

新研发、新技术、新发展



The 11th Cell Biology Industry Conference

CBIC 第十一届细胞生物产业大会

The 9th China Biomedical Innovation Cooperation Forum

第九届中国生物医药创新合作大会

SBIC 2024 Synthetic Biology Industry Conference

SBIC 2024 合成生物产业大会

2024 年 11 月 14-15 日

中国·北京

组织单位

中国抗衰老促进会

北京生命科技产业协会

上海市生物医药行业协会

上海实验室装备协会

上海市室内和环境净化行业协会

深圳市细胞治疗技术协会

深圳市生物医药促进会

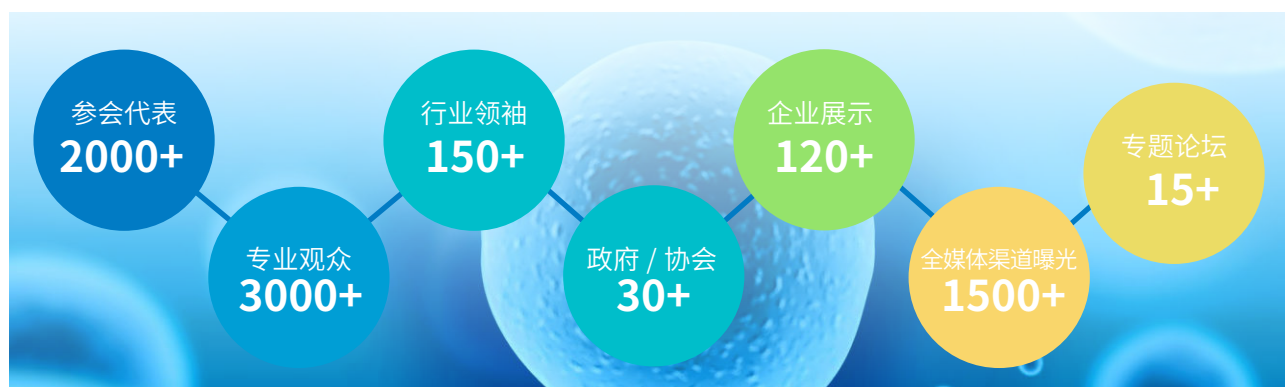
深圳市生命科学行业协会

深圳市生物与工业洁净行业协会

广州市仪器行业协会

成都高新医学会

正和会展集团

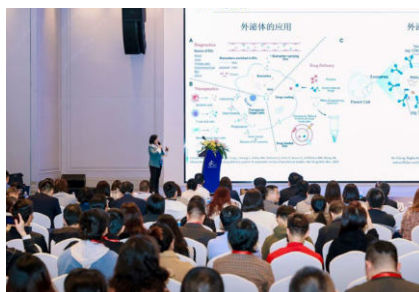


前言 Preface

2024 年政府工作报告中提出，发展以基因编辑、细胞技术、合成生物等生命科学新质生产力，细胞生物产业再次受到关注与讨论，如何推动前沿技术催生新产业、新模式、新动能，成为现下各界的新议题与研究方向。与此同时，北京市政府公布了《2024 年工作报告重点任务清单》，其中强调将加强布局细胞基因治疗、合成生物制造等前沿新兴领域，推进形成集群化发展态势。北京以顶层设计入手，加强对细胞生物、合成生物的扶持力度，助力两大产业起飞。

CBIC 细胞生物产业大会自创立以来，已在北京、上海、深圳、成都等生物医药领先城市举办了数届，大会累计吸引了来自全国 500 余家知名医院、药企和生物技术公司参与了报告分享和产品展示，共万余位来自生物医药“产 - 学 - 研 - 医”领域的专业观众在会场洽谈合作，实现项目落地，在业内树立了良好的口碑。

第十一届 CBIC 细胞生物产业大会暨第九届中国生物医药创新合作大会，将结合北京雄厚的细胞生物与合成生物创新资源，创立 SBIC2024 合成生物产业大会，精细各大领域议题设置，并邀请 300+ 生物医药领域行业领袖，协同京津冀地区优势，链接全国产业，满足从创新研发、项目落地、推广应用等多个环节需求，打造一场专属于细胞行业、合成生物领域的顶级盛会。



