



2025第二届 合成生物制造创新发展大会

2025 Synthetic Biology Manufacturing Innovation and
Development Conference

5月22-23日·上海浦东喜来登由由大酒店

合成新“基”遇
智造赢未来

随着合成生物学领域基础研究的持续深入，基因测序、编辑和合成的技术不断迭代，使得合成生物学在近年来实现了产业的高速增长。据《中国合成生物学产业白皮书 2024》显示，全球合成生物学市场规模从 2018 年的 53 亿美元增长至 2023 年的超 170 亿美元，预计未来仍将保持较快发展势头，在 2028 年达到近 500 亿美元。

为进一步加速中国合成生物学产业的发展，2025 第二届合成生物制造创新发展大会将于 2025 年 5 月 22-23 日在上海浦东喜来登由由大酒店盛大启幕。本次大会以“合成新‘基’遇，智造赢未来”为主题，邀请全球生物制造领域的专家、企业家和科研机构，聚焦合成生物技术在医药、食品、化妆品、新材料、AI 方向的应用，共同探讨生物制造技术的发展趋势、市场机遇与挑战，促进创新链与产业链融合，推动生物制造产业高质量发展。

第二届合成生物制造创新发展大会组委会
二零二五年五月



获取电子议程
查看现场精彩图集



加入现场群
获取最新资讯

大会主席团兼学术指导委员会	01
组织架构	02
大会信息	03
日程安排	04

会议议程及嘉宾介绍	
主论坛：合成新“基”遇，智造赢未来	05
产业高端论坛：资本引擎驱动的生物制造产业跃迁	07
专题一：医药与生物制造	09
专题二：未来食品	13
专题三：新材料	15
专题四：医美与化妆品原料	17
专题五：AI+ 合成生物学技术	19

赞助企业及合作方介绍	22
制药在线	48
展会预告	49
会议预告	55

名誉主席



杨胜利
中国工程院院士
中国科学院上海分院研究员

主席



赵国屏
中国科学院院士
中国科学院分子植物
卓越创新中心研究员

联席主席



元英进
中国科学院院士
天津大学教授



邓子新
中国科学院
上海交通大学教授



郑裕国
中国工程院院士
浙江工业大学生物工
程学院院长研究员



马延和
生物技术研究所所长
中国科学院天津工业
研究员



庄英萍
华东理工大学生物
工程学院教授



魏东芝
华东理工大学生物
工程学院教授



冯雁
上海交通大学生命
科技学院教授



董树沛
上海市合成生物
产业协会会长

指导单位

上海市经济和信息化委员会
上海市浦东新区科技和经济委员会

主办单位

中国医药保健品进出口商会
上海市合成生物产业协会
上海博华国际展览有限公司
Informa Markets

联合主办

上海市生物工程学会
上海合成生物学创新战略联盟
上海合成生物学创新中心
上海博英电子商务有限公司

支持单位



战略合作单位



赞助企业



合作媒体



2025 第二届合成生物制造创新发展大会

会议日期：2025 年 5 月 22-23 日

会议地点：上海浦东喜来登由由大酒店二楼宴会厅

指导单位

上海市经济和信息化委员会

上海市浦东新区科技和经济委员会

主办单位

中国医药保健品进出口商会

上海市合成生物产业协会

上海博华国际展览有限公司

Informa Markets

支持单位

制药在线

转化子

合成生物学网

DT 新材料

东富龙科技股份有限公司

上海临港蓝湾私募基金管理有限公司

中国医药保健品进出口商会化妆品分会

中国工商银行上海市浦东分行

上海浦东喜来登由由大酒店

酒店地址：上海市浦东新区浦建路 38 号

酒店联系电话：(86) +21 5089 9999

交通说明：距离地铁 4 号线塘桥站 3 号口 200 米，步行约 3 分钟

会议现场

- 会议期间请保持会场安静，将手机调至振动或者静音。
- 未经允许，禁止对报告内容进行录音或者录像。
- 会议资料（参会证、会议手册等相关物料）请随身佩戴并妥善保管，不能更换及交予他人使用。
- 请自觉遵守会场及酒店的其他相关规章制度。



联合主办

上海市生物工程学会

上海合成生物学创新战略联盟

上海合成生物学创新中心

上海博英电子商务有限公司

战略合作单位

上海浦东生命科学产业发展有限公司

国盛产投·宝山药谷

万物生物合成俱乐部

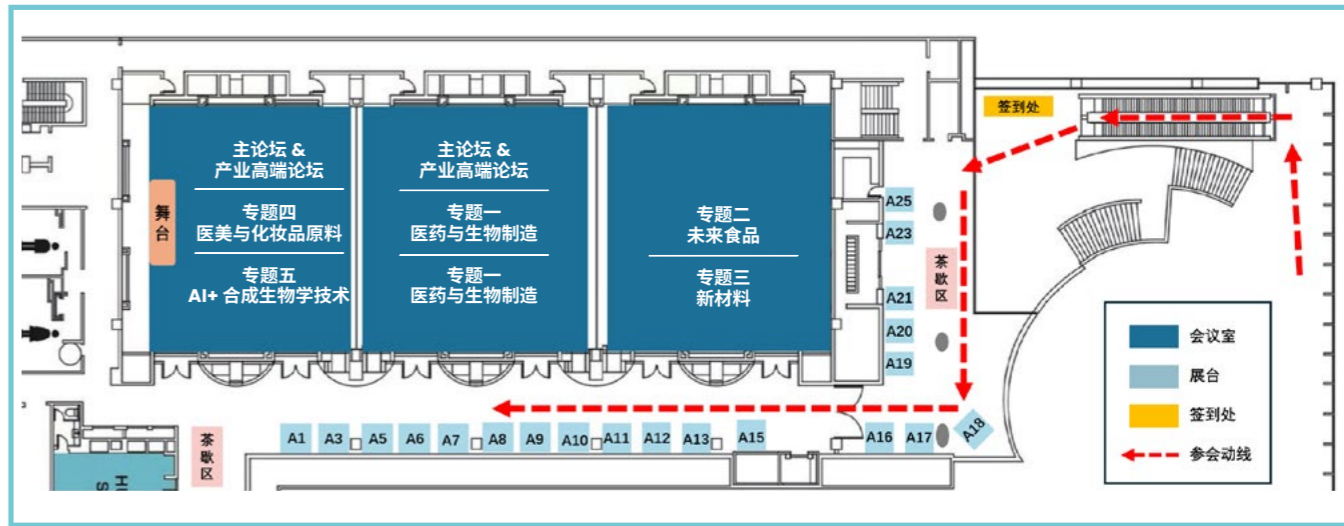
万物合成

科企新球

会议议程

5 月 22 日 主论坛 & 产业高端论坛			
上午	开幕式 + 主论坛：合成新“基”遇，智造赢未来		
下午	产业高端论坛：资本引擎驱动的生物制造产业跃迁		
5 月 23 日 专题论坛			
上午	专题一：医药与生物制造	专题二：未来食品	专题四：医美与化妆品原料
下午		专题三：新材料	专题五：AI+ 合成生物学技术

大会平面图



展商名单

展位	展商名称
A1	制药在线
A3	安及义实业（上海）有限公司
A5	上海途深生物科技有限责任公司
A6	上海日泰医药设备工程有限公司
A7	东富龙科技股份有限公司
A8	苏州曜之信检测科技有限公司
A9	美安康质量检测技术（上海）有限公司
A10	多美康（北京）生物医药有限公司
A11	伊犁川宁生物技术股份有限公司
A12	杭州瑞旭科技集团有限公司

展位	展商名称
A13	信安诺医药科技（上海）有限公司
A15	西宝生物科技（上海）股份有限公司
A16	呼和浩特市投资促进局
A17	湖南省津市
A18	丹纳赫生命科学
A19	上海杭杰生物技术有限公司
A20	梅特勒托利多科技（中国）有限公司
A21	阿法拉伐（上海）技术有限公司
A23	瑞孚迪生物医学（上海）有限公司
A25	中国工商银行上海市浦东分行

5 月 22 日上午 开幕式 + 主论坛：合成新“基”遇，智造赢未来

09:00-09:05	主持人开场
09:05-09:20	领导致辞 & 主办方致辞
09:20-10:00	合成生物学及应用 元英进，中国科学院院士
10:00-10:40	主旨报告 赵国屏，中国科学院院士
10:40-10:55	茶歇
10:55-11:35	生物基产品的合成生物制造 魏东芝，华东理工大学教授、上海市生物工程学会理事长
11:35-12:05	金融服务与产业政策如何促进创新发展 左学金，上海社会科学院研究员
12:05-13:30	午休



元英进 中国科学院院士

合成生物学家，中国科学院院士，天津大学化工学院教授、博士生导师。国家“973”项目首席科学家、国家杰出青年基金项目获得者、创新群体负责人。教育部“珠峰计划”合成生物学前沿科学中心主任，《合成生物学》主编，ICHEME Fellow。元英进一直工作在生物化工前沿和应用领域，长期致力于合成生物学科研教学。他建立了酵母基因组缺陷定位及精准修复方法，成功化学合成出五号和十号两条酵母长染色体，还开发出基因组重排控制方法，创制高产酵母菌株，实现工业规模应用，打通了基因组合成从基础研究到产业化的链条。其成果荣获“中国科学十大进展”、天津市自然科学特等奖、中国化工学会“基础研究成果”一等奖、侯德榜化工科技成就奖等。



赵国屏 中国科学院院士

赵国屏，分子微生物学家，中国科学院院士，发展中国家科学院院士，美国微生物科学院院士。现任复旦大学生命科学学院微生物学和免疫学系主任；国科大杭州高等研究院生命与健康科学学院首席教授；中国科学院合成生物学重点实验室专家委员会主任。研究领域涉及微生物基因组学、系统与合成生物学以及生物信息学等方面。曾参与启动中国人类基因组计划及相关生命“组学”研究，克隆若干遗传病致病基因；主持若干重要微生物的基因组、功能基因组、比较和进化基因组研究，解析 SARS 冠状病毒分子进化机制。在细菌蛋白质乙酰化组和肠道微生物组等领域作出若干开创性工作。组建并领导中国科学院合成生物学重点实验室，在酵母染色体重构，代谢组与代谢流量组研究，天然化合物细胞工厂制造，基因编辑技术研发等方向上，实现重要突破。近年来，参与组建并领导中国科学院上海生命科学研究院（现营养与健康研究所）生物医学大数据中心，为建设国家生物医学大数据综合性服务平台做好生物医学大数据的基础性工作。



魏东芝 华东理工大学教授、上海市生物工程学会理事长

二级教授，华东理工大学鲁华生物技术研究所创始人 / 所长，上海生物工程学会理事长。5 次主持国家科技重大项目，成果应用于几百家企业。以第一完成人获国家技术发明二等奖 1 项，省部级一等奖 6 项。创建万酶酶库及其菌种库，产业化成果应用于 200 多家相关企业；发明生物催化多元醇定向转化技术，获得糖尿病药物—瑞舒新药证书并产业化；创建细胞工厂革新甾体药物生产工艺，规模化生产 3 大类中间体以合成百种甾体药物；创新绿色生物制造除草剂 L- 草铵膦技术，建成全球首条大规模生产线，每年挽回万吨级废料“碳排放”，被列《农药行业绿色低碳工艺名录》。



左学金 上海社会科学院研究员

1982 年上海社会科学院获经济学硕士，1989 年美国匹兹堡大学经济学博士。美国普林斯顿大学博士后和美国普查局访问研究员。1991 年 9 月回国后任上海社科院研究员，先后任人口与发展研究所副所长、所长，上海社科院副院长、常务副院长（1991-2012），兼任经济研究所所长（2000-2013）。长期从事城市与区域发展、人口经济与产业经济等领域的学术研究与政策研究，研究成果获中国人口学会专著一等奖、上海市哲学社会科学优秀成果一等奖、上海市决策咨询优秀成果一等奖等奖项。作为首席专家担任国家社科基金重大课题和国家自然科学基金重大课题。曾任中国人口学会副会长、上海市数量经济学会理事长、上海市老年学学会会长、上海市宏观经济学会副会长、上海市政府决策咨询专家、上海市政府参事等。

5月22日下午 产业高端论坛：资本引擎驱动的生物制造产业跃迁

主持人：付小龙，上海合成生物学创新中心主任兼执行主任

- 13:30-14:00

资源 + 创新双轮驱动：合成生物学产业化的“川宁范式”
赵华，川宁生物副总经理
- 14:00-14:30

蓄势待发的合成生物材料产业
臧慧卿，凯赛生物副总裁，董事会秘书
- 14:30-15:00

重组胶原蛋白的研究进展及临床应用
段志广，西安巨子生物基因技术股份有限公司高级副总裁 / 首席技术官
- 15:00-15:15

金融助力生物制造产业发展
郑必有，工商银行上海分行科技金融中心副总经理
- 15:15-15:30

茶歇与交流
- 15:30-16:00

替代蛋白原料的全方位创新
骆滨，昌进生物创始人兼 CEO
- 16:00-16:30

“第三次农药革命”核心产品：RNA 生物农药绿色制造
唐雪明，硅羿科技（上海）有限公司董事长 & 创始人
- 16:30-17:00

高科技，大产业，新赛道
李寅，国家开发投资集团有限公司首席科学家
- 17:00-17:45

圆桌讨论：资本引擎驱动下生物制造的发展
主持人：董树沛，上海市合成生物产业协会会长
讨论嘉宾：
耿强，上海蓝晶微生物科技有限公司合伙人 & 副总裁
郭敏，康码（上海）生物科技有限公司创始人、董事长、CEO
付小龙，上海合成生物学创新中心主任兼执行主任
周志华，中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员，课题组长
叶邦策，华东理工大学生物工程学院院长、教授



