

新研发、新技术、新发展



The 9th Cell Biology Industry Conference

CBIC 第九届细胞生物产业大会

The 7th China Biomedical Innovation Cooperation Forum

第七届中国生物医药创新合作大会

2024 年 3 月 8-9 日

中国·深圳



关注公众号
了解更多展会资讯

主办单位

广州正和会展服务有限公司

深圳正和会展服务有限公司

支持单位

深圳市细胞治疗技术协会

深圳市生物医药促进会

深圳市生命科学与生物技术协会

深圳市生命科学行业协会

成都高新医学会

四川省医院协会

四川省干细胞技术与细胞治疗协会

四川省生物信息学学会

四川药科促进会

四川细胞产业联盟

四川省大健康产业协会

成都高新医工融合协同创新中心

成都高新医学会医疗美容专业委员会

成都高新医学会血液肿瘤专业委员会

成都高新医学会整形外科专业委员会

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

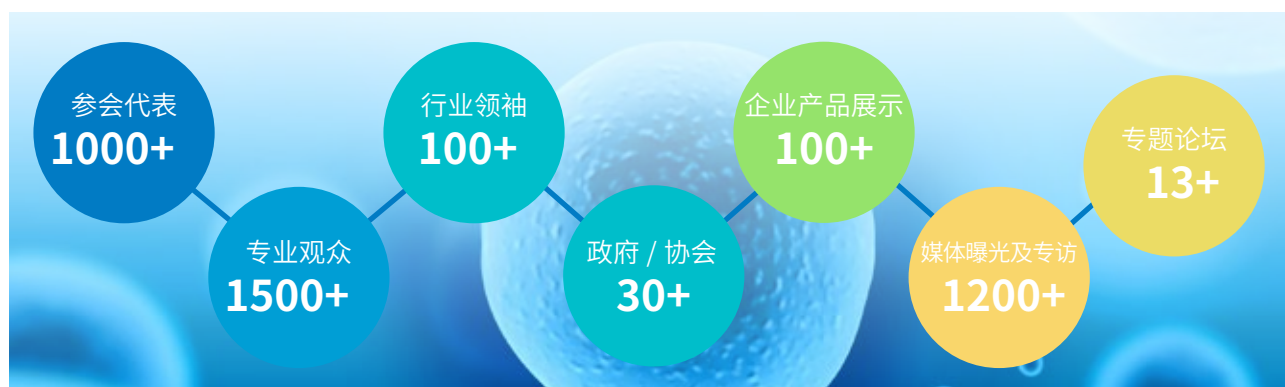
上海市生物医药科技发展中心

北京生命科技产业协会

广州市仪器行业协会

珠海高新区生物医药和医疗器械协会

武汉东湖国家自主创新示范区生物医药行业协会



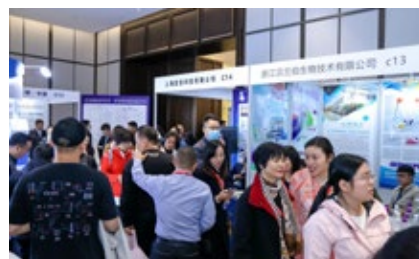
前言 Preface

近年来，生物医药创新模式逐渐由“复制到中国”向“创新源自中国”转变，我国的细胞生物产业在政策的支持与推动下，创新企业、创新研发技术、创新药等快速增长，处于成功商业化和临床受益的爆发点。

据相关数据统计，中国细胞治疗市场空间将由 2021 的 13 亿增长至 2030 年的 584 亿元。预计未来 10 年将成为国内细胞治疗产业的快速增长期。2023 年我国干细胞应用与治疗市场规模达到 880.4 亿元。预计到 2024 年，我国干细胞医疗产业市场规模将超过 1300 亿元。放眼未来，在《“十四五”生物经济发展规划》高质量发展的要求下，我国细胞生物产业规模将持续扩大，不断提升我国细胞生物的国际竞争力。