大会议题将涵盖

Conference topics will cover

细胞治疗

细胞药物

3D 细胞培
养类器官

细胞外囊泡

单细胞
多组学

信息一体
化建设

生物体设计

基因合成

生物基

质量检测与
安全评估

CRO/CDMO

模式动物

活细胞与
高分辨成像

细胞原料
与耗材

细胞储存

议程安排 (细胞会场)

Agenda arrangement (Cell Venue)

专题一、细胞创新疗法与应用

- 细胞治疗的前沿进展
- CAR-NK 细胞治疗血液肿瘤
- 细胞治疗产品 IND 要点分析与监管思路初步探讨
- 细胞疗法在肿瘤治疗上的突破
- 现货通用型抗体偶联 NK 细胞产品治疗肿瘤的开发和临床进展
- CAR-T 细胞治疗产品开发中的变更管理
- CGT 产品效力测试的法规要求和注意要点

专题二、细胞临床应用与产业转化

- 临床级 iPS 衍生细胞药治疗帕金森病
- 间充质干细胞治疗终末期肝病临床研究进展
- 工程化 DC 细胞免疫技术的应用转化
- NK 细胞治疗急性髓系白血病
- 基于 NKT 的新一代免疫治疗技术
- CGT 药物研发质量控制与 CMC 注册问题解析
- 标准化细胞培养生产质控体系搭建思路
- 单细胞和空间多组学方法及其应用
- 生物医药企业技术转让法律风险识别

专题三、干细胞转化研究与前沿进展

- 干细胞产业发展的新常态
- 间充质干细胞质量控制及生物学效能评估
- 脐带血及衍生成分的开发与质控
- 人脐带间充质干细胞治疗急性呼吸窘迫综合征的新药开发进展与展望
- 多能干细胞药物的临床前药效研究方案设计及临床申报项目实验案例分享
- 干细胞与再生医学发展路径与产业生态构建
- 干细胞产品非临床评价研究策略
- 探寻造血干细胞衰老的分子生物学机制以及干预方法

专题四、3D 细胞培养与类器官临床应用

- 类器官培养与前沿交叉技术研究进展
- 类器官技术在转化医学中的应用与前景
- 类器官助力新药研发的若干思考
- 基于一体化肝脏类器官 SERS/FL 技术的中药肝毒性早期预警监测及机制研究
- 基于干细胞和类器官的人视网膜研究
- 生物 3D 打印：从器官模型构建到器官体外再造
- 类器官及类器官芯片模型在新药研发中的应用

专题五、细胞外囊泡研究与外泌体技术转化

- 干细胞源小细胞外囊泡防治衰老相关疾病成药性研究
- 工程化外泌体递送蛋白在抗衰老领域的应用
- 外泌体载体开发的技术挑战
- 外泌体工业化制备及外泌体偶联技术平台建设与应用
- 高分辨质谱技术驱动胞外囊泡精准诊疗
- 细菌外膜囊泡及其疾病诊疗价值
- 细胞外囊泡 RNA 的检测分析和潜在应用
- 细胞外囊泡的表征、检测与诊疗应用

专题六、基因临床应用与治疗药物开发

- 基因药物的监管挑战与思考
- 眼科细胞和基因治疗致盲性视网膜疾病进展
- 单基因遗传罕见病基因治疗与临床转化
- 体内基因编辑药物研究进展
- 如何建立一体化基因治疗临床研究体系，推动产业发展
- AAV 生产的技术革新与原材料的创新优化推动基因治疗临床转化的关键突破
- 原位神经再生基因疗法走向临床

专题七、核酸药物与新型疫苗产业进展

- AI 驱动核酸药物递送和药物发现
- 核酸疫苗产业的机会和挑战
- 核酸制药的关键挑战与研发进展
- 非肝靶向递送系统——小核酸偶联物 AOC
- 肿瘤疫苗临床开发策略
- 吸入式核酸递送和肝外靶向递送的研究进展
- 小核酸干扰药物的递送和临床进展
- 国产 mRNA 产品开发面临的挑战
- 自复制 mRNA 系统优化与疫苗研发
- 新型脂质纳米粒 mRNA 给药系统