付小龙 上海合成生物学创新中心主任兼执行主任
2019 年 起任北京清华工业开发研究院副院长，负责清华大学科技成果在地方的产业化落地，建设了全球健康药物研发中心，北京医疗机器人产业创新中心，国际氢能中心、上海合成生物学创新中心等多个国际化的技术创新中心。



赵华 川宁生物副总经理
2007 年至 2018 年任职于新加坡科技局 (A*STAR)；2018 年 3 月回国加入金斯瑞的子公司 - 枫杨生物研发 (南京) 有限公司，历任研发总监、助理副总裁；2020 年 9 月加入川宁生物，现任公司副总经理、首席科学家，兼上海锐康生物技术研发有限公司总经理。



臧慧卿 凯赛生物副总裁，董事会秘书
历任凯赛生物研发工程师、CEO 技术助理、知识产权部总监、董事、副总裁以及董事会秘书，分子之心科技有限公司董事。在合成生物学和生物制造领域有着丰富的经验，在凯赛生物的领导岗位上，积极推动公司的发展和科技创新，为合成生物学和生物制造行业的发展做出了重要贡献。



段志广 西安巨子生物基因技术股份有限公司高级副总裁 / 首席技术官
西北大学生物医药研究院教授，博士生导师，陕西省无源医疗器械重点实验室副主任兼学术带头人，陕西省中青年科技领军人才，中国化工学会日用化学品专委会委员兼副秘书长。主要从事生物医用材料，天然产物研究。国家重点研发计划企业项目负责人，医药行业标准《重组胶原蛋白》起草人之一。



骆滨 昌进生物创始人兼 CEO
拥有 20 年生物技术研发中心管理经验及 26 年制造业管理经验，先后成功创立多家生物产业高科技企业。具备整合科技资源的能力，擅长将科技与制造和市场进行融合。20 余项生物科技发明专利发明人，2 项科技部创新基金项目课题负责人，中国首批获得三项国际化妆品新材料 INCI 认证，两次获美国 Fancy Food 食品奖。



唐雪明 硅羿科技（上海）有限公司董事长 & 创始人
创办的硅羿科技是我国首家从事 RNA 生物农药研发的高新技术企业，率领团队首创了 RNA 生物农药合成生物制造一体化工艺，登记测试了全球第一个 RNA 杀菌剂和我国第一个 RNA 杀虫剂，主持承担了我国首个 RNA 生物农药产业化标准制定，申请专利 70 余项，授权 34 项。



李寅 国家开发投资集团有限公司首席科学家
先后在中国科学院微生物研究所、中国科学院天津工业生物技术研究所、中国科学院国际合作局工作。与壳牌、雀巢、帝斯曼等多家跨国企业及国内多家上市公司开展研发合作和成果转化。曾获发展中国家科学院奖章、国家科技进步奖二等奖等荣誉。现任《生物工程学报》执行主编，中国生物工程学会一碳生物技术专业委员会主任。



董树沛 上海市合成生物产业协会会长
曾任华东理工大学副研究员、上海市科学技术委员会生物医药处一级调研员，参与组建了上海市经济和信息化委员会生物医药产业处，现任上海市合成生物产业协会会长。



耿强 上海蓝晶微生物科技有限公司合伙人 & 副总裁
本科毕业于北京邮电大学电子信息科学与技术专业，清华大学 MBA。曾就职于神州数码集团，拥有多年项目管理及市场推广经验。是上海蓝晶微生物科技有限公司合伙人，拥有多年合成生物行业从业、创业经验。



郭敏 康码（上海）生物科技有限公司创始人、董事长、CEO
毕业于中国科学技术大学获细胞与分子生物学博士学位；毕业后赴美在 Scripps 研究所历任博士后助理教授、博士生导师、副教授，获多国基金奖项；发表 SCI 论文 70 余篇，是蛋白质合成生物学基础理论及新功能应用研究领域知名学者。



周志华 中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员，课题组长
多年来在真菌分子遗传与合成生物学领域开展研究，在稀有参皂苷和淫羊藿苷的生物合成方面率先形成了从生物合成路线探索、合成元件挖掘表征、细胞工厂 One-Pot 合成到元件途径优化和产物产量提高的合成生物学创新链；近年来负责组织院内多家单位合作构建了中科院合成生物学元件与数据库，在国际上率先构建了丝状真菌的基因组编辑系统，为天然化合物的合成生物学研究与应用提供技术支撑。

5 月 23 日上午

专题一：医药与生物制造

主持人：王勇，华东理工大学生物反应器工程全国重点实验室讲席教授，上海市生物工程学会秘书长，副理事长

09:00-09:25

合成生物技术驱动中药产业创新发展

叶邦策，华东理工大学生物工程学院院长、教授

09:25-09:50

合成生物学在原料药制造领域的应用

毛文华，浙江海翔药业股份有限公司副总裁

09:50-10:15

从传统农业到生物智能制造

杨代常，武汉禾元生物科技股份有限公司董事长

10:15-10:40

从酶分子设计到系统适配的高值化合物合成之路

冯雁，上海交通大学特聘教授

10:40-10:55

茶歇与交流

10:55-11:20

重组人胶原蛋白 CHO 表达研究进展

乐建华，君实生物研发高级总监，科睐杰生物副总经理

11:20-11:45

氨基酸及食药化妆品原料的合成生物制造

罗玮，江南大学教授、博导

11:45-12:10

生物制造挑战和机遇以及新和成生物 + 战略蓝图

程磊雨，浙江新和成股份有限公司新和成酶工程首席科学家

12:10-13:30

午休



王勇 华东理工大学生物反应器工程全国重点实验室讲席教授，上海市生物工程学会秘书长，副理事长
现任上海市生物工程学会秘书长、副理事长；中国生物工程学会理事。课题组主要研究方向为天然产物的合成生物学。近年来在 Nat Commun, Mol Plant 等本领域重要国际期刊上发表论文 110 余篇，出版学术专著 2 部，申请专利 45 项，多项基于合成生物技术的天然产物产品实现了产业化推广，推动了行业进步。



叶邦策 华东理工大学生物工程学院院长、教授
教育部“长江学者”特聘教授，教育部新世纪优秀人才支持计划学者。Biotechnology & Applied Biochemistry 副主编，Journal of Bacteriology 编委，近年来在 Cell Host & Microbe, Proc Natl Acad Sci USA 等期刊发表 SCI 论文近 400 篇。主要研究方向：合成生物学与生物制造、智能生物系统设计及生物传感。



毛文华 浙江海翔药业股份有限公司副总裁
中国医药设备工程协会监事，原料药先进制造专业委员会副主任委员，兼工信部医药领域专家，椒江区实用紧缺人才。曾就职于浙江海正药业股份有限公司、浙江医药股份有限公司等。先后负责原料药和制剂的质量、研发、注册、生产、工程、项目管理、安全环保等工作，具有丰富的实际工作经验。



杨代常 武汉禾元生物科技股份有限公司董事长
在我国研发了国际领先、国内首创的水稻胚乳细胞生物反应器技术，建立了重组蛋白高效表达技术平台、重组蛋白纯化技术平台、基于重组人血清白蛋白长效药物技术平台和分子医药技术产业化体系，突破了国际上分子医药技术和重组人血白蛋白的多项关键技术。获得国家科学技术发明二等奖和国家知识产权专利局优秀专利奖等多项奖项；拥有国家和国际授权专利 84 项；在 PNAS 等 SCI 期刊发表文章 50 余篇，参与编写专著 4 部。



冯雁 上海交通大学特聘教授
作为国家 973 计划首席科学家和重点研发计划负责人，揭示了酶催化、稳定性及底物选择性等作用机制，提出了“酶活性中心工程”等酶分子智能设计和改造新策略，发表研究论文 150 余篇，国内外授权发明专利 30 余项，获上海市技术发明一等奖（第一完成人）、上海市领军人才、国务院特殊津贴等奖励。



乐建华 君实生物研发高级总监，科睐杰生物副总经理
在 2021 年之前的二十多年间专注于流感疫苗的研发工作。为全球大多数流感疫苗生产企业构建并提供了生产用毒株，包括 2009 年大流行性 H1N1 高产毒株——该毒株由世界卫生组织分发给全球所有流感疫苗厂家，用于 2009 至 2015 年间流感疫苗中 H1N1 组分的生产。回国后，在君拓生物主持并完成了细胞源流感疫苗临床前阶段的大部分研发工作。



罗玮 江南大学教授、博导
长期从事代谢工程和合成生物学、酶 / 蛋白质工程的研究，近年来共发表论文七十多篇（Journal of Agricultural and Food Chemistry 等知名 SCI 期刊论文近四十篇），申请和授权发明专利近二十项。现为中国医药生物技术协会基因工程与细胞工程制药专业委员会委员、江苏省生物技术协会合成生物学专业委员会委员。



程磊雨 浙江新和成股份有限公司新和成酶工程首席科学家
主要从事蛋白质工程设计、酶工程及代谢工程等领域技术研究。先后在 IEEE 汇刊，IET 杂志等国际核心学术期刊上发表论文 10 余篇（其中 8 篇被 SCI 收录）。长期致力于通过先进的工程技术手段，提升工业酶和生产菌种的性能。目前已在化妆品、医药、氨基酸等领域有多项酶和菌种技术水平达到国际先进，多项成果已实现工业生产。

5月23日下午

专题一：医药与生物制造

主持人：熊燕，中国科学院上海营养与健康研究所情报部主任、研究员，
上海市合成生物产业协会副秘书长

13:30-13:55

体外生物转化 (ivBT) 是工业生物制造的新前沿

张以恒，低碳合成工程生物学全国重点实验室主任、中国科学院天津工生所研究员

13:55-14:20

微生物细胞工厂赋能医药产品的合成生物制造

柴保中，普利制药生物技术研究所所长

14:20-14:45

近红外活体动态成像助力生物医学

张凡，复旦大学化学与材料学院副院长，教授

14:45-15:00

茶歇与交流

15:00-15:25

AI 和合成生物学融合驱动微生物制药技术升级

李永泉，浙大求是特聘教授、浙大医学院微生物学系系主任

15:25-15:50

**explorer 平台加速“DBTL”循环，
构建自动化合成生物学平台**

王凯，瑞孚迪 ARS 项目产品经理

15:50-16:15

合成生物学助力新型工业高产菌株选育

梁恒宇，亨通集团有限公司合成生物首席科学家

16:15-17:15

圆桌讨论：合成生物学驱动生物制造的机会和挑战

主持人：方昕，钛资本董事总经理

讨论嘉宾：

郭美锦，华东理工大学生物工程学院教授

彭向达，上海智峪生物科技有限公司计算生物总监

解正刚，迪必尔生物工程（上海）有限公司首席科学家

梁恒宇，亨通集团有限公司合成生物首席科学家

杨代常，武汉禾元生物科技股份有限公司董事长



熊燕 中国科学院上海营养与健康研究所情报部主任、研究员，上海市合成生物产业协会副秘书长
博士，中国科学院上海营养与健康研究所生命科学信息中心研究员。长期从事生命科学及健康领域的战略情报研究及决策咨询工作。近年来，主持和参与了国家重点研发计划“合成生物学生物安全”重点专项，国家自然科学基金委员会与中国科学院联合资助的“合成生物学发展战略研究”、上海市科委“上海合成生物学技术预见研究”等项目，为国家、中国科学院和上海在生命科学及健康领域的科技发展规划和科技管理政策提供决策参考。



张以恒 低碳合成工程生物学全国重点实验室主任、中国科学院天津工生所研究员
开创了体外生物转化的工程技术体系。代表工作：(1) 提出糖氢电循环的新能源体系理论，是体外无细胞呼吸作用（人工合成淀粉的逆反应）的解题人；(2) 开发秸秆制粮全套技术，提出“开源-替代-增效”的中国特色人造粮食新策略；(3) 原创性开发了多个产业化技术，如万吨淀粉制肌醇、淀粉制塔格糖技术等。



柴保中 普利制药生物技术研究所所长
长期致力于生物制药领域的产品开发和研发管理工作，曾任职于海正药业，负责包括全球创新药、国际 CRO/CMO 项目在内的多个产品开发；现于普利制药主持生物技术领域的产品开发和管理工作，推进合成生物产品的产业化应用。



