

I-RNA 2025

第五届核酸药物产业 深度聚焦峰会

RNA技术创新，全球协作，共创未来

论坛一
小核酸药物深度聚焦

论坛二
核酸药物精准递送

论坛三
mRNA药物及疫苗深度聚焦

2025年5月22-23日 中国·南京
主办方：上海求实医药咨询有限公司

大会背景

核酸药物领域正步入一个前所未有的快速发展与创新纪元。近年来，**mRNA技术**的广泛应用标志着该领域在公共健康上的重大飞跃，从mRNA疫苗的成功普及到肿瘤疫苗及遗传性疾病治疗的**前沿探索**，均彰显了其广阔的**治疗潜力**。与此同时，小核酸药物凭借精准靶向基因的能力迅速崛起，市场规模预计将于2025年突破**百亿美元**，吸引了全球范围内的研发热情与投资浪潮。

然而，核酸药物研发之路仍布满挑战，特别是**精准递送系统**的开发成为当前关键难题，需不断优化递送载体以提升药物的**靶向性**与**稳定性**。此外，生产工艺的复杂性和成本控制亦不容忽视。

IRNA第五届核酸药物产业深度聚焦峰会汇聚**70余位**行业大咖，将深入探讨核酸药物的**技术突破**、**市场机遇**及**研发挑战**，旨在促进领域内的交流与合作，加速核酸药物的创新与应用进程。

大会构架

时间/论坛	论坛一：小核酸药物深度聚焦	论坛二：核酸药物精准递送	论坛三：mRNA药物及疫苗深度聚焦
5月22日	专题一：慢病领域探索	专题三：新型载体的技术升级	专题五:创新研发与前沿探索
5月23日	专题二：适应症新拓展	专题四：精准递送的创新探索	专题六：产业化展望

精彩亮点

- **技术前沿领航**：mRNA与小核酸药物最新成果，引领科研新风尚。
- **递送策略精研**：载体技术创新，靶向精准，稳定高效。
- **研发生产实战**：直面挑战，实战案例分享，优化策略助力成本控制。
- **领袖洞见未来**：行业领袖深度对话，洞察市场趋势，共谋核酸药物发展蓝图。

主要参会群体

- 从事核酸药物研究和生产的企业
- 从事核酸药物研究科研院所
- 从事核酸药物研究的临床医生
- 从事核酸药物的CRO/CDMO、生产工艺设备&耗材等企业
- 其他：政府审评机构、投资机构、生物医药产业园等