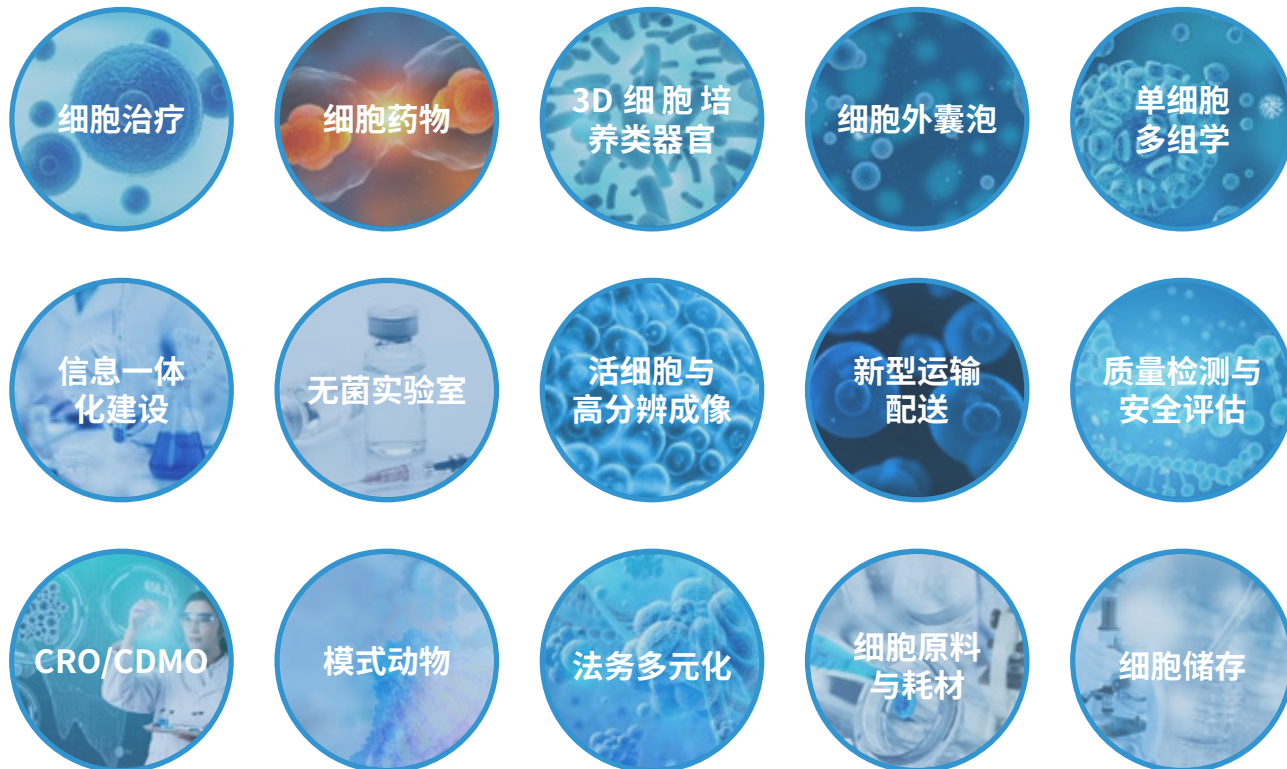
在我国细胞和生物医药产业高速发展的背景下，2024CBIC 第九届细胞生物产业大会，将于 3 月 8-9 日在深圳，6 月 21-22 日在成都，11 月在北京举办，届时会议将邀请 200+ 生物医药权威专家和行业先进，分享通用型细胞药物、创新细胞治疗、干细胞产业转化、3D 细胞培养与类器官临床应用、单细胞空间多组学、细胞外囊泡临床应用、细胞信息一体化建设、无菌细胞实验室打造、活细胞与高分辨成像、细胞新型运输配送、细胞质量检测与安全评估、细胞基因治疗 CDMO 技术应用、细胞模式动物药物研发与评价、细胞治疗法务多元化研究等领域最前沿的资讯、政策动态和产业趋势，优质企业将展出行业最新的技术、产品与服务，一站式链接细胞生物产学研资多方平台，推动粤港澳大湾区、成渝地区、京津冀产业间的协同联动，加快细胞生物产品转化和临床应用，赋能科研高校医院药企在细胞研究中的新应用、新发展。