张凡 复旦大学化学与材料学院副院长，教授
2020 年成立了上海市生物医学检测试剂工程研究中心，任中心主任。在长波近红外化学探针制备、成像仪器搭建以及活体荧光寿命成像技术等方面均获得了广泛的影响力。发表 SCI 论文 100 余篇，他引 30000 余次，H index 95，2018-2023 入选全球高被引学者。获得 2023 年度稀土科学技术奖一等奖（第一完成人），2022 年科学探索奖。



李永泉 浙大求是特聘教授、浙大医学院微生物学系系主任
主要研究方向为微生物药物合成生物学，主持了国家重点研发计划合成生物学重点专项、国家自然科学基金重点项目、863 合成生物技术重大专项课题、国家新药创制重大专项课题等国家项目；主导了达托霉素等系列微生物药物研制，在主流杂志发表 200 余篇 SCI 论文，授权发明专利 30 余件，获省部级 / 社会力量科技奖一等奖 5 项。



王凯 瑞孚迪 ARS 项目产品经理
瑞孚迪 (Revvity) ARS 自动化整合产品经理，毕业于中科院上海生物化学与细胞研究所，先后在 ChemPartner, GSK 中国, BioTek 等公司工作，在药物开发与药物筛选, NGS 高通量测序, 合成生物学以及自动化技术有着丰富的经验，目前积极探索自动化与自动化整合技术在各个领域的拓展应用。



梁恒宇 亨通集团有限公司 CSO 合成生物首席科学家
致力于微生物源天然产物、生化原料药及医药中间体等领域工业微生物选育及系统代谢工程改造，通过结合系统生物学、合成生物学及高通量筛选等技术开展非常规及常规微生物底盘筛选及细胞工厂构建。从业近 20 年，拥有 60+ 种微生物研究经验，30+ 种天然产物及微生物产品开发经验，其中 7 种生物技术产品单位产量处于全球领先地位。



方昕 钛资本董事总经理
浙江大学经济学博士，公众号“芳博士”原创作者。曾任人工智能创业公司 CEO。任职厦门市发展改革委高技术处期间，承担创业园区规划、创业政策撰写和宣导、高端人才政策落实等“双创”工作。曾参与浙江省政策研究院战略室，负责内参编辑工作，十余篇内参得到时任浙江省省委书记等领导批示。



郭美锦 华东理工大学生物工程学院教授 / 博导
长期从事微生物发酵和动物细胞培养生产抗生素、抗体及疫苗工程化技术的教学、科研和推广工作。在重组蛋白和工业酶方面，在国内首先建立了重组毕赤酵母的技术开发平台，包括菌种构建、高通量筛选、高密度发酵等产品实现产业化生产。在 CHO 细胞、BHK21 等生物反应器培养与抗体（疫苗）工程化技术研究方面，建立了高密度的生物反应器培养技术和在线检测技术。曾获国家科技进步二等奖 2 项，省部级奖项 10 余次。



彭向达 上海智峪生物科技有限公司计算生物总监
中科院大连化学物理研究所博士。芝加哥大学博士后。合作导师为 Tobin Sosnick。长期从事计算生物相关的底层算法开发。现为上海智峪生物的高级研究员。



解正刚 迪必尔生物工程（上海）有限公司首席科学家中科院大连化学
迪必尔生物首席科学家，曾任 Eppendorf 大中华区生物工艺应用团队负责人。十五年以上生物工艺开发、优化和放大经验，精通基于生物反应器工艺的 cGMP 药品生产规范，深入理解 QbD 理念在生物药产品开发中的实施全过程。

5月23日上午

专题二：未来食品

主持人：郭尚旭，东富龙集团市场总监

09:00-09:25

酸马奶发酵工艺的优化升级：高附加值产品研发与成果转化路径探索

金泉，内蒙古自治区中蒙医药研究院主任

09:25-09:50

创新原料的生物制造之路

韩丹翔，德默特生物科技（珠海）有限公司创始人、CEO

09:50-10:15

肽在功能性食品中的研究

朱丽，惠思乐健康科技（上海）有限公司研发副总裁

10:15-10:45

茶歇与交流

10:45-11:10

微生物精密发酵氮源开发策略与应用实践

伍业旭，安琪酵母股份有限公司工业微生物与酿造技术中心副总经理

11:10-11:35

精密发酵生产功能性食品原料

曾哲，NewPro 创始人，荷兰瓦赫宁根未来食品研究所研究员

11:35-12:00

秸秆转化饲用蛋白的技术路径：从菌种设计到中试验证

刘振云，苏州一兮生物技术有限公司创始人 &CEO



郭尚旭 东富龙集团市场总监

负责东富龙集团市场部的运营与管理工作，有近十年内外资企业市场工作经验，曾担任技术支持、产品经理、市场经理等职位。负责研究合成生物学、抗体、核酸药物、病毒载体等药物制造工艺、生产设施、行业动态以及推广，对产品管理及品牌推广有一定理解和经验。目前担任中国疫苗行业协会血制品分会理事，上海市生物工程学会理事。



金泉 内蒙古自治区中蒙医药研究院主任

2024年10月至今，作为“英才兴蒙”六类高层次人才引进人才，任职于内蒙古自治区中蒙医药研究院，致力于中蒙医药合成生物技术与产品转化研究。已实现54项产品落地。



韩丹翔 德默特生物科技（珠海）有限公司创始人、CEO

2020年创立德默特生物科技（珠海）有限公司。德默特专注于藻类生物技术的研发与产业化，运用合成生物学手段和先进生物制技术实现微藻产品的高效生产和商业化。公司先后获红杉中国种子基金等机构数投资。入选2022福布斯中国科技女性50。



朱丽 惠思乐健康科技（上海）有限公司研发副总裁

长期从事天然产物的微生物合成和代谢工程研究。擅长天然产物合成网络分析和重构，先后构建了多个产品的高效细胞合成工厂并移交企业转化成经济效益。目前聚焦于合成生物学技术应用于化妆品、食品和医药原料创新研发上，已开发多款创新性化妆品原料。已发表多篇研究性论文，其中SCI收录论文10余篇，国内核心期刊收录10余篇；申请发明专利20余项，已授权10余项。



伍业旭 安琪酵母股份有限公司工业微生物与酿造技术中心副总经理

长期从事微生物培养基及培养基原料相关研发、生产与发酵应用技术研究工作，带领团队成功开发了高溶解度试剂级酵母浸粉等有机氮源原料。建立了基于“理性与非理性”相结合的有机氮源优化应用技术体系，针对各行业技术特点定制化开发了多种专用有机氮源。主持参与国家、省级重点项目多项，负责或参与相关研究项目获得省部级科技进步奖励6项，市级科技进步奖励1项，参与国家标准起草2项，发表SCI及核心期刊论文多篇。



曾哲 NewPro 创始人，荷兰瓦赫宁根未来食品研究所研究员

从事合成生物学使能技术开发和微生物生理代谢研究近十年，博士毕业于荷兰瓦赫宁根大学，谷歌学术H-index>15，学术兼职荷兰皇家微生物学会KNVM分会主席，mSystems和Frontiers in Microbiology等知名微生物期刊的专刊客座主编。NewPro Bioworks以合成生物学使能技术和精准发酵推进实现乳铁蛋白，骨桥蛋白，甜蛋白等功能性食品蛋白的生物制造。



刘振云 苏州一兮生物技术有限公司创始人 &CEO

主要研究领域为基因的转录后调控，参与国家自然科学基金重点项目1项，发表论文十余篇。2019年成立一兮生物并担任公司CEO。一兮生物目前有两条进入产业化阶段的产品管线。首发管线为HMOs（母乳低聚糖），在国内率先实现HMOs产业化，现有产能300吨/年，目前正在进行产能扩建，到2025年底可实现3000吨/年的产能。第二条产品管线以非粮原料秸秆发酵生产饲用蛋白，产品可作为饲料原料，减轻对进口大豆的依赖，助力国家粮食安全。

5月23日下午

专题三：新材料

主持人：李诗渊，上海转化子信息技术有限公司，创始人 / 主编

13:30-14:00

合成生物学驱动工业尾气高值化利用的产业化探索

汪庆卓，南京食气生化科技有限公司联合创始人、COO

14:00-14:30

合成生物技术赋能 PHA 新材料产业化落地

欧阳鹏飞，北京微构工场生物技术有限公司副总裁

14:30-14:50

呼和浩特合成生物产业推介

14:50-15:05

茶歇与交流

15:05-15:35

工业尾气生物合成乙醇及蛋白技术

晁伟，北京首钢朗泽科技股份有限公司副总经理

15:35-16:05

Rb-PET 塑料酶法再生与产业化

姜纲文，源天生物科技（天津）有限公司副总经理

16:05-16:35

生物基皮革应用与发展

苏睿，上海贻如生物科技有限公司创始人兼 CEO

16:35-17:20

圆桌讨论：生物制造的话语权不在企业手里，怎么办？

主持人：李诗渊，上海转化子信息技术有限公司，创始人 / 主编

讨论嘉宾：

欧阳鹏飞，北京微构工场生物技术有限公司副总裁

姜纲文，源天生物科技（天津）有限公司副总经理

苏睿，上海贻如生物科技有限公司创始人兼 CEO

晁伟，北京首钢朗泽科技股份有限公司副总经理

王建，上海美藻生物科技有限公司联合创始人、总经理

**李诗渊** 上海转化子信息技术有限公司，创始人 / 主编

博士毕业于中科院上海生科院，先后在上海吐露港公司作为 CTO，研发 CRISPR 诊断试剂盒；科普教育公司担任合成生物学大赛 iGEM 队伍指导老师 / 评委，设计和执行超过 10+iGEM 课题；蓝晶微生物作为研发总监 / 产品经理，承接多个合成生物学项目研发；在千亿规模投资机构（鸿商资本）担任研究业务董事，从事合成生物学相关产业和公司研究。

**汪庆卓** 南京食气生化科技有限公司联合创始人，COO

本科毕业于华南理工大学，生物工程、金融学学士。博士毕业于中科院上海生科院 / 中科院合成生物学重点实验室，从事合成生物技术和微生物代谢工程研究十余年。曾供职于南京师范大学，南京中医药大学。

**欧阳鹏飞** 北京微构工场生物技术有限公司副总裁

在合成生物学及生物化工领域拥有近 10 年一线研究经验，发表并申请多项 SCI 论文及发明专利，在校期间曾担任清华大学生命科学学院研究生会主席。2020 年在 Venture lab of DeepTech 从事合成生物学的孵化和投资，2021 年担任苏州百福安酶技术有限公司总经理，2023 年加入北京微构工场担任副总裁。

**晁伟** 北京首钢朗泽科技股份有限公司副总经理

长期从事工业尾气生物发酵制乙醇、蛋白技术研究及其产业化应用推广，作为主要负责人先后参与建设河北首朗全球首套钢铁工业尾气制乙醇和宁夏首朗吉元全球首套铁合金工业尾气制乙醇项目，公开发表论文 13 篇，授权专利 40 项。作为课题负责人，承担国家重点研发计划“绿色生物制造”、“合成生物学”专项课题 3 项，省部级课题 3 项。

**姜纲文** 源天生物科技（天津）有限公司副总经理

废塑料再生行业多年从业经历，擅长客户发掘、谈判，同时拥有 6 年资本市场从业经历，投资项目累计金额超两亿元，协助 CEO 完成天使、pre-A 和 pre-A+ 轮融资，同时任职以来帮助公司从零开拓与空中客车、丰田通商、Inditex、欧莱雅等国际知名客户建立商业合作。

**苏睿** 上海贻如生物科技有限公司创始人兼 CEO

2021 年底创办上海贻如生物科技有限公司，担任贻如生物 CEO。贻如生物是一家以产品设计为核心的合成生物学企业，专注于利用合成生物学开发新一代可持续生物材料。苏睿目前已带领公司完成数千万元 Pre-A 轮融资。2024 年苏睿荣获《2024 胡润 U25 中国创业先锋》。

**王建** 上海美藻生物科技有限公司联合创始人、总经理

2009 年进入二级市场，先后在大智慧、长江证券从事证券分析工作，2015 年进入风投行业，先后在东方汇富、才金资本、奥康控股担任医疗投资总监。目前担任上海美藻生物科技有限公司联合创始人兼总经理，上海健贝企业管理咨询有限公司总经理，多家创投公司和创业公司咨询顾问。

5月23日上午

专题四：医美与化妆品原料

主持人：柳燕，中国医药保健品进出口商会标准化办公室主任兼中药部副主任，
化妆品分会秘书长

09:00-09:25

生物科技引领新趋势：华熙生物生物活性物原料创新与产业化实践

王瑞妍，华熙生物科技股份有限公司原料研发中心总经理

09:25-09:50

合成生物学技术在化妆品领域应用的安全性风险点及应对

郭清泉，广东工业大学教授，中国医药保健品进出口商会化妆品分会会长

09:50-10:15

医美填充类注射剂配液系统工艺简述

洪涛，东富龙科技集团股份有限公司注射医美配液负责人

10:15-10:45

茶歇与交流

10:45-11:10

自然堂极地酵母喜默因的生物合成创新探索与绿色美妆产业化实践

邹岳，上海自然堂集团有限公司研发中心总经理

11:10-11:35

萜类化合物生物合成及在化妆品领域的应用

林影，华南理工大学教授、丸美首席科学家

11:35-12:00

重组纤连蛋白及在抗衰化妆品中的应用

苏敦，完美（中国）有限公司创新研究总监

**柳燕** 中国医药保健品进出口商会标准化办公室主任兼中药部副主任，化妆品分会秘书长

专注于行业政策法规、市场准入以及国际合作研究，负责 RCEP 化妆品国际交流合作平台发起成立，上合组织传统医药产业联盟发起成立，牵头国家中医药特色服务出口基地评审项目，参与国家中医药管理局“一带一路”国际合作专项等多个部级课题，与国外行业组织保持紧密合作。