专题八、单细胞多组学研究与应用

- 利单细胞多组学技术前沿进展
- 单细胞技术助力临床应用研究
- 单细胞多组学提供肿瘤诊疗思路
- 用单细胞测序技术探索人类发育和疾病中的分子机制
- 单细胞空间多组学技术的开发与运用
- 质谱流式技术助力血液系统疾病转化医学研究
- 代谢组学与空间多组学在肿瘤中的应用研究
- 单细胞水平探索哺乳动物胚胎发育奥秘

专题九、抗体药物研发与技术应用

- 纳米抗体发现平台和在 CAR-T 产品中的应用
- 应用单细胞技术加速创新抗体药物研发
- 人工智能在抗体药物研发中的应用
- 白癜风的创新单抗治疗
- 双特异性抗体的设计及开发
- 抗体药的商业化生产变更策略和案例
- 当下 MAH 等新政下的 Biotech 如何应对考量
- 双特异抗体药物分析的特点与难点
- 重组蛋白类药物的质量研究难点例

专题十、细胞治疗法务多元化研究：法律风险

- 中美细胞治疗监管解读和上市前合规策略
- 中美监管体系完善和合规问题探讨
- 细胞治疗企业法律风险解析与细胞临床伦理设计
- 细胞治疗领域核心法律制度及前沿实务法律
- 国内外细胞治疗监管思路分析
- 细胞治疗药物上市申报经验分享及答疑
- 细胞治疗财税搭配新应用

专题一、合成生物产业发展新趋势

- 中国合成生物行业现状及展望
- DNA 生物合成及其应用
- 人工智能赋能合成生物学
- 基因编辑——合成生物学底盘微生物改造与应用

专题二、合成生物学与生物医药

- 合成生物学的最新临床应用进展
- 哺乳动物工程生物学基础与转化探索
- 精准高效的碱基编辑技术开发及应用
- Rational design of E-CAR
- 合成生物学赋能仿生剂型工程
- 合成生物学推动下的药物创新

专题三、合成生物产业多元化

- 细胞培养肉创制及核心技术进展
- RNAi 生物农业在作物保护上的应用
- 自动化技术赋能合成生物学：行业前沿技术与商业化应用
- 人造细胞的构建、可控组装及其组织模拟研究
- 优良菌种选育及培养基优化技术
- 合成生物技术在化妆品领域产业化应用

专题四、合成生物创新技术研发

- 合成生物学生产医药化学品
- 高蛋白微藻种质创制和绿色智造与未来食品
- 基于生物质谱的胶原蛋白研究方法创新
- 合成生物学解决方案
- 生物酶法 DNA 装备开发及应用
- 生物法 PDO 的产业化