邀您相聚，共襄盛会。



大会议题将涵盖

Conference topics will cover



议程安排

Agenda arrangement

专题一、通用型细胞疗法与应用

- 全球细胞治疗产业发展机遇与挑战
- 嵌合抗原受体 T (CAR-T) 细胞药品, 开启中国肿瘤细胞治疗新未来
- 新一代细胞治疗的希望 -IPSC-CAR-NK
- 基于 NKT 的新一代免疫治疗技术
- CAR-T 细胞治疗实体瘤的挑战与前途
- 同种异体 CAR-T 细胞在实体肿瘤治疗中的开发进展
- 通用型细胞疗法
- NK 细胞治疗急性髓系白血病
- T 细胞肿瘤的 CART 治疗
- 新冠疫情下细胞产业发展的新常态
- CAR-NK 细胞临床研究现状及应用展望

专题二、干细胞临床应用与产业转化

- 干细胞药物研发的思考与探索
- 间充质干细胞药物的免疫调控机制与适应症开发
- 干细胞药物—非临床药效评价策略与案例分析
- 干细胞或免疫细胞大规模扩增方向
- 干细胞临床转化应用的现状与挑战
- 干细胞 3D 微载体规模化生产工艺及其质量控制
- 动物模型在细胞免疫治疗非临床研究中的应用
- 人源间充质干细胞质量控制策略及相关问题研究
- 探索 iPSC 诱导的心脏细胞在心衰治疗中的应用
- CGT 药物快速无菌检测挑战与解决方案

专题三、3D 细胞培养与类器官临床应用

- 肿瘤类器官在精准医疗和科研领域应用分享
- 类器官与器官芯片——药物临床前评价新技术
- 类器官与器官芯片的构建及应用
- 人源类器官模拟发育与疾病
- 患者来源的类器官及其在肿瘤精准医学研究中的应用
- 类器官与将来心脑血管疾病研究
- 微肿瘤 PTC 在肿瘤精准医疗领域的应用和探索
- 类器官在动物营养与疾病研究中的应用与挑战
- 类器官药敏指导结肠癌腹膜转移的治疗价值与前景展望
- 利用人肝类器官发现铁死亡引发肝病的病理

专题四、单细胞多组学研究与应用

- 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

专题五：细胞外囊泡基础研究与临床应用

- 细胞外囊泡前沿进展与挑战
- 细胞外囊泡作用机制研究进展
- 细胞外囊泡分离提纯与检测技术进展
- 细胞外囊泡发展趋势与前景挑战
- 细胞外囊泡与药物递送系统研究
- 干细胞外囊泡研究应用
- 外泌体的高效纯化技术及其在肿瘤早期诊断中的应用
- 蛋白组学技术在外泌体疾病标志物发现领域的应用
- 外泌体在中枢神经系统疾病治疗
- 外泌体的规模化制备及其在免疫性疾病治疗中的应用
- 单外泌体高通量识别技术与液态活检

专题六、细胞信息一体化建设

- 细胞治疗行业规范化管理之信息化建设
- 细胞治疗行业实现信息化管理的解决方案
- 人类遗传资源管理条例是时候细胞机构如何合规管理及信息化建设趋势
- 细胞和基因治疗数据一体化信
- 全球范围精准医疗全行业信息化解决方案息平台
- 细胞行业应用软件开发实践
- 细胞全生命周期管理平台

专题七、无菌细胞实验室建设新打造

- 干细胞实验室设计与建设规范
- 临床细胞治疗技术平台设置基本要求
- 细胞纸杯结晶环境的目标管理
- 临床级干细胞制剂及细胞库质量标准
- 生物制剂洁净室精益化设计
- 细胞生物洁净厂房选址基本原则
- 细胞研究和应用中的生物安全问题探讨
- 细胞培养车间（室）安全管理的几点思考