精彩活动



商务对接
会议期间特设一对一商务对接



大咖专访
核酸药物领域知名嘉宾视频&文字访谈



抗体药委员会
核酸药物专家委员会深度参与策划峰会解锁更多权益



公益直播
同期进行核酸药物领域热点话题公益直播



干货分享
会议期间分享核酸药物行业深度文章

2024届会议现场



论坛一：小核酸药物深度聚焦

专题一：慢病领域探索

专题二：适应症新拓展

论坛二：核酸药物精准递送

专题三：新型载体的技术升级

专题四：精准递送的创新探索

论坛三：mRNA药物及疫苗深度聚焦

专题五：创新研发与前沿探索

专题六：产业化展望

5月22日 论坛一：小核酸药物深度聚焦

小核酸疗法：千亿慢病市场的下一站		
09:00-09:30	安龙生物在小核酸领域的探索	赵春林，安龙生物创始人&安龙基金创始合伙人
09:30-10:00	临床阶段的小核酸公司进展分享	管涛，赫吉亚生物，联合创始人 CEO
10:00-10:30	寡核苷酸药物CMC关键工艺挑战与策略	张灵芝，Cytiva 思拓凡/核酸药整体解决方案专家
10:30-11:00	茶歇	
11:00-11:30	新型反义寡核苷酸技术的研发及其应用	华益民,广州安天圣施医药 创始人
11:30-12:00	话题待确认	上海睿智医药研究集团有限公司
12:00-12:30	圆桌：小核酸药物的崛起：技术突破、市场机遇与挑战	杨宪斌，赛核酸医药公司创始人&CEO 胡 柯，广生中霖 CEO & 执行董事 周天伦，润佳医药科技生物学副总裁
12:30-14:00	午餐	
14:00-14:30	基于全新化学修饰，建立ASO和siRNA开发技术平台，开发治疗重大慢性疾病药物	李文全，瑞孚医药科技（广州）有限公司，副总裁
14:30-15:00	转基因动物模型在小核酸药物开发中的多维价值	许舒欣，集萃药康，临床前服务平台副总监
15:00-15:30	心血管领域小核酸药物的进展与展望	张昱，佑嘉（杭州）生物研发助理总监
15:30-16:00	iPSC衍生细胞模型赋能小核酸药物研发	陈诚文，上海昂朴生物科技有限公司，副总经理
16:00-16:30	茶歇	
16:30-17:00	核酸药物DICAR-JP在糖尿病心脏病治疗中的研发	袁琼，西南医科大学/教授
17:00-17:30	补体C5小核酸药物治疗IgA肾病的临床前研究	王粲，润佳医药，Scientist II
17:30-18:00	从诺贝尔奖到AI赋能：小核酸药物的开发	尹国华，齐鲁理工学院副教授

论坛一：小核酸药物深度聚焦
专题一：慢病领域探索
专题二：适应症新拓展
论坛二：核酸药物精准递送
专题三：新型载体的技术升级
专题四：精准递送的创新探索
论坛三：mRNA药物及疫苗深度聚焦
专题五：创新研发与前沿探索
专题六：产业化展望

5月23日 论坛一：小核酸药物深度聚焦

从罕见病到广泛适应症，小核酸药物突破天花板		
09:00-09:30	小核酸药物研发 – 从技术创新到临床研究	高山，苏州瑞博生物，高级副总经理&CSO
09:30-10:00	RNA-based drugs against primate-specific long non-coding RNA targets in diabetes, obesity, cancer, and beyond	Leonard Lipovich，深圳市华元生物技术股份有限公司，CSO
10:00-10:30	小核酸药物合规生产在产业化过程中面临的挑战及应对策略	徐嵘松，威立特尔生物医药科技有限公司创始人&CEO
10:30-11:00	茶歇	
11:00-11:30	Antisense Makes Sense-反义核酸的价值和意义	王海盛，思合基因，CEO
11:30-12:00	核酸合成过程中设备与原料选择	孙亚伟，青岛聚点儿科技有限公司，科学家
12:00-12:30	小核酸药物在非肝靶向方面的研究进展	刘国成，北京志健金瑞生物医药科技有限公司，核酸化学副总裁
12:30-14:00	午餐	
14:00-14:30	体内自组装核酸药物的设计与应用	陈熹，教授、博导、南京大学生化系系主任
14:30-15:00	话题待确认	成都先导药物开发股份有限公司
15:00-15:30	无需递送系统的ASO药物在代谢病与中枢神经系统疾病中的开发应用	陈盛培，硬核酸，创始人&CEO
15:30-16:00	siRNA药物序列设计案例及经验分享	潘隼，亿腾医药临床前研发总监
16:00-16:30	AI 驱动的 RNA 编辑技术的疾病治疗	杨文兵，时夕（广州）生物科技有限公司，联合创始人&研发总监
16:30-17:00	+ 1移码与mRNA的假尿苷修饰	于永利，吉林大学，教授
17:00-17:30	茶歇	

论坛一：小核酸药物深度聚焦
专题一：慢病领域探索
专题二：适应症新拓展
论坛二：核酸药物精准递送
专题三：新型载体的技术升级
专题四：精准递送的创新探索
论坛三：mRNA药物及疫苗深度聚焦
专题五：创新研发与前沿探索
专题六：产业化展望