**王瑞妍** 华熙生物科技股份有限公司原料研发中心总经理

现任华熙生物科技股份有限公司原料研发中心总经理，全面负责原料研发管理工作，包括合成生物学研发平台、微生物发酵与纯化平台。曾任中国科学院微生物所助理研究员，中国科学院 - 发展中国家科学院生物技术卓越中心主管，全面负责 CAS-TWAS 生物技术卓越中心的创立与运营管理。

**郭清泉** 广东工业大学教授，中国医药保健品进出口商会化妆品分会会长

博士，硕士生导师。国家药监局化妆品风险评估重点实验室学术委员会委员，中国轻工业联合会化妆品重点实验室学术委员会委员，中国药品监管研究会化妆品监管研究专委会委员，中国医药质量管理协会化妆品专委会专家委员。任中国医药保健品进出口商会化妆品分会会长，广东省功能化妆品工程技术研究中心主任，广东省化妆品监管科学基地负责人。主持并参与国家省市多个项目，主编多部专业书籍，获广东省科学技术二等奖1项。

**洪涛** 东富龙科技集团股份有限公司注射医美配液负责人

专注于医美填充注射剂制备系统的设计和开发，主导超过 20 个医美注射剂项目，涉及少女针、童颜针、基础水光、胶原水光、BFS 次抛、面膜等，具备丰富的生产制造和设计经验。

**邹岳** 上海自然堂集团有限公司研发中心总经理

博士，高级工程师职称，中国化工学会日化专委会副主任委员。现任中国化妆品领军企业——自然堂集团研发中心总经理。毕业于复旦大学化学系，获理学博士学位，荣获“上海市优秀博士学位论文”，复旦大学管理学院 EMBA。邹岳博士在跨国公司和本土领军企业有 20 年的制药、香精香料和化妆品研发工作经验，发表 SCI 论文和申请国际专利 80 项（篇），荣获“张江优秀人才”、“张江优秀工匠”、东方美谷“领军人才”、2024 美妆行业“科技创新人物”等荣誉称号，其研究成果已广泛用于化妆品和快速消费品等领域的产品中。

**林影** 华南理工大学教授、丸美首席科学家

现任广东省发酵与酶工程重点实验室主任。“绿色生物制造”国家重点研发专项责任专家。承担国家重点研发“合成生物学”专项等国家 / 省部级项目，基于合成生物学技术，开展食品、饲料、化妆品功能原料及生物质材料绿色生物制造产业化研究。获中国授权发明专利 25 件，获第十九届中国专利优秀奖。

**苏敦** 完美（中国）有限公司创新研究总监

日本冈山大学博士，蒙牛 - 中国农业大学（联培）博士后，曾任华大基因益生菌平台负责人，兼企业硕士生导师。从事十余年益生菌、微生物发酵和合成生物领域的研究工作，负责完成多款益生菌和化妆品创新原料开发及产业化。发表论文 10 多篇，其中主要作者 SCI 论文 7 篇；发明专利 20 项，其中授权 10 项；参与行标 1 项、团标 4 项、蓝皮书 1 项。

5月23日下午

专题五：AI+ 合成生物学技术

主持人：何金键，合成生物学网常务副总经理

13:30-14:00	大数据 +AI 双源头创新技术驱动的合成生物制造模式 胡黔楠，武汉大学人工智能学院教授
14:00-14:30	AI 赋能生物制造 刘华涛，嘉兴欣贝莱生物科技有限公司 CTO
14:30-15:00	人工智能驱动的合成生物学 温翰，深势科技研发负责人
15:00-15:20	茶歇与交流
15:20-15:50	构建干湿实验一体化的 AI Agent 平台 于亚澎，上海途深智合科技有限责任公司联合创始人兼 COO
15:50-16:20	人工智能在 HMO 三代生物合成技术中的应用 方诩，山东恒鲁生物科技有限公司董事长
16:20-17:20	圆桌讨论：AI 赋能下，合成生物的发展趋势与机会 讨论嘉宾： 刘大鹏，艾比欧义生物科技有限公司创始人 赵铨，江苏美尚洁生物科技有限公司 CEO 应欣翔，杭州美琉生物科技有限公司总经理 魏东，华南理工大学食品科学与工程学院教授、博士生导师 高航，复星锐正资本董事总经理

* 议程更新于 5 月 15 日，实际以现场为准



何金键 合成生物学网常务副总经理

毕业于华南农业大学资源环境学院，曾任职南方报业集团，入选南方创新人才智库成员。2017 年创业项目获时任广东省委书记胡春华同志、时任广东省委书记李希同志分别到项目进行调研视察。曾任上海报业集团《界面》新闻广东频道副總裁、副主编。中国青年出版《广州青年志愿者 100 个暖心故事》执行主编。



胡黔楠 武汉大学人工智能学院教授

科技部国家重点研发计划专项项目负责人。胡博士致力于打造大数据和人工智能双驱动的合成生物制造创新模式。在合成生物大数据、一系列化学 / 生物信息学软件工具、基于人工智能的酶发现技术、生物合成从头途径设计、生物制造微生物菌株优化、以及一站式设计技术集成等方面取得了突出成绩。



刘华涛 嘉兴欣贝莱生物科技有限公司 CTO

刘华涛博士，博士后；主要研究方向为生物催化与转化。现担任嘉兴欣贝莱生物 CTO，主持了多个合成生物学项目的开发，主要有氨基酸类酶法合成工艺的开发、工业酶的的重塑，酶催化合成医药中间体工艺开发等，目前已完成数十条管线的开发与落地。



温翰 深势科技研发负责人

主要研究方向为分子动力学模拟，蛋白设计，RNA 科学等。对 TRPV1，NMDAR 等大分子离子通道底体系进行机理研究和药物设计，开发抗体多肽从头设计和改造方法，并主持开发了针对核酸的大规模预训练模型 Uni-RNA，以及大模型和神经网络动力学在生命组学方面应用。成果发表于 Nature Chemical Biology 等顶级期刊 30 余篇。



于亚澎 上海途深智合科技有限责任公司联合创始人兼 COO

途深智合联合创始人兼 COO，途深智合打造了多模态大模型 + 垂直模型 + 干湿实验全流程 Agent 的一体化平台，大幅度缩短新品设计的周期和效率。早期创业阶段曾开发过千万级别出海 APP。



方诩 山东恒鲁生物科技有限公司董事长

自1995年起就专注于酶工程微生物制造、合成生物学领域的研究。方诩教授先后出版了 70 余篇合成生物领域的学术论文，编写了英文学术专著，将科研成果转化为生产力，尤其采用自主研发的酶法工艺合成并量产 HMOs (人乳寡糖)，解决了我国该领域卡脖子的技术问题，荣获国家和省部级多项科技奖项。



刘大鹏 艾比欧义生物科技有限公司创始人

瑞典查尔姆斯理工大学，人工智能与自动驾驶方向。加州大学伯克利分校访问学者。瑞典国家人工智能中心，AI Sweden, 研究员。主要研究方向，强化学习，深度学习等。在科研成果转化到工程应用领域有丰富经验，连续创业者。



赵铨 江苏美尚洁生物科技有限公司 CEO

致力于为医疗健康领域提供高效、安全的解决方案。美尚洁生物采用了多平台联合研发的策略，建立了 AI 一体化蛋白设计平台，加速了合成生物的研发进程，正积极拓展国内外市场，加速实现企业的快速增长与产业升级。



应欣翔 杭州美琉生物科技有限公司总经理

工商管理博士 (DBA)、美琉生物创始人 / 执行董事总经理 | marvelhealth 战略合作人
国科大学杭高院创业导师 | 国家技术转移高级经理人 (在读)、2024 未来医疗百强企业家 | 哈佛商学院领导力研修认证
联合国教科文组织职业教育师资质



魏东 华南理工大学食品科学与工程学院教授、博士生导师

研究领域为生物合成技术，通过建立“太空育种”、“组学” (Omics) 技术平台，研发微藻高效光合固碳、微藻高密度 (光) 发酵及生物转化的调控技术，为微藻基未来食品、功能性天然产物 (蛋白、油脂、色素、多糖) 创新产品开发、工农业副产物资源化利用等提供整体技术解决方案。承担国家级和省部级项目 30 余项，发表论文 170 多篇、授权专利 16 件，转让专利 6 件。



高航 复星锐正资本董事总经理

超过 15 年风险投资经验，专注精准营养、生命科学服务、生物技术等领域；参与管理多期股权投资基金、资产管理公司等，积累了丰富的运营和管理经验。代表项目：弈柯莱生物、武汉合生科技、虹藜生物、迈瑞医疗、医渡科技。

Tofflon 东富龙



东富龙(股票代码 300171)成立于 1993 年, 2011 年创业板上市, 总部位于上海, 是一家为全球制药公司提供工艺服务与耗材、核心装备及工程的整体解决方案服务商。东富龙秉承“天道酬勤”核心价值观, 坚守“专业技术服务于生物医药”的使命, 以“系统化、国际化、数智化”的发展战略, 不断前行。

东富龙拥有四个核心事业部: 工艺事业部、制剂装备事业部、工程事业部、食品工程事业部。迄今有东富龙生命科技、东富龙德惠等 26 家境内控股子公司, 13 家境外控股子公司, 国内外共 8 个基础制造基地, 拥有中国、美国、德国 3 个全球研发中心, 东富龙持续加强药物制造科学和药机科学制造的研究, 致力打造“下一代的药物制造平台”, 为研发、中试及商业化生产的客户提供专业解决方案, 助力药物快速研发及大规模商业化生产。

工艺事业部

CGT 解决方案
生物制品解决方案
合成生物学解决方案
API 解决方案

制剂装备事业部

无菌药品制剂解决方案
固体制剂解决方案
检查包装解决方案

工程事业部

智能化信息化解决方案
模块化制药生产设施解决方案
制药用水及空调系统解决方案
M+E 制药设施一体化交付解决方案

食品工程事业部

液态食品解决方案
无菌食品解决方案
食品前处理解决方案

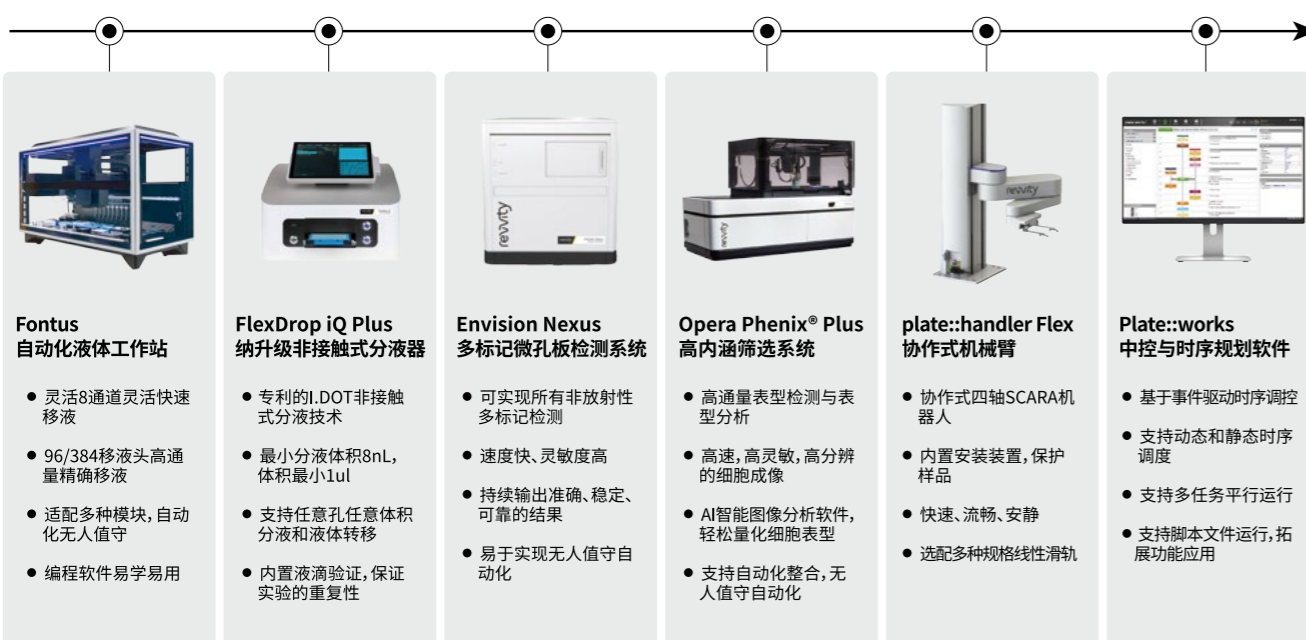
瑞孚迪合成生物学 自动化整合方案

explorer G3是一个定制化模块化可扩展的自动化整合平台, Revvity基于explorer G3平台推出多个不同的自动化整合系统, 用于包括基因合成, 质粒库构建, 微生物功能筛选在内的不同应用功能

- 定制化方案契合不同的应用需求和应用场景;
- 支持多流程动态运行不同的实验流程;
- 支持无人值守自动化运行;
- 定制带HEPA过滤系统以防系统污染;



Automation



Revvity
瑞孚迪
官方微信



Revvity
瑞孚迪
生命科学

网址: www.revvity.cn
客服电话: 400 096 9018 | 800 969 018

revvity

METTLER TOLEDO



梅特勒托利多合成生物学自动化解决方案 贯穿您工艺的整个价值链



扫码赢好礼



摩飞冰箱除味器



快充移动电源



指甲钳4件套装

更多信息

请访问以下网址:

► www.mt.com



梅特勒托利多官方微信



让每个生命都是鲜活的

华熙生物从全球生命科学的基础研究出发，聚焦糖生物学和细胞生物学，通过合成生物领域的研发创新和产业转化优势，为生命健康提供科学解决方案。

专题四：医美与化妆品原料

演讲主题 | 生物科技引领新趋势：
华熙生物生物活性物原料创新与产业化实践

演讲人：王瑞妍

05月23日 | 09:00-09:25

上海浦东喜来登由由大酒店



华熙生物官方微信公众号

构建从市场选品 - 实验室研发 - 工厂规模生产 - 产品商业化的完整产业链体系

KELUN·YILI CHUANNING BIOTECHNOLOGY CO.,LTD.