专题八、活细胞与高分辨成像研究

- 显微成像技术在细胞生物学研究中的应用
- 受激发射损耗显微技术及偏光结构化照明成像技术原理与进展
- 快速活细胞超高分辨成像技术原理与进展
- 全内反射荧光显微镜成像技术原理与应用
- 单分子荧光成像技术原理与应用
- 结构光超分辨成像技术原理与应用
- 多模态结构光超分辨显微成像技术开发与应用
- 晶格结构光照明技术实现活细胞快速高分辨温和成像
- 超快三维荧光成像技术及其在生物学中的应用
- 计算光场显微镜
- 单细胞超高分辨率显微成像技术在生物医学领域中的应用
- 多模态细胞成像解决方案

专题九、细胞运输配送新应用

- 温湿度记录仪在细胞治疗产品冷链运输上的应用
- 基因细胞药物生产中的一次性技术及冻融冷链方案应用
- 细胞冷链物流一体化方案
- 全程冷链保护自动化存储与手动化存储对细胞的影响对比实验
- 细胞制品运输中的规范
- 数字化在医药冷链的应用和发展
- 冷链物流智能化应用与发展趋势

专题十、细胞质量检测与安全评估

- 从临床的角度探讨细胞类产品的质控要点
- 细胞制剂质量控制与管理
- 细胞质量检测与功能评估
- 细胞临床研究项目的监管
- 细胞质量安全控制、评估和检测企业核心竞争力的因素及提升途径
- 一站式细胞质量检测新应用

专题十一、细胞基因治疗 CDMO 技术新应用

- 创新大规模生产工艺，全面提升基因治疗产品可生产性和可及性
- 基因治疗载体 CDMO 从“AAV 载体生产和 CDMO 管理”
- AAV 大规模制备技术突破，提高基因治疗药物可及性
- CAR-T 临床前应用研究一站式解决方案
- 新型病毒载体外包生产
- 基因细胞治疗 CDMO 服务覆盖产品开发全周期
- 溶瘤病毒在恶性肿瘤中的应用
- 溶瘤病毒的工艺及质量控制
- 溶瘤 II 型单纯疱疹病毒（OH2）临床研究进展及管线介绍
- 乙肝病毒基因治疗载体平台及其在治愈乙肝中的应用
- 慢病毒插入位点检测技术与应用

专题十二、细胞模式动物药物研发与评价

- 动物模型在细胞免疫治疗非临床研究中的应用
- 人源化动物模型的制作和应用研究进展
- 人源肿瘤动物模型的制作和应用研究进展
- 基因编辑小鼠模型构建技术在转化医学研究中的应用
- 以基因编辑技术为基础，创建集模式动物研发与药物筛选评价服务一体化的技术平台
- 细胞模型用于中药药理学及药效学评价的作用
- 动物模型如何助力于细胞治疗药物的临床前药效评估