5月22日论坛二：核酸药物精准递送

深耕技术难题，角逐核酸药物开发高地

09:00-09:30	小核酸药物递送系统的开发和进展	袁旭东，艾康药业，CEO&创始人
09:30-10:00	小核酸递送平台的临床应用	潘洪辉，圣诺医药CEO
10:00-10:30	Cytiva脂质纳米颗粒（LNP）递送整体解决方案	向涛，Cytiva 恩拓凡/高级产品专家
10:30-11:00	茶歇	
11:00-11:30	新型脂质纳米粒mRNA给药系统	李剑光，海昶生物，首席科学家
11:30-12:00	新型DAR1抗体偶联工艺助力核酸药靶向递送	郭纯，南京金斯瑞生物科技有限公司/核酸研发平台总监
12:00-12:30	mRNA递送系统开发策略	李新松，东南大学/教授；联健生物创始人
12:30-14:00	午餐	
14:00-14:30	常见mRNA递送系统的安全性评价	贺全仁，艾博生物，药理学与毒理学高级副总裁
14:30-15:00	精准递送——全和诚核酸药物递送新策略	周经经，天津全和诚科技有限责任公司，副总经理
15:00-15:30	siRNA药物开发的技术挑战和肝外递送	李海涛，苏州炫景生物科技有限公司，CTO
15:30-16:00	核酸纳米探针与生物标志物原位测量	刘颖，南京大学/教授
16:00-16:30	茶歇	
16:30-17:00	适应不同需求的LNP递送平台搭建策略	宋文婷，深圳厚存纳米药业有限公司，副总经理
17:00-17:30	基于lncRNA的肝外靶向递送技术	宋旭，成都凌泰氦生物技术有限公司，创始人
17:30-18:00	核酸药物生物分析和代谢研究	邓泮，苏州大学，教授

论坛一：小核酸药物深度聚焦

专题一：慢病领域探索

专题二：适应症新拓展

论坛二：核酸药物精准递送

专题三：新型载体的技术升级

专题四：精准递送的创新探索

论坛三：mRNA药物及疫苗深度聚焦

专题五：创新研发与前沿探索

专题六：产业化展望

5月23日 论坛二：核酸药物精准递送

递送系统革新升级，突破应用天花板

09:00-09:30	脂质纳米载体设计及其在RNA药物研发的探索	章雪晴，上海交通大学药学院博导，荣灿生物首席科学顾问
09:30-10:00	小核酸药物肝外递送系统	谢文凯，中美瑞康核酸技术（南通）研究院有限公司首席战略官兼知识产权副总裁
10:00-10:30	纳米递送系统在体内的“身份转换”——利用蛋白冠实现器官靶向	臧晓羽，N1 Life, Inc.，联合创始人&CEO
10:30-11:00	茶歇	
11:00-11:30	特异性蛋白靶向递送siRNA的新平台技术	余健秀，上海交通大学医学院特聘教授、系副主任；高洛斯&高洛希生物科技有限公司创始人
11:30-12:00	GaINAc的发展历程及未来递送配体的发展思路	林溪Sissi Lin，(新加坡)核酸药物开发计划, 副主任
12:00-12:30	小核酸药物肝外递送难题_峻莅解决思路	徐军，峻莅医药科技，CEO
12:30-14:00	午餐	
14:00-14:30	提高siRNA递送效率的挑战和技术创新	黄毅，成都国为生物医药有限公司，创新药事业部总经理
14:30-15:00	工程化外泌体助力小核酸递送	许可，苏州唯思尔康科技有限公司，董事长&CEO
15:00-15:30	核酸药物技术助力CGT产业发展	祁思娴，石药集团核酸药物研究院 高级研究员
15:30-16:00	外泌体递送小核酸药物治疗CNS疾病的创新药开发	吴庭鹤，南京科恩里斯生物医药，创始人&首席执行官
16:00-16:30	检测患癌机体外周的广谱多克隆效应性肿瘤抗原特异性T细胞（ETAST）可高效预测癌症免疫治疗疗效	刘密，苏州大学药学院，教授
16:30-17:00	精准递送新型核酸药物和疫苗助力精准医学和靶免治疗	夏洪平，东南大学生命健康高等研究院/中大医院，教授/主任医师
17:00-17:30	茶歇	

论坛一：小核酸药物 深度聚焦
专题一：慢病领域探索
专题二：适应症新拓展
论坛二：核酸药物 精准递送
专题三：新型载体的技术升级
专题四：精准递送的创新探索
论坛三：mRNA药物及 疫苗深度聚焦
专题五：创新研发与前沿探索
专题六：产业化展望