SCAN IT FOR MORE



销售电话: 028-82860401
销售邮箱: sales@klcsw.com

ABOUT US

伊犁川宁生物技术股份有限公司(科伦·川宁生物)是四川科伦药业股份有限公司于2010年12月投资成立的子公司,公司凭借资源禀赋带来的成本优势和多年的规模化生产经验,在发酵领域处于领先地位。2022年12月27日,科伦·川宁生物在深圳证券交易所成功挂牌上市(301301.SZ)。

科伦·川宁生物主要从事生物制造技术的研发和产业化。重点布局高端日化、营养保健、动保、植保、食品添加剂、饲料添加剂以及生物新材料等板块,致力于打造具有全球视野和国际竞争力的生物制造产业化平台。

中国发酵之都——呼和浩特

呼和浩特是内蒙古自治区首府，常住人口 364 万人，距离北京 400 多公里，高铁 2 小时左右。属于温带干旱半干旱大陆性季风气候，全年平均气温 3.5-8℃，适宜合成生物学相关发酵产业。



◆**资源优势**：工业电价 0.38-0.45 元/度；工业用水 6 元/吨（含水资源税），中水价格最低 1.75 元/吨（市场调节价），除盐水价格 21-25 元/吨；天然气价格 3.2-3.9 元/m³；氢气价格 1.8-2.5 元/m³；蒸汽价格 110-180 元/吨。

◆**原料优势**：全市玉米种植面积 375 万亩，产量 150 万吨，秸秆年产量 70 万吨；淀粉价格 2700 元左右（时价，随玉米价格波动），产量不低于 200 万吨/年，加工成葡萄糖浆后价格 2000 元左右，产量 30 万吨/年；甲醇 2000 元/吨；氨水氨水价格 50-100 元/吨。

◆**动物资源**：生猪年存栏 52.7 万头、牛年存栏 52.3 万头、羊年存栏 308.6 万只，可为合成生物学相关研究提供丰富的动物源材料、基因资源来借鉴和对比分析；庞大的养殖产业对诸如饲料、疾病防治等有具大的需求，能推动合成生物学再研发相关生物产品，比如更优质的饲料添加剂、新型兽用药物等产业的发展。

◆**产业基础与配套设施**：全市生物发酵容积达到 9.4 万立方米，金霉素预混液和盐酸金霉素产量占全球 60%左右，辅酶 Q10 产量占全球 50%以上，口蹄疫疫苗年产能占全国 55%以上。

◆**政策优势**：出台《支持合成生物产业高质量发展的实施意见》。提供开放的中试平台服务，满足液、固相发酵中试工艺放大、小规模（代）生产和常规提取工艺验证服务；对开放平台按 30% 收入给予支持；统筹设立 5 亿元生物医药产业发展基金；对新入规且稳定三年企业给予奖励 60 万元；对新认定的国家高新技术企业给予 10 万元支持；对新认定的国家、自治区技术创新中心、重点实验室，连续 3 年每年给予不低于 500 万元、300 万元支持；对国家专精特新“小巨人”、国家高新技术企业、专精特新中小企业、上市及上市后备企业全职新引进税前年薪超过 50 万元的人才，连续 3 年每年给予 10 万元人才奖励；对企业引进中国科学院、中国工程院“两院”院士建立的工作站，连续 3 年每年给予不低于 500 万元支持。

◆**已落地重点企业**：



联系我们：

呼和浩特市投资促进局 联系人：云伟 联系电话：15848370122

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区新华东街奈伦国际 B 座 6 楼



NATIONAL BIO-MANUFACTURING INDUSTRY PILOT AREA

全国生物制造产业先导区（中国·津市）

上世纪70年代形成了较为齐全的轻工业门类，斑马蚊香、麦穗味精、糖化酶等产品一度享誉全国，津市酶制剂厂是湖南最早涉足生物制造产业的企业，“梅花”牌糖化酶荣获中国驰名商标，经过50多年的沉淀发展，成长为全国最大的甾体原料药和中间体生产出口基地、酶制剂生产出口基地。

4大领域



INDUSTRIAL SUPPORT 产业支撑



INDUSTRIAL FACTOR 产业要素



INDUSTRIAL SERVICE 产业服务



津市市招商中心

☎ 电话：0736-4209735 / 191 9200 2100

✉ 邮箱：jszs4209735@163.com

中国工商银行作为国有大型商业银行，始终坚持服务实体经济本源，致力于建设中国特色世界一流现代金融企业，拥有优质的客户基础、多元的业务结构、强劲的创新能力和市场竞争力。

中国工商银行上海市分行作为工商银行系统内优秀的旗舰行，拥有营业网点 460 余家，员工总数近 1.3 万人，以雄厚的资金实力、广泛的营业网点、便捷的结算网络、优质的客户服务，致力于支持和服务上海经济社会发展，为客户提供全面的金融产品和服务，在上海金融行业保持市场领军者地位。

中国工商银行上海市分行对标中央精神，坚定不移落实总行党委决策部署，始终把自身发展融入国家和上海经济社会发展大局。深度服务国家战略，围绕长三角一体化发展、上海“五个中心”建设、浦东综合改革，进一步提高格局，聚焦金融市场、跨境、离岸、走出去、托管、投行等重点领域，整合集团资源，加大创新力度。更好支持实体经济，因地制宜做好“五篇大文章”，特别是聚焦助力上海现代化产业体系建设，深化科技金融专营、普惠金融高质量发展，创新产品服务模式，加大对专精特新、中小微企业、绿色低碳等领域金融支持，助力新质生产力发展。加快改革转型提升，坚持国家所需、金融所能、工行所长、客户所盼相结合，提高 GBC+ 基础性工程质效，聚焦数字化运营，加强智能化风控，加大科技手段和模型运用力度，努力写好建设中国特色世界一流现代金融机构的上海篇章。



合成生物学2.0+时代

丹纳赫生命科学整体解决方案助力“制造”到“智造”



丹纳赫生命科学:合成生物学方案的优势和价值

应用	挑战和难点	方案	方案优势	品牌
基因克隆、克隆挑取、表达筛选	需要耗费大量的人力、人工操作错误频出	Biomek高通量基因克隆及蛋白表达系统	全流程自动化操作,实现高通量、标准化和自动化	
	基因合成试剂昂贵	Echo纳升级声波移液系统	节省试剂及耗材成本,加速研究进程	
	精细研究的通量较难提高	CytoFLEX SRT流式细胞分选系统	高效获得完整的目标细胞	
	传统生物反应罐通量低,费时费力费原料;摇瓶的发酵过程为暗箱,容易遗漏关键信息	BioLector XT新一代微型生物反应器	高通量菌种复筛与生物工艺开发	
	长片段拼装难度高	Ultramer™寡核苷酸和双链DNA片段	高质量的合成生物学组装元件,有效降低长片段拼装难度	
	大样本规模的细胞活性检测	SpectraMax iD5智能型多功能微孔板检测系统	高通量且准确的目标生物大分子定量分析	
	样本处理通量、有效的筛选策略、数据的整合和追踪	QPix 系列微生物克隆筛选系统	统一筛选标准、提高筛选通量,同时匹配到自动化系统中实现流程自动化	
合成代谢网络、细胞群体系统、多细胞系统研究、生物分子的合成	试错试验工作量大	Echo MS声波激发耦合质谱系统 Microflow微流液相色谱系统	提供高通量、标准化方法	
	目标物产率极低,对灵敏度要求高	基于QTRAP的广泛靶向代谢组学及MIDAS方法	准确定量和定量生物体系中低浓度蛋白质及代谢物	
	极性代谢产物难以预测	毛细管电泳-质谱联用技术	有效分离和准确定量低丰度极性代谢物	
	代谢中间产物没有标准品	SWATH®全景数据采集方案	采集所有预测内和外的产物信息	
	生物体系动态变化	代谢流方案	实时监测细胞代谢通路和动态结果	
		激光扫描共聚焦显微镜	高分辨率和快速细胞成像及动态记录	
		THUNDER高分辨宽场显微镜	高通量多维度长时间细胞形态及产物定量监控及统计	
	高通量生物基样本前处理	基于96孔板样品纯化	高通量,低本底干扰,20种吸附模式满足不同需求	
	复杂基质高效色谱分离	Kinetex核壳技术色谱柱	高柱效,11种填料方法多样性,准确、可重现的分析	



扫码关注

丹纳赫生命科学微信号
获取更多资讯

DHR_LSC_MKT@dhlifesciences.com
中国上海市长宁区福泉北路518号1座
Building 1, 518 North Fuquan Road, Changning District, Shanghai, China



中国食品合规服务

- 新食品原料申报
- 食品添加剂新品种申报
- GACC境外生产企业注册
- 新饲料和饲料添加剂申请
- 保健食品注册或备案
- 特殊医学用途配方食品注册
- 婴幼儿配方奶粉注册



国外法规合规服务

- 美国GRAS、NDI通报
- 欧盟Novel Food认证
- 澳新新食品申报
- 韩国新食品原料、添加剂认证
- 美国FDA食品企业注册
- 食品、膳食补充剂审核
- 美国Animal Food GRAS认证
- 欧盟Feed Additive授权申请

全球新食品原料注册申报专家

瑞旭集团是一家全球专业的产品安全管理服务机构，总部位于杭州，在爱尔兰、美国、英国、韩国、日本、上海、北京、南京等地拥有分支机构，专业为化工、化妆品、食品、医疗器械、消毒品、农化和消费品企业，科研机构及行业协会提供从合规咨询、实验室检测、创新研发，到数据服务的一站式合规解决方案，帮助企业实现产品合规，快速获得市场准入，提升全球竞争力。

瑞旭集团食品事业部组建于2012年，团队成员大多拥有10年以上的中国食品合规经验，已经帮助超过1000家国内外食品及相关企业完成“一站式”的食品合规工作。在GRAS认证、三新食品、保健食品、两特食品等申报领域拥有众多成功案例。

杭州瑞旭科技集团有限公司（瑞旭集团）

电话：0571-87206538 13758216434（同微信）
邮箱：food@cirs-group.com
地址：杭州市滨江区秋溢路288号东冠高新科技园1号楼11楼



关注“瑞旭集团公众号”
了解更多合规资讯



关注“CIRS 食品合规互动”
了解更多食品安全与合规资讯



欢迎扫右方二维码添加
瑞旭集团俞老师 (Cathy Yu)
微信沟通交流!