专题十三、细胞治疗法务多元化研究：法律风险 / 上市策略 / 财税处理

- 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

历届出席嘉宾

Speakers



高福

中国科学院院士、美国国家科学院外籍院士、英国皇家科学院外籍院士、国科学院大学存济医学院院长



孙喜琢

深圳细胞治疗技术协会会长 罗湖医院集团总院长



朱健康

国际著名生物技术专家 南方科技大学前沿生物技术研究院院长



傅大煦

上海市生物医药技术研究院



黄海

复星凯特 CEO



刘韬

深圳市罗湖医院集团肿瘤免疫科副主任



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



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



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

澳门大学中华医药
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



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



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

北京基石生命科技
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



曾浔

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



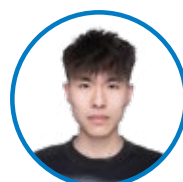
邓凯元

中科生总总经理



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

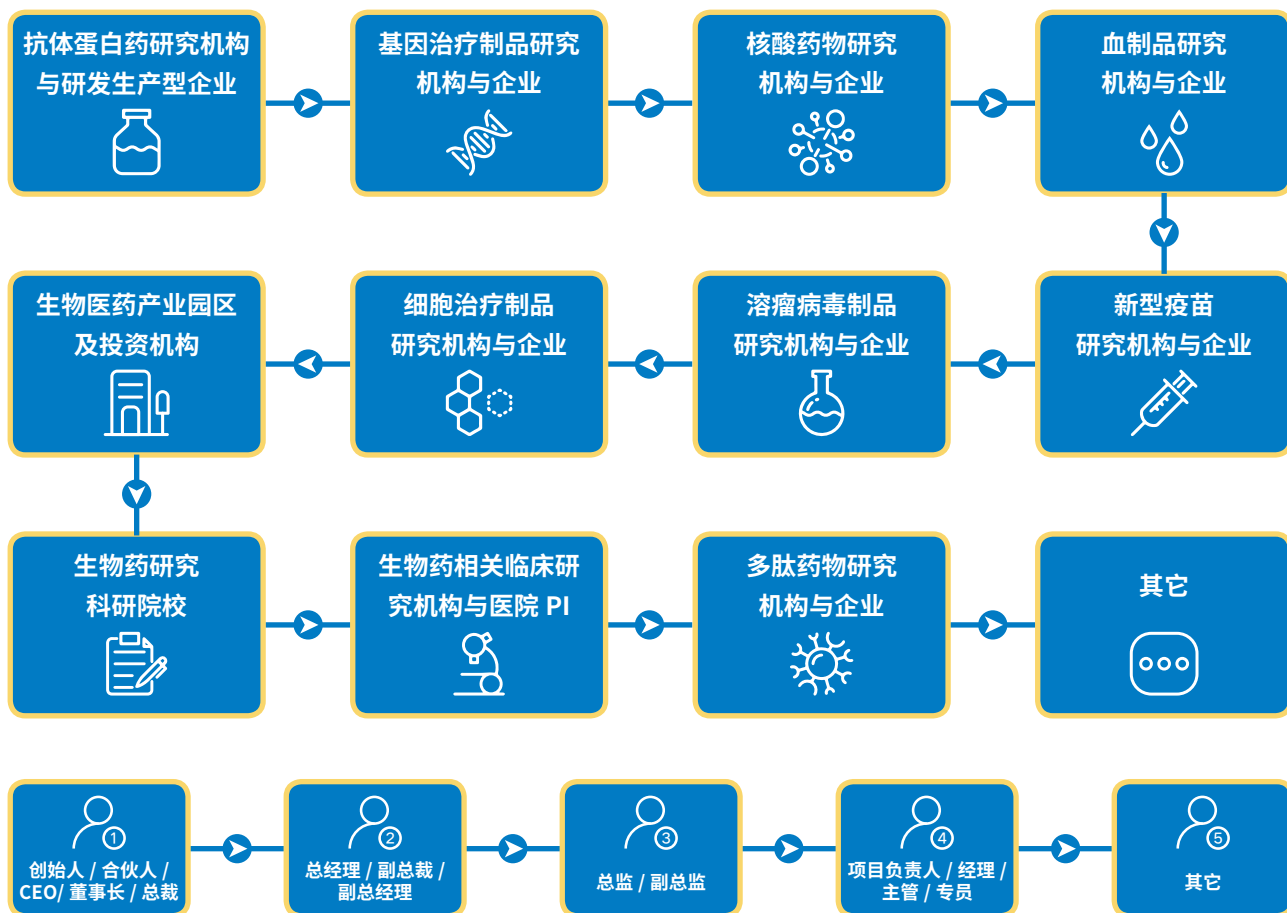
Previous wonderful moments



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



2024CBIC 巡回站



2024 年 3 月 8-9 日
中国·深圳



2024 年 6 月 21-22 日
中国·成都



2024 年 11 月
中国·北京

参展 & 赞助:

李怡琪 18520379988
吴锶源 13710265081
邓 波 13902253680
钟 敏 18124238790

媒体合作 & 参会报名:

廖嘉琪 13148950252
黄瑞瑶 15820700062

发言嘉宾 & 合作接洽:

黄瑞瑶 15820700062