历届出席嘉宾

Speakers



孙喜琢

深圳细胞治疗技术协会
会长 罗湖医院集团
总院长



卢洪洲

深圳市第三人民医院
院长



王莉

成都华西海圻医药
科技有限公司董事长



傅大煦

上海市生物医药技术
研究院



黄海

复星凯特 CEO



张宇

中源协和细胞基因工
程股份有限公司副总
经理首席科学官



夏建川

中山大学肿瘤防治中心
主任医师



倪东耀

深圳市亦诺微医药
科技有限公司
首席研发官



李刚

南方医科大学南方医院
主任医师、广东省精准
医学应用学会类器官和
器官芯片分会主委



刘韬

深圳市罗湖医院集团
肿瘤免疫科副主任



戴永辉

北科生物研发中心
CAR-T 研究项目经理、
南方医科大学细胞
生物学博士



黄卫人

深圳市第二人民医院
研究员



陈熙

安捷伦科技 Principle
Application Scientist



马少华

清华大学深圳国际
研究生院 副教授



蔡延玲

深圳泌码科技有限
公司首席科学官



张继帅

深圳普瑞金生物药业
有限公司创始人
首席技术官



王文韬

小鹅通副总裁、中台
产品中心负责人



田瑞

珠海舒桐医疗科技
有限公司 CTO



张战

深圳市卫光生物制品
股份有限公司董事长



郭翠滨

广州市精科生命科学
研究院类器官高级
技术官



程芳

中山大学药学院
(深圳) 副教授



于洪东

青岛海尔生物医疗
股份有限公司培养
场景总监



李立

北京美林科技有限
责任公司医学总监



徐广贤

广东医科大学二级教授,
广东省医学分子诊断
重点实验室副主任



刘亚林

药明生基 AAV 产品
策略副主任



杨令延

广州国家实验室 / 生
物岛实验室副研究员



周健

中国科学院亚热带
农业生态研究所



于保法

山东保法肿瘤治疗
股份有限公司董事长



余磊

深圳明澳生物科技有
限公司创始人



费嘉

暨南大学基础医学院
教授、广东省小核酸
药物开发工程技术研
究中心主任

历届出席嘉宾

Speakers



陈泽新

创芯国际生物科技
(广州)有限公司
研发总监



李鹏

中国科学院广州生物
医药与健康研究院
研究员



陈红波

中山大学药学院
(深圳)药理学
教研室副主任



毕馨文

中科医学投资控股(深
圳)集团有限公司首席
科学官、深圳干细胞
库首席科学官、泰成
分院肿瘤康复科主任



汪洋

武汉滨会生物科技
股份有限公司



陈超

温州维科生物实验设备
有限公司总经理



欧阳德方

澳门大学中医药
研究院 PI



钟国平

中山大学临床药理
研究所主任



蔡建

中山大学附属
第六医院副主任医师



汪溪洁

上海益诺思生物技术
股份有限公司
毒理事业部总监



姚晔

中山大学肿瘤
防治中心 住院医师 /
临床博士后



张喆

深圳湾实验室
特聘研究员



陈俊

中山大学附属第三医院
主任医师



张海生

格生科(深圳)有限
公司创始人兼 CEO



吴辰冰

上海岸迈生物科技有
限公司创始人兼总裁



韩冰

泰林医学工程有限
公司细胞治疗



张元元

北京华鑫生物科技
有限公司研发总监



陈俊辉

深圳北大医院干细胞
研究机构主任
(干细胞领域)



於邱黎阳

中国科学院深圳先进
技术研究院研究员



齐晖

深圳市人民医院生物
治疗室主任



吴耀炯

清华大学研究院



江德臣

南京大学化学化工学
院及生命分析化学国
家重点实验室



梁静璋

博雅控股集团市场总监



姜丹

深圳华大医学检验
实验室主任



马少华

清华大学深圳国际
研究生院 副教授



李永忠

国大生命科学产业集
团(深圳)有限公司



何康信

浙江大学医学院附属
第一医院研究员



Dr. OTTO

北京京蒙高科干细胞
技术有限公司国际
医学顾问



聂俊华

广州精科医学类器官
高级技术官



严青

新格元生物科技有限
公司医学总监

历届出席嘉宾

Speakers



于 力

深大总医院副院长、
血液肿瘤中心主任
(免疫细胞领域)



