

会议简介

国内生物制药产业正全面迈向国产化、智能化升级，一次性工艺耗材与 AI 自动化装备的深度耦合，成为突破高通量研发瓶颈、缩短管线交付周期的核心抓手。乐纯生物携手镁伽科技，基于双方深度战略合作落地成果，带来产业一线实战技术分享。本次分享跳出单一产品宣讲，聚焦行业核心痛点：耗材与自动化设备适配壁垒、实验生产数据割裂、批次重现性难以保障、高通量筛选人力成本居高不下等现实难题。

两家企业行业一线负责人将分别从“**高通量层析与澄清过滤硬件支撑**”与“**AI 智能底层技术虚实闭环**”双视角切入，结合单抗、mRNA、CGT 多条真实药物管线标杆项目案例，拆解国产一次性工艺硬件与自主智能体平台如何打通从小试高通量筛选到中试规模化生产的全链路数字化闭环，深度解读无人值守黑灯实验室搭建方法论、数据驱动工艺迭代体系、国产化一体化方案降本增效落地路径，为药企、CRO/CDMO 工艺与产线建设提供可直接复用的实操方案，诚邀研发、工艺、生产领域行业同仁共探产业升级新思路。

主讲人简介

李保峰 | 乐纯生物 BET 业务部副总经理

拥有十五年以上生物医药装备行业研发与产业化管理经验，深谙一次性生物反应器、过滤纯化系统、GMP 生产装备建设，以及国产生物制药装备自主化路径，主导生物工艺装备及 AI 智慧实验室基础设施的技术研发与产业化交付。在“AI + 生物医药”智能实验室平台搭建与工程化落地领域拥有丰富经验，主导乐纯 AI 智慧实验室的规划建设，推动生物工艺装备向封闭化、柔性化、自动化方向升级。演讲主题：《AI 实验室的物理引擎：高通量层析与澄清过滤如何支撑干湿闭环的数据飞轮》



汤培峰博士 | 镁伽科技副总裁兼 CTO

主导 AI4S 智慧实验室基础设施的技术研发与产业化交付。拥有十五年美、欧、韩、中生物医药高级管理经验，深谙全球创新药研发、国际注册、GMP 生产设施建设。在 “AI + 生物医药” 的平台搭建和应用上具有丰富经验。其为北京大学化学与经济学双学士，美国锡拉丘兹大学与纽约州立大学生物工艺工程联合博士；西安电子科技大学、东莞理工学院、北部湾大学兼职教授、校外研究生导师。演讲主题：【虚实共生，闭环进化 —— 从 AI 模型到湿实验】
【Co-Evolution via Virtual-Physical Symbiosis: From AI Models to Wet-Lab Experiments】