信安诺医药科技(上海)有限公司专业开发、生产、供应研究和生产级的反应器系统，公司总部位中国上海市松江经济技术开发区，从实验室、中试到生产规模的生物反应器拥有行业的领先技术。信安诺能为用户提供从微型、一次性、实验室规模、中试规模到生产型的全系列生物反应器(1-50000L)，适用于微生物、动物细胞和植物细胞培养。

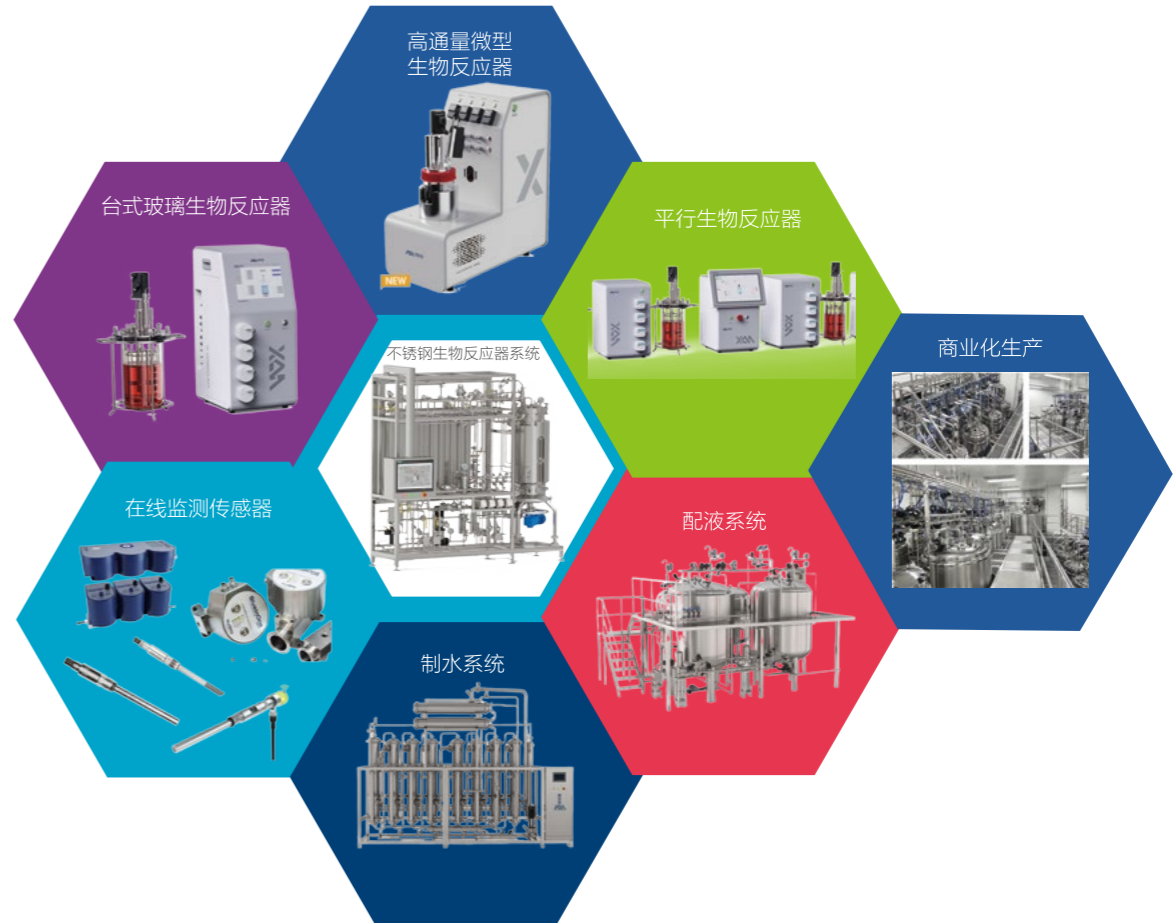
长久以来，信安诺公司与众多国内知名的院校、研究机构，生物技术企业进行紧密合作，将行业内各种工艺及高端技术精髓融入到产品的设计中，使产品可以满足用户最复杂的工艺需求。同时，信安诺采取高标准的质控标准，确保提供给客户品质最好的生物反应器。信安诺通过专业的技术，可为用户提供交钥匙大工程项目。

近20年生物反应器设计、生产经验，信安诺一直专注于：

- 发酵技术
- 细胞培养技术
- 过程工程
- 无菌和清洗工程
- 验证程序
- 机械和电子工程
- 检测和控制工程
- 软件开发和自动化



专业全方位解决方案：



联系电话: 021-67688981 邮箱: xan@xan-bio.com

D-nutrimec | 多美康生物

重组人源III型胶原蛋白 1068 开创者

<功效性护肤品+高端伤口敷料+创新型医疗器械>

✓“全长肽链”塔尖技术 ✓拥有47项国内外专利 ✓产品出口71个国家

大有作为

万级+局部百级
(无菌级)净化车间
注射用水 / 高端原料
(医用原料+医用包材)

专利技术 行业首创
沙利文市场地位声明
国际质量体系认证
ISO/US FDA/CFSAN/CE

[万级标准]
10000
微生物限度级 ≤ 100 个/ m^3
[多美康GMP车间]
+
100
无菌级 ≤ 5 个/ m^3
[百级标准]



重组人源III型
胶原蛋白 1068 专注受损肌
无痕修复

[联系电话] 徐总 13700862346 [生产企业] 山东多美康生物医药有限公司 D-nutrimec

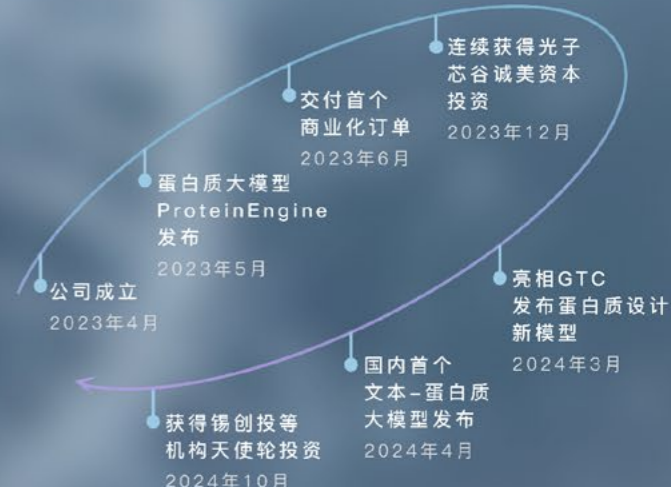


途深智合
TOURSUN SYNBO

途深智合

AI加速合成生物产品研发

路途深远 智至相合



界面展示

INTERFACE DISPLAY



途深智合
ABOUT US

途深智合成立于2023年，致力于用AI加速合成生物的产品研发。公司基于多年技术积累，研发了ProteinEngine AI蛋白质模型，于23年上线已与多家合成生物企业达成合作。

通过持续的研发，将ProteinEngine与大语言模型结合，升级为TourSynbio™大模型，模型的预训练数据达500亿，成为国内首家将大语言模型与业务模型深入结合的公司。



www.toursynbio.com



商务合作

蛋白质设计引擎
-Protein Design All in One

TourSynbio™大模型
ProteinEngine (AI Agent)

90%
(文本-蛋白质高
价值数据)

20+
(下游蛋白设计和
改造SOTA模型)

3种模式
(多模态蛋白-文
本大模型)

多模态自然语言对话
+全流程业务模型
= 打通AI蛋白质设计最后一公里



国内首个对话式多模态蛋白质设计平台



可私有化部署



合作伙伴





合成生物领域工艺专家 多元应用 精准赋能



扫描二维码
了解更多产品与信息

阿法拉伐碟片离心机、高效换热器及卫生流体设备，以柔和分离、节能稳定与极致洁净的高性能表现，为细胞肉、生物制药、医美及工业发酵等多元应用领域提供高效解决方案，赋能合成生物创新未来！



换热器



离心机



流体设备



上海日泰医药设备工程有限公司

SHANGHAI RITAI MEDICINE EQUIPMENT PROJECT CO., LTD.

Growth | 戈洛思

上海戈洛思生物科技有限公司

SHANGHAI GROWTH BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD.

实验室生物反应器

LABORATORY BIOREACTOR



主要产品 Main products

- 发酵罐 Fermentor
- 玻璃生物反应器 Glass Bioreactor
- 配液系统 Liquid Mixing System
- 卫生级容器 Sanitary Vessel
- 不锈钢反应罐 Stainless Steel Reactor
- CIP工作站 CIP Station
- 换热器 Heat Exchanger
- 悬浮细胞生物反应器 Suspension Cell Bioreactor
- 片状载体生物反应器 Fibracel Carrier Bioreactor
- 微载体生物反应器 Micro-carrier Bioreactor
- 生物活毒废水灭活系统 Inactivation System for Biological Waste Water
- 动物尸体碱水解设备 Alkali Hydrolysis Equipment for Animal Carcasses



上海杭杰生物科技有限公司

专业代理，2007年成立至今代理GEA的高压均质机和碟片离心机

蝶式离心机

源于德国Oelde的工业传奇，首台GEA Westfalia离心机于1893年成功问世——机械分离工艺技术的里程碑由此确立。历经130余年技术积淀，GEA已发展成为离心分离领域的全球领军企业。其核心产品碟片式离心机与卧螺离心机已广泛应用于全球各大领域、多种规模的生产企业中，并在极端工况下亦能保持卓越的工艺性能。GEA离心机可在最低综合投资和运行能耗下实现更高的分离效率以及最大的产品收率。

在合成生物学领域，GEA离心机适用于如下产品的生产：

- 生物基材料：如可降解塑料PHA/PLA、生物基尼龙等
- 生物基化妆品原料：如麦角硫因等
- 生物基蛋白：如重组胶原蛋白、工业酶制剂等
- 生物医药中间体/原料：如大麻素、抗生素等各类原料药
- 农业：微生物菌肥、饲料、农药等
- 食品及添加剂：如HMOs、功能性食品添加剂/防腐剂、保健品、细胞培养肉等



GEA高压均质机介绍

意大利生产厂

始建于1947，工厂占地 30,000 多平方米



GEA高压均质机型号及规格

- 从实验室用到工业生产设备,处理量10 – 80,000 l/h
- 生产用工作压力可达到1500bar
- 实验室应用压力可达到2000bar
- 国内有将近3000台设备

型号表-Ariete系列

Ariete	Max Capacity l/h									Power kW
	100 bar	150 bar	200 bar	250 bar	400 bar	600 bar	1.000 bar	1.200 bar	1.500 bar	
Ariete 2006	650	650	450	400	200	100	80	80	35	5,5
Ariete 3006	1.000	1.000	750	600	350	220	120	120	50	5,5
Ariete 3011	3.000	2.200	1.600	1.300	800	550	/	/	/	11
Ariete 3015	4.500	3.000	2.200	1.800	1.100	750	400	370	250	15
Ariete 3018	5.000	3.700	2.700	2.200	1.300	900	/	/	/	18,5
Ariete 3030	9.500	6.500	4.800	3.900	2.400	1.600	650	550	330	30
Ariete 3037	12.000	8.000	6.000	5.000	3.000	2.000	1.200	1.000	800	37
Ariete 3045	12.000	9.800	7.300	5.800	3.600	/	/	/	/	45
Ariete 3055	14.000	12.000	9.000	7.200	4.500	2.800	/	/	/	55
Ariete 3075	14.000	14.000	11.000	8.200	4.900	3.100	1.400	1.400	1.000	75
Ariete 3090	17.500	17.500	14.500	11.700	7.300	4.900	/	/	/	90
Ariete 3110	22.000	22.000	18.000	15.000	8.700	5.500	3.400	2.600	1.800	110
Ariete 3160	28.000	28.000	21.000	19.000	12.000	7.500	4.100	3.100	2.100	160
Ariete 5132	28.000	28.000	21.500	17.200	10.700	7.000	/	/	/	132
Ariete 5180	37.000	36.000	28.000	24.000	14.500	9.500	5.500	4.200	3.000	180
Ariete 5250	50.000	45.000	34.000	27.000	17.000	11.000	/	/	/	250
Ariete 5400	80.000	65.000	57.000	47.000	28.000	18.000	10.000	7.000	5.000	315



江苏南通制造基地实景

上海研发中心

5000m²
上海研发中心

66000m²
江苏南通制造基地

23年
公司成立

200⁺
员工数量

100⁺
客户覆盖国家区域

生物合成 原料系列

- ▶ DNA合成
- ▶ 基因编辑相关蛋白
- ▶ 微生物及细胞培养
- ▶ 纯化介质
- ▶ 过滤相关产品
- ▶ 工具酶及检测试剂盒

生物基 原料系列

- ▶ 维生素K2(MK-4、MK-7)、维生素K1/D3、虾青素
- ▶ 重组人源化胶原蛋白(I型、II型、III型、IV型)
- ▶ 麦角硫因、玻色因、依克多因
- ▶ 可拉酸(克拉酸)、燕窝酸
- ▶ 贻贝粘蛋白、乳铁蛋白
- ▶ α-熊果苷、甘油葡萄糖苷
- ▶ 角鲨烯、角鲨烷

技术 服务平台

- 合成生物技术平台
- 诊断试剂协同开发
- 制剂研发平台
- 蛋白进化及表达平台
- PEG及其衍生物技术平台



西宝生物科技(上海)股份有限公司
Seebio Biotech (Shanghai) Co., Ltd.