孙彦洵

北京华鑫生物细胞
转化研究中心总监



刘保池

全国卫生产业企业管
理协会细胞治疗产业
与临床研究分会会长



李定纲

北京陆道培血液医院
执行院长



肖绍文

北京大学肿瘤医院
放疗科主任医师



郑乐民

北京大学心血管
研究所副所长



高 帅

博士生导师，中国农
业大学青年新星 A 类
特聘青年研究员



应志涛

北京大学肿瘤医院
主任医师



马英杰

丹吉尔产品
应用工程师



李 程

北京大学生命科学学
院、统计科学中心、
生物信息中心研究员



陈芙蓉

天津天诚新药评价
有限公司药效学技术
总监



尹申意

北京基石生物科技
有限公司首席技术官



李一行

中国业务部应用
科学家团队负责人



苗春光

安徽骆华生物科技有
限公司创始人 / 首席
科学家



丁卫平

安徽骆华生物科技有
限公司创始人 / 首席
科学家



祁岩超

广州药科大学第三
附属医院主任医师



宫世玲

维通利华
首席产品专家



韩治国

安捷伦科技
应用工程师



彭 姣

深圳源兴基因技术有
限公司项目技术经理



杨艳萍

华鑫生物细胞转化中
心工艺开发部副总监



李 萌

深圳汇芯生物科技医
疗有限公司产品经理



左玉杰

北京德恒(重庆)
律师事务所合伙人，
律师



蒋 云

清华工研院细胞与基
因治疗创新中心
常务副总经理



周光前

深圳大学抗衰老与
再生医学中心主任



曾 浚

浙江大学附属第一医院
传染病国家重点实验
室、感染性疾病诊治协
同创新中心担任研究员



郎旭梅

青岛大数华创科技
有限公司董事长



周 明

立沃生物科技(深圳)
有限公司技术总监



马永贤

爱克精医(北京)生物
医药科技有限公司
董事长，总经理



范宇飞

北京燕化医院肿
瘤科主任



任 伟

卡恩细胞生物科技
(北京)有限公司
首席医学官

历届出席嘉宾

Speakers



白 羊

赋成生物分析配方
科学总监



张静宇

北京阅微基因技术
股份有限公司项目
负责人



杨云飞

北京青莲百奥生物科
技有限公司组学产品
运营总监



刘飞扬

合肥中科普瑞昇生物
医药科技有限公司
研发总监



刘 敏

青岛百创智能制造
技术有限公司副总裁



宫玉艳

北京寻因生物科技
有限公司医学总监



王韞芳

北京清华长庚医院
医学研究中心副主任



贾晓鹏

齐鲁干细胞研发
中心副总监



丁端尘

大橡科技研发总监



王天宇

北京赛赋医药研究院
有限公司咨询部国际
事务经理



谢红娟

珠海舒桐医疗科技
有限公司技术总监



林鑫华

复旦大学生命科学院
院长 / 遗传工程国家
重点实验室主任 /
粤港澳大湾区精准医
学研究院执行院长



刘默芳

中科院上海生命科学
研究院生物化学与细
胞生物学研究所研究
组长 (PI)、研究员



曾凡一

上海交通大学医学
遗传研究所所长



侯 娟

STEMCELL
Technologies
PhD, 高级战略经理



华国强

复旦大学上海医学院
教授、丹望医疗科技
(上海)有限公司
创始人



郭东升

科临床康医药生物科
技(北京)有限公司
创始人、董事长、
CEO



李星南

上海昊佰生物科技有
限公司创始人、首席
科学家 / CTO



罗飘飘

北京大橡科技有限
