工业生物催化教育部重点实验室副主任，北京衍微科技有限公司创始人、首席科学家。国家重点研发计划（绿色生物制造专项）、国家自然科学基金委指南编制专家，入选教育部新世纪优秀人才、北京市科技新星(A 类)、全国百篇优秀博士学位论文作者、清华大学华新杰出学者。长期从事先进生物制造、合成生物学及纳米生物技术研究。创构先进微生物细胞工厂、细胞催化剂高效合成有机物、多糖、多肽、类脂等科研成果已在10余家企业应用实施，产业化成果已创造利润和税收10亿多元。“合成生物制造底盘菌种（红球菌）”获评2024中关村论坛重大科技成果发布。主持国家重点研发计划、自然科学基金、973、863等课题50余项，在*Biotechnology Advances*，*Metabolic Engineering*，*ACS Catalysis*、*ACS Nano*等国内外期刊发表论文130余篇，编写中英文专著章节5部，申请/授权发明专利60余项。曾获教育部、中石化工联合会等省部级奖项4项；现任中国生物发酵产业协会全国发酵工程技术工作委员会委员，中国生化制药工业协会糖类药物分会专家委员，全国饲料评审委员会委员，新型肥料专业委员会专家，亚洲合成生物学联盟成员，欧洲生物技术协会成员，Metabolic Engineering Summit 14、15主席团成员。

植被与环境变化国家重点实验室
State Key Laboratory of Vegetation and Environmental Change

ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORUM ECOLOGY FORU