总部: 上海浦东新区川宏路508号5幢
工厂: 江苏南通市海门临江新区天目湖路1号

客服热线: 13917439331

邮箱: market@seebio.cn

西宝健康: www.seebio.com

生物试剂: www.seebio.cn

科研服务: www.cxbio.com

西宝国际: www.allinno.com



西宝健康



西宝官微

生物工艺领先解决方案 Leading Bio Process Solution

AndgelX 专利技术赋能生物制造

AndgelX's patented technology empowers biomanufacturing



近5年，总交付培养体积超80万升

Recently 5 years, the total delivered culture volume exceeded 800,000 liters

生物工艺创新服务

Bio Process Innovative Services

1. 生物反应器工艺性能相关服务
Bioreactor characterization services
2. 小试中试工艺开发&生产服务（上游&下游）
Small-scale and pilot process development & production services (upstream and downstream)

EMMACQ®定制解决方案

EMMACQ® Customized Solution

1. 定制化生物反应器/发酵系统
Customized bioreactor/fermenter
2. 工艺管罐系统
Process skid system

中试PILBIOFER®标准系统

Pilot PILBIOFER® Standard System

1. 中试生物反应器/发酵系统
Pilot bioreactor/ fermenter
2. 中试工艺模块/超滤系统
Pilot process skid/filtration system

科研LABBIOFER®标准产品

R&D LABBIOFER® Standard Products

1. 台式生物反应器
Benchtop bioreactor
2. 台式发酵罐
Benchtop fermenter

微射流纳米制备系统

Microjet NanoSystem

1. 工艺开发服务
Process development service
2. 实验室规模制备&中试生产
Laboratory preparation & pilot production

公 司: G60科创云廊 上海市松江区千帆路237号9幢7层
Office: Floor 7, Building 9, No.237 Qianfan Road, Songjiang District, Shanghai 201612, China
工 厂: 临港（金山）枫泾先进制造业基地 上海市金山区王圩东路1528号3/4/6幢
Factory: Building 3/4/6, No. 1528 Wangwei East Road, Jinshan District, Shanghai 201501, China

☎ Sales/After-sales Hotline: 400 0806 228 ✉ sales@andgele.com



美安康认证申报研发中心

美安康的服务:

美安康国际法规部拥有丰富的实操经验和强大的专家资源，专注于国际新食品原料的申报。我们的团队熟悉美国 FDA、欧盟等食品和膳食补充剂安全性评估的全流程，致力于为客户提供专业的辅导和咨询服务。



我们的优势:

1. 双语技术团队

具有专业的食品行业科学家，具备双语能力，在中国可以到客户现场进行指导，双语沟通，提高效率，协助你们高效申报，提出建设性建议。

2. 北美专家资源丰富

在美国有多位专家可供选择：不同的产品需要不同的申报专家，比如植物提取，生物发酵，合成生物学等。毒理专家团队具备多年成功申报 FDA GRAS 和 NDI 的经验。

3. 全链条服务能力

具有全链条服务的能力，Dossier 撰写可行性评估 GMP 体系建立 HACCP 体系建立毒理文章发表和撰写 FDA 问题回复和沟通。

4. 申报时间和价格优势

可根据客户的能力和现状进行定制化服务：客户可以选择自己做文献检索，或委托美安康可以选择自己提供初稿或全程委托美安康写作时间成本和通常价格优势，合作紧密度也会高于海外机构。

联系我们

TEL : 86-021-50320118

Iphone : 18621268864

E-mail : james.zhan@acclab.cn

Adress : 上海市浦东新区金桥自贸区川桥路 1295 号 2 号楼 302 室



Web: www.acclab.cn



合成生物领域“新星”
POC至商业化生产
全流程方案提供商

合成创新，惠思天下
精准护肤&修护



扫描二维码
了解更多产品与信息

惠思乐由一支充满创新精神的国际化团队精心打造，致力于释放中国“新质惠肽”的卓越生产力。从源头出发，以原创性为核心，结合国内研发实力与国际市场需求，推动多肽类活性成分在美妆与大健康领域的革新。我们不仅提供前沿的新分子和新配方，还依托特色中草药植物库以及三大尖端技术平台——酶法合成多肽技术、基因编辑/代谢网络改造技术和阿拉丁AI联合实验室，为行业注入源源不断的创新动力。



肽优媞



肽欣悦



肽优悦1.0



肽优悦2.0



活力酵母肽

Forever Young and Vigorous



苏州曜之信 检测科技有限公司

气质
液质

制备
纯化

保养
维修

验证
服务





化妆品分会简介

中国医药保健品进出口商会化妆品分会（以下简称“医保商会化妆品分会”）成立于2019年9月，由国内外优秀化妆品企业自愿组成，旨在加大化妆品国际贸易，推动我国化妆品产业走向世界。

我们向政府部门反映行业发展诉求，为行业搭建国际交流平台，为企业提供市场信息与服务，我们汇聚各方力量促进化妆品产业健康有序发展。

国际合作平台

RCEP国际交流合作平台



2023年4月发起成立，平台成员包含东盟化妆品协会、马来西亚化妆品协会、新加坡化妆品盥洗用品和香水协会、日本化妆品工业联合会、大韩化妆品协会等10余家国际化妆品行业组织。

中欧可持续发展联盟平台



2023年11月发起成立，成员单位包含欧洲化妆品协会、法国香水与美容化妆品工业联合会、中国保健协会、中国医药保健品进出口商会以及国内外多家化妆品龙头企业。

主要业务工作

服务政府

长期参与商务部、国家药品监督管理局、海关总署等国家部委的行业调研、政策起草、国际交流等工作，为政府部门提供行业真实资讯，辅助政策制定修订与国际合作。

会议论坛



产业协调

作为政府与企业沟通的桥梁纽带，致力于深入了解行业困难诉求，并与主管部委密切沟通，反应行业呼声，提供意见建议，为行业发展营造良好的政策环境。

海外拓展

与欧盟、东盟等国际组织以及法国、英国、意大利、东盟、日本、韩国、新加坡等国家的政府组织、行业协会和第三方机构建立了良好、稳定的协作关系，通过国际交流团带领企业“走出去”。



联系我们：

高滢 张静

电话：15901200523 15919695669

邮箱：gaoying@cccmhpie.org.cn

上海市合成生物产业协会
SHANGHAI SYNTHETIC BIOLOGY INDUSTRY ASSOCIATION

协会简介

上海市合成生物产业协会（SSBIA）是由本市合成生物产业相关企业、高等院校、科研院所和投融资机构、金融机构等单位和个人组成的专业性非营利社会团体。本会宗旨是搭建合成生物产业发展政企沟通桥梁，引导会员执行政府产业发展规划，为产业发展建言献策，反映会员合理关切，维护会员合法权益，推动合作交流，为本市合成生物产业发展做出应有贡献。

2025年主要活动

时间	名称
5月22-23日	第二届合成生物制造创新发展大会
9月23-27日	中国工博会 生物制造展
4月-10月	合成生物与生物制造产业白皮书
12月	年会（会员大会）
3月、5月、6月、9月	专题技术交流会
4月、10月	项目路演与投融资对接会

联系方式: yongchun.zhou@ssbia.org.cn

业务主管部门
上海市经济和信息化委员会

www.ssbia.org.cn

关注协会公众号





公众号



合成生物学网交流群

合成生物学网 (<http://www.synbio-he.com/>) 是国内合成生物学领域的领先的合成生物产业观察平台。拥有合成生物学网获2023年度生物医药传播媒体TOP10 (Bioconawards组委会颁发)。

平台链接了超过1000家企业，私域粉丝及社群近8万人。以推动更多合成生物创新技术与资本、应用市场进行精准对接为目标，帮助合成生物学行业从业者从科研、技术研发、平台、产品、进展及资本化市场等维度多方位了解行业。平台立足大湾区，服务全国。

广东省青年科技创新研究会合成生物与生物制造产业分会 汇聚助力科创人才 科创成果 科创产业乘风飞翔

广东省青年科技创新研究会主管单位是广东省科学技术协会，登记注册机关是省民政厅(省社会组织管理局)。是由高校、科研机构、金融机构、企业及专家个人组成的非营利性社会团体。

当前，合成生物学与生物制造成为前沿热点，深刻影响经济与生活。为凝聚行业力量、深化产学研融合，我们特此倡议成立“合成生物与生物制造产业分会”。分会将整合资源，搭建多元合作平台，促进技术创新与成果转化，提升我国该领域全球竞争力，推动行业可持续发展，助力经济、社会与环境协同进步。



诚邀您申请加入“广东省青年科技创新研究会合成生物与生物制造产业分会”！若您有志于推动合成生物与生物制造领域的技术创新与产业发展，欢迎扫描二维码填写入会意向表。期待您的加入！

”

合成生物学网联系人：何老师13560173890



公众号：转化子



我微信：李诗渊

万物生物合成俱乐部

未来已来 开启“造物”时代

——聚焦合成生物学——

俱乐部功能

社交平台

技术转让

项目引进

专家资源库

媒体平台

融资平台

俱乐部简介 / CLUB PROFILE

万物生物合成俱乐部由多位知名高校博士联合发起，是一个强产业化背景的团队，创始成员累计完成超过50多个发酵/合成生物学项目的中试放大及商业化生产（多个产品单罐500m³放大），与合成生物学及发酵产业公司有着极其深厚的合作。



关注公众号获取更多信息

万物生物合成俱乐部
未来已来 开启“造物”时代

制药在线
WWW.CPHI.CN

智药研习社
制药人
都在使用的
学习平台
200+知名专家讲师
50,000+同仁在线交流
CMC工艺开发
Drug R&D Strategy
Product Lifecycle
IND申报
New Drug Globalization
给药系统
PIC/S注册认证
分析方法开发



扫码关注
智药研习社



加入我们解锁
更多精彩课程

sinexpo | informamarkets
上海博华国际展览有限公司

课程咨询
购买年卡

同微信
17317575983
周女士

CPHI
China

PMEC
China

第二十三届世界制药原料中国展
第十八届世界制药机械、包装设备与材料中国展

2025年6月24-26日 上海新国际博览中心(浦东)

At the heart of Pharma 创智领航, 融通共赢



230,000
展示面积(平方米)



100
现场会议活动(场)



100,000
海内外观众(人次)



3,500
海内外参展企业(家)



限免领取价值百元参观门票
(截至2025年6月19日24:00)

深度融合, 全产业链优化升级

- 制药原料

天然提取物

药用辅料

生物制药

合同定制

制剂
- 制药机械与包装设备

实验室仪器与装备

包装及给药系统

洁净与环保

生物工程

生命科学仪器

焕新升级
生命科学与生物医药主题联展

2025年, 生命科学与生物医药主题联展将以全新姿态亮相, 通过深度融合生物制药、生命科学仪器及生物工程三大核心领域的资源, 实现更高层次的融合与发展。

汇聚行业核心力量, 展示知名企业风采



精选会议推荐, 共享智慧火花

2025CPHI国际药政答疑会

法规更新专场

- FDA监管专题更新
- 世卫组织预认证更新
- 阿联酋药监政策更新

药典专场

- 中国、美国、欧洲、日本药典最新更新
- 塑造明天: CEP程序最新进展
- 如何应对严格监管机构检查



2025CPHI医药产业创新与发展论坛

政策篇:

- 美特朗普政府经贸限制措施动向
- 中国医药工业发展现状
- “十四五”我国医药工业发展情况回顾分析及“十五五”发展形势展望
- 新政对医药产业的影响及趋势预判

市场篇:

- 破局与重构: 中国仿制药行业发展现状
- 药企出海新兴市场的趋势与策略
- 中美贸易中的合同风险及应对措施



第十八届天然提取物创新与发展论坛暨天然成分产业发展论坛

话题亮点

- 新形势下中美膳食补充剂供应链建设的挑战与机遇
- 2025植物提取物产业发展趋势及全球市场变化
- 生物合成技术助力天然健康产品原料创新研发



2025功能性(功效型)化妆品全产业链开发及趋势论坛

会议亮点

- 聚焦化妆品行业最新法规、热点成分、关键技术、功效评价、安全评估和未来趋势
- 特邀监管部门、研究机构、行业协会、化妆品品牌企业等美妆领域权威专家学者
- 云集200+行业精英, 促进化学制药、天然提取和化妆品人士跨界融合, 交流碰撞
- 联动化妆品原料精品探索之旅, 带领与会人士探索优质供应商



2025注射医美质量控制发展论坛

话题亮点

- 2025 注射医美行业趋势解读
- 透明质酸注射剂工艺开发质控关键与创新应用
- 合成生物技术创新驱动高质量医美产品开发升级
- 再生医学复合磷酸钙研发思路与应用探索
- 仿生重组功能蛋白的产业化设计、开发与应用
- 琼脂糖凝胶引领注射填充材料新潮流
- 中国首款医美羟基磷灰石填充剂炼成记
- 医药+医美融合创新产业化路径



生物药商业化生产与创新论坛

主论坛: 生物药发展趋势分析及未来展望

- 分段制造对于生物药生产的影响
- 2025年生物制品GMP检查新趋势
- 如何开展上、下游工艺表征研究
- 生物药商业化生产挑战及降本增效应对策略

论坛一: 抗体药物生产能力建设研讨会

- 抗体药物大规模产线高效运营策略与发展趋势分析
- 抗体药物生产中一次性和不锈钢系统的应用策略
- 抗体药物从工艺开发到商业化生产的难点及应对策略
- ADC药物生产工艺优化与质控关键点