公司医学总监



荆 杰

浙江赛尚医药科技
有限公司总经理



范 里

上海倍谱基生物科
技有限公司副总裁



张 慧

北京干细胞之家科技
有限公司联合创始人



马丽雅

深圳市先康达生命科
学有限公司 CTO &
联合创始人



毛 化

弗若斯特沙利文大中
华区合伙人兼董事长,
总经理



孙 淼

青岛大数华创科技有
限公司研发总监 CTO



王义明

清华大学化学系教授



王子元

莱尔芙高新技术
上海有限公司
首席科学家



刘 宝

美迪西生物医药
工艺部高级主任



余 磊

深圳明澳生物科技
有限公司创始人



方广虹

上海市生物医药技术
研究院, 计生所
医院院长

历届出席嘉宾

Speakers



李长明

美国医学与生物工程院院士、英国皇家化学学会会士、苏州科技大学材料科学与工程学院院长



丁显平

俄罗斯自然科学院院士、四川大学遗传医学研究所所长、四川大学生命科学学院教授



董荣生

四川省医学科学院·四川省人民医院副院长、《中国药房》杂志副主编



田卫东

四川大学华西临床医学院康复医学博士、美国纽约州立大学访问学者



沈百荣

荷兰 Utrecht 大学免疫学博士、华西医科大学医学博士



胡勤学

中国科学院“百人计划”专家、英国伦敦大学病毒免疫学博士



高 强

四川大学华西临床医学院康复医学博士、美国纽约州立大学访问学者



胡怀忠

荷兰 Utrecht 大学免疫学博士、华西医科大学医学博士



余洛汀

四川省学术技术带头人、四川省医药行业协会副秘书长



陈 粟

美国托莱多大学生物化学工程硕士、齐鲁制药生物产业总经理



周旭宇

中国科学院微生物研究所研究员、中国科学院大学教授



韩涟桥

美国国立卫生研究院博士后、夸克医药 CEO



李晓鲁

成都市人才计划专家、四川省中医药转化医学中心主任医师



蓝 海

中华医学会运动康复学院(四川)副秘书长、四川省政府特聘顾问



陈少武

四川省“千人计划”特聘专家、美国世纪制药公司高级研究员



董 旋

深圳华大生命科学研究院副研究员超级细胞研究所细胞工程中心负责人



张学海

哈工大工学博士、深圳市科技创新委员会项目评审专家



申重阳

成都中医药大学 中医药与干细胞研究院 PI, 副教授



杨寒朔

四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室研究员成都岷山细胞工程技术研究院院长



苟马玲

四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室研究员



卜 迁

成都华西海圻医药科技有限公司细胞与免疫学部副部长、四川大学华西公共卫生学院卫生毒理系副主任



邓洪新

四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室研究员



陶 然

嘉士腾生物首席医学官



刘 瑾

四川大学华西医院国家老年疾病临床研究中心



巫国谊

上海市公共卫生临床中心, 副研究员, 医学博士



陈 崇

四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室教授、成都诺德医学检验实验室有限公司首席科学家



杨如会