扫码了解更多会议详情



Life Science, Bio Pharma and Biotech
生命科学与生物医药主题联展

2025年6月24-26日 上海新国际博览中心(浦东)

2025年,CPHI & PMEC China将再度整合生物科技、生命科学仪器和生物工程三大板块资源,为专业观众及展商打造一个涵盖从科学基础研究到产业化应用等多方面领域的国际化平台。此外,展会同期将举办多场专题论坛及工厂参观,通过深度剖析国际政策与热点话题,构建多元生态圈,促进产业链联动,最大化观众的观展效益。



6月19日24点前完成预登记
免费领取价值100元现场门票

Life Science Instrument
生命科学仪器专区

W5/W11
&W12馆

展品范围 | Scope of Exhibits

基因测序 | 细胞工厂 | 微生物检测仪器 | 实验室低温存储 | 芯片系统/配套 | 酶标仪/微孔板仪器 | 细胞分析 | 生物显微镜/活体成像 | AI计算平台和实验室自动化平台

Biotech
生物科技专区

W4/W8
&W9馆

展品范围 | Scope of Exhibits

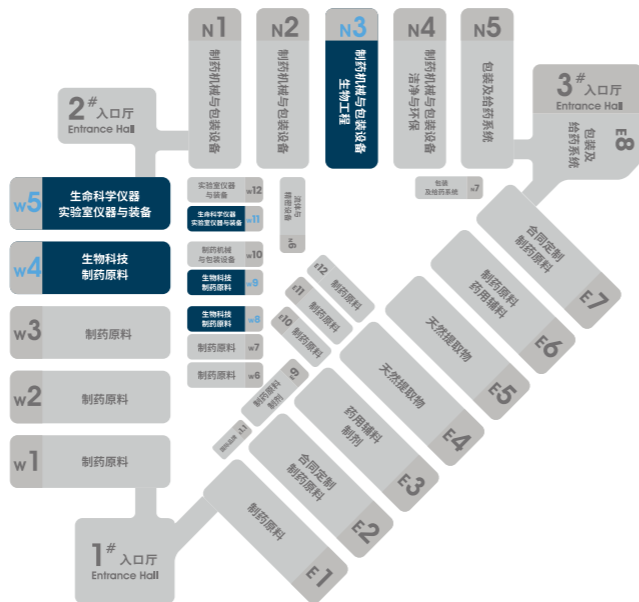
生物制品与新兴疗法:
重组蛋白 | 多肽 | Nucleic Acid | 疫苗 | 血液制品 | 治疗性抗体 | 细胞与基因治疗 | 肿瘤免疫治疗 | 干细胞&iPS
生物技术与研发平台服务:
分子生物学 | 细胞生物学 | 蛋白质组学与代谢组学 | 生物技术平台服务 | 检测服务 | 生物信息学服务 | 药物研发及生产服务 | 临床研究服务
生物工艺:
细胞培养基 | 生物试剂 | 生化分离介质 | 蛋白质纯化系统 | 工艺开发

Bioengineering
生物工程专区

N3馆

展品范围 | Scope of Exhibits

发酵罐 | 生物反应器 | 细胞工程设备 | 温控设备 | 光标记装置 | 蒸发和结晶设备 | 无菌实验隔离 | 微滤系统



250家优质品牌引领行业产品展示
Product Display Led By 250 Industry Top Leading Brands



精选活动 | Conferences & Activities



第十届 CPHI 生物制药论坛

作为CPHI品牌重磅专业会议,第十届CPHI生物制药论坛即将于6月24-25日在上海新国际博览中心焕新启幕。本届论坛将系统梳理全球生物制药行业图谱,从监管到研发,深入探讨下一代生物药的创新路径与临床价值转化,促进全球创新要素的深度对接。为行业参与者提供战略决策参考与合作机遇,助力构建开放共赢的全球生物医药创新生态。

话题精选

- 中国生物医药趋势分析
- AI强势赋能,引领医疗行业步入智能化变革之路
- 未来生物医药产业投融资趋势分析
- 创新生物疗法临床转化策略探索



新一代CGT疗法创新发展大会

话题精选

- CAR-T治疗实体瘤的技术挑战及应对策略
- NK 细胞治疗的临床实践和相关思考
- 通过开放式创新穿越 CGT 原始创新死亡谷
- 原位转分化,神经系统疾病突破性基因治疗方案
- iPSC 来源血小板再生细胞疗法开发
- 眼科基因治疗的进展与挑战



细胞与基因治疗产品质量控制研讨会

话题精选

- 国家药监局药审中心对CGT药物的一般性考量
- CGT相关产品的质量控制研究与注册检验相关问题
- 细胞药物检测法规相关话题
- 细胞药物中美审评要点对比
- 干细胞药物的研发与质量研究
- 通用型细胞疗法的技术突破和未来展望

更多精选活动

More Diverse Selected Activities

- ADC药物开发与创新技术交流会
- 第三届多肽药物研发与创新研讨会
- 生命科学与技术创新发展论坛
- 生命科学仪器探索之旅



展位与广告咨询:010-58036296 / 021-33392250 会议与合作咨询:010-58036334 / 021-33392105

CPHI
Shenzhen China

PMEC
Shenzhen China

CPHI & PMEC 制药工业展(深圳)
医美科技与功效革新展区

2025年9月1-3日 · 深圳会展中心(福田)



源头创新科技引领, 塑造医美供应链价值新生态

在技术进步和消费升级的双轮驱动下, 中国医疗美容行业已跃升为全球医美市场重要的增长极。数据显示, 非手术类医美项目正以16.11%的年复合增长率(2023-2030)快速扩张, 预计2030年将突破1461亿元。深圳作为全国医美产业第一梯队, 正积极打造全球医美之都。凭借区位优势、政策红利和资本集聚多重效应, 深圳正加速实现从“制造中心”向“创新策源地”的战略转型。

在此产业升级的关键节点, 2025年CPHI & PMEC 制药工业展(深圳)将重磅推出“医美科技与功效革新展区”, 为热点原料展示、前沿科技交流和创新理念碰撞搭建不可或缺的平台。不仅如此, 展区还将与原料药、药用包材与给药装置、天然提取物、药用辅料、生物制药、实验室建设与系统、制剂设备、合同定制等相关领域企业携手, 共同塑造医美供应链价值新生态, 为医美行业高质量发展注入新动能。



扫码预订展位
抢占市场先机

展示范围



注射原料及材料
玻尿酸、胶原蛋白、肉毒素、再生材料、多肽等



功效原料
神经酰胺、依克多因、烟酰胺、积雪草苷、麦角硫因、壳聚糖等



创新材料
外泌体、重组胶原蛋白、复合生物材料等



包装材料
预灌封注射器、橡胶活塞、注射笔、注射剂瓶、医美冻干粉瓶、新型给药包装等



制剂设备
发酵罐、反应釜、磁力搅拌器、均质机、层析纯化系统、过滤器、冷冻干燥设备、无菌灌装设备等



第三方服务供应商
合同研发、合同制造、测试、检测、认证服务等

为何选择医美科技与功效革新展区?

- 药妆械三位一体协同创新, 跨界融合寻求差异化增长空间
- 聚焦全产业链资源整合与价值提升, 抢占千亿级粤港澳医美市场战略高地
- 搭建产学研医深度合作平台, 加快医美技术突破与转化, 推动行业科学化、专业化发展
- 坐拥CPHI全球客户网络, 精准对接欧美、日韩、东南亚、中东、南美等高潜力市场



2025年部分已参展企业



同期会议活动, 解锁医美行业发展路径

CPHI 注射医美创新发展论坛

话题亮点

- 中国医美行业相关法规及监管政策解读
- 医美注射类产品的行业发展现状与未来趋势
- 注射医美产品的全球合规路径与注册要求
- 注射医美产品的质量控制与关键技术
- 长效缓释剂型在医美填充剂中的创新应用
- 医美注射剂的预灌封灌装解决方案

未来医美:再生材料前沿论坛

话题亮点

- 重组胶原蛋白研究进展
- 外泌体在皮肤再生中的应用
- 合成生物学技术推动医美原料创新
- 再生材料的临床转化与技术突破

功效护肤与原料创新研讨会

话题亮点

- 医美创伤修复理论在功效型护肤品中的应用
- 贴面膜促进微创伤愈合的功效研究
- 高端美妆和医美的破圈与融合
- 天然植物原料在化妆品配方应用中的思考
- 中国传统植物配方的抗衰老机制与功效研究



第五届医药创新产业年会

聚链·领航·增长



在全球健康需求升级与技术革命的双重推力下，医药创新正经历范式重构的历史性拐点。以突破性疗法和前沿技术为核心的研发浪潮持续高涨，不仅推动了新药研发从传统大、小分子领域向更精准、更复杂的方向演进，也加速了从靶点筛选到临床转化的全链条协同创新。越来越多的中国创新药企期望通过构建“基础研究-成果转化-临床应用”的闭环体系，为新药研发成果走向临床转化注入新动能。

规模：1200+ | 时间：2025年10月 | 地点：上海

Day 1	全体大会&专题论坛		
上午	主论坛：聚链·领航·增长		
下午	创新药出海专题	前沿疗法与临床应用专题	新型药物递送系统专题 高端复杂制剂篇
Day 2	专题论坛		
全天	小分子创新药专题	下一代生物药专题	新型药物递送系统专题 给药系统与药用辅料篇

本届聚焦

热点关键词

双毒素/双靶点ADC创新开发;肿瘤免疫双抗/TCE双/三抗等多抗开发策略;抗肿瘤药物研发与应用;小分子药物差异化创新;药械组合产品;高端制剂与功能性辅料;出海系列政策解读;企业BD合作需求

专业积淀

依托CPHI China产业网，以5年积淀的专业品牌会议，深度打造“基础研究-成果转化-临床应用”的内容体系。

精准人脉

“1场主论坛+5大专题”;60+行业先锋齐聚;1200+决策者的思“享”盛宴。

多元维度

主题分享+圆桌对话，引领医药行业迈向高质量发展。

品牌影响力

立足为企业整合多样化、定制化品牌传播体系。

专题精选热点速览

下一代生物药专题

对抗耐药性/更高疗效，双靶点/双毒素ADC的创新开发
TCE/非内吞/联合疗法/非肿瘤等ADC创新机制及开发
肿瘤免疫双抗/TCE双/三抗等多抗药物开发策略
CDH17/CDH6/PSMA等靶点创新与差异化药物设计及探索
ADC/多抗等复杂抗体开发CMC要点与关键考量

创新药出海专题

中国创新药出海系列政策解读
创新药企国际化路径与思考
创新药出海不同市场策略分析：东盟/欧洲/中东/拉美
合作共赢，抱团出海
全球视角：中国创新药出海新征程

前沿疗法与临床应用专题

多能干细胞在CNS疾病临床转化方面的进展
iPSC技术前沿：探讨多病种临床治疗最新进展
非小细胞肺癌新辅助免疫治疗后的免疫微环境异质性
从实验室到病床：抗肿瘤药物联合治疗临床实践分享
前沿生物医药创新成果转化存在的挑战，合作经验与路径

小分子创新药专题

小分子创新药的立项挑战与机遇
联合疗法与多靶点策略
针对自免疾病新型靶点开发进展
PROTAC技术在不可成药靶点中的应用
AI技术在小分子药物研发中的应用与突破

新型药物递送系统专题-高端复杂制剂篇

新型眼科药物输送系统的研发
长效微球制剂在CNS领域的研发进展
难溶性药物制剂溶出技术突破
新药临床：以凯素为基础开发的创新型纳米制剂
对“症”送药：高端复杂制剂的开发难点与未来方向

新型药物递送系统专题-给药系统与药用辅料篇

给药研究创新技术
药械组合产品：递送技术与给药装置
智能药物递送系统与技术
功能性辅料在新型药物递送系统中的应用
高端制剂用特殊功能性辅料

谁将参加

MNC、制药企业 | 医师、临床PI | 制剂、辅料企业 | Biotech公司 |
药物研究机构 | CRO、CDMO | 实验室设备、仪器 | 药品包装、给药系统企业 |
政府部门、高等院校 | 投资机构等

联系我们

赞助申请

电话：021-3339 2250
联系人：茅女士
邮箱：chris.mao@imsinoexpo.com

电话：010-5803 6296
联系人：吴女士
邮箱：wuyushuang@cccmhpie.org.cn

会议合作

电话：021-3339 2275
联系人：关女士
邮箱：magalie.guan@imsinoexpo.com

电话：010-5803 6314
联系人：叶女士
邮箱：yefan@cccmhpie.org.cn



扫码添加CPHI小秘书
获取更多会议资讯





了解CPHI & PMEC China 2025
展商信息及会议活动详情



了解更多CPHI系列活动信息

组委会联系方式

上海博华国际展览有限公司
电话: +86-21-3339 2319
联系人: 孙女士
邮箱: xue.sun@imsinoexpo.com

中国医药保健品进出口商会
电话: 86-10-5803 6314
联系人: 叶女士
邮箱: yefan@cccmhpie.org.cn