杭州赫贝科技有限公司技术总监、中国药科大学药理学博士



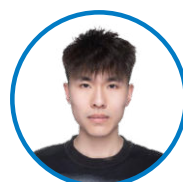
赵登攀

昇科仪器(上海)有限公司技术总监



周 勇

重庆威斯腾生物医药科技有限责任公司董事长、创始人



宗士棕

北京华工软控智能科技有限公司副总经理

历届出席嘉宾

Speakers



苗振川

北京维通达生物技术
有限公司 研发总监



郑鹏涛

苏州蓝晓生物科技
有限公司 副总经理
浙江工业大学企业
外聘讲师



何晓斌

劲帆生物医药科技
(武汉) 有限公司
创始人, CEO



郑从义

武汉珈创生物技术
股份有限公司董事长



王 鹏

药明康德
高级主任



解正刚

迪必尔生物工程
(上海) 有限公司
首席科学家



李功恒

安捷伦科技 (中国)
有限公司应用工程师



郭子宽

泉州伟业生物科技有
限公司 首席科学家



畅 蓓

北京大橡科技有限
公司商务副总裁



张 川

四川大川合颐生物科
技有限公司总经理



李 俊

成都福际生物技术有
限公司创始人、
总经理



兰坚强

创芯国际生物科技
(广州) 有限公司
研发总监



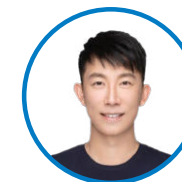
谢胜华

金斯瑞蓬勃生物 病毒
工艺开发 & 生产部
总监



宋辰玮

收稻科技营销
事业部总监



江汝彬

南京抗体工艺开发 &
MSAT 总监



曾俊科

广州市仪器行业协会
执行会长、广州斯智
生物科技有限公司总
经理、人类辅助生殖
医疗器械标准委员会
观察员



柏永权

华商律师事务所高级
合伙人、深圳市坪山
区生物医药产业法律
研究院院长



魏东兵

中博瑞康 (上海) 生
物技术有限公司创始
人, 公司董事长 & 总
经理



徐丽萍

上海汉赞迪生命科技有
限公司高级产品经理



陈 凯

艾力特生物科技
应用研发经理



贺 颖

德祥科技资深
高级产品经理



胡 毅

丹望医疗类器官药物
平台副总裁



李华顺

阿斯科力董事长、圣
路易斯生物医学博士



阙 红

阿斯科力 CEO
美国印第安纳大学
分析化学博士



罗 顺

澳斯康董事长兼总裁



王永忠

苏桥生物 CEO



刘翠华

百奥泰生物科技有限
公司高级副总裁



傅小勇

合全药业高级副总裁



李新芳

迈百瑞生物医药
(上海) 有限公司
总裁



刘如银

乐土生命科技
创始人、董事长

往届精彩瞬间

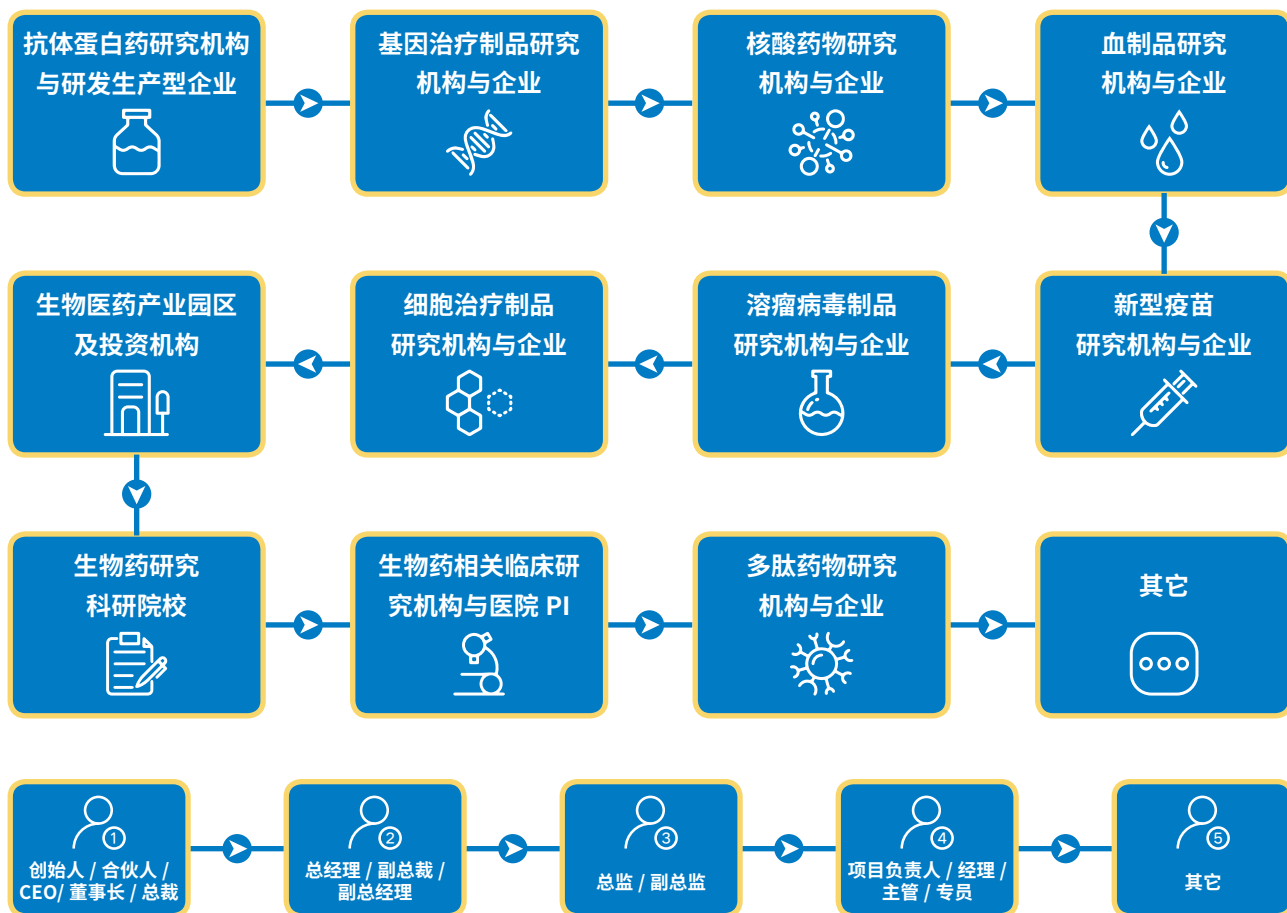
Previous wonderful moments



参展范围 Exhibitors scope



参加大会代表的构成 Composition of delegates participating in the conference



赞助单位 Sponsors



合作媒体 Cooperative media





关注公众号
了解更多展会资讯

参展 & 赞助:

李怡瑱 18520379988
邓 波 13902253680
刘 燕 18922761609

媒体合作 & 参会报名:

廖嘉琪 13148950252
黄瑞瑶 15820700062
郑千群 19835971216

演讲嘉宾:

黄瑞瑶 15820700062