5月22日 论坛三：mRNA药物及疫苗深度聚焦

mRNA引领革新，研发临床并进，共筑健康新篇章

09:00-09:30	拓展前沿：mRNA疫苗用于癌症和自身免疫疾病	英博，艾博生物，创始人、董事长兼首席执行官
09:30-10:00	治疗性mRNA疫苗的研发与产业化实践	苏晓晔，石药集团有限公司，研究院院长
10:00-10:30	一种新型自复制mRNA&LNP平台及其应用	陈康明，南京金斯瑞生物科技有限公司，mRNA&质粒部负责人
10:30-11:00	茶歇	
11:00-11:30	基于创新递送和核酸优化的HPV相关肿瘤治疗性mRNA疫苗进展	张卫国，仁景生物，研发VP
11:30-12:00	NATi：引领新加坡核酸药物的未来	Mohamed ElSayed, 新加坡核酸药物开发计划（NATi）首席科学官
12:00-12:30	Suppressor tRNA: 针对千万遗传病患者的“广谱”基因治疗	孔令洁，科动生物，联合创始人
12:30-14:00	午餐	
14:00-14:30	mRNA递送载体及其在疫苗中的应用	陈重，苏州慧疗生物，副总裁
14:30-15:00	话题待确认	南京诺唯赞生物科技股份有限公司
15:00-15:30	创新mRNA药物的策略与要点	刘伟为，合肥阿法纳生物科技有限公司，研发副总
15:30-16:00	FlashPrep®平台突破RNA技术应用挑战	李亚丽，苏州近岸蛋白质科技股份有限公司，RNA工艺平台负责人
16:00-16:30	茶歇	
16:30-17:00	序列及递送载体的创新设计在mRNA新药开发中的应用	张金晶，成都威斯津生物合伙人
17:00-17:30	AI驱动的耐药菌mRNA疫苗开发	费才溢，南京澄实生物医药，副总裁&联合创始人
17:30-18:00	思路迪全新LNP递送系统开发及应用	白雪涛，思路迪医药，mRNA项目研发总监

论坛一：小核酸药物
深度聚焦

专题一：慢病领域探索

专题二：适应症新拓展

论坛二：核酸药物
精准递送

专题三：新型载体的技术升级

专题四：精准递送的创新探索

论坛三：mRNA药物及
疫苗深度聚焦

专题五：创新研发与前沿探索

专题六：产业化展望

5月23日 论坛三：mRNA药物及疫苗深度聚焦

CMC策略领航，产业化蓝图绘就，释放无限潜力

09:00-09:30	核酸疫苗开发的机会和挑战	王浩猛，康希诺生物股份公司/产品开发中心负责人
09:30-10:00	以无痕环形RNA合成技术开发代谢疾病治疗药物	郭熙志，安佰来生物技术公司创始人
10:00-10:30	自复制DNA治疗性疫苗广谱抗癌免疫药物的创新研发	于继云，北京震旦鼎泰生物，联合创始人 &董事长&CEO
10:30-11:00	茶歇	
11:00-11:30	新型mRNA疫苗分子的设计策略	张育坚，苏州贝伦生物科技有限公司，总经理
11:30-12:00	话题待确认	深圳源兴基因技术有限公司
12:00-12:30	AI大模型时代的肿瘤mRNA疫苗研发，方法与对策	杨海涛，南方科技大学细胞与基因治疗研究中心研究员；瑞羿奥纳生物医药创始人
12:30-14:00	午餐	
14:00-14:30	AI赋能核酸药物研发	张亮，中国科学院杭州医学研究所，研究员，博士生导师
14:30-15:00	自复制RNA在流感中的开发与应用	施航，今发制药（南京）有限公司 创始人兼COO
15:00-15:30	mRNA技术在肿瘤疫苗方面的应用	范伦祥，深源智创（杭州）生物医药，总经理&创始人
15:30-16:00	治疗性HPV mRNA疫苗的研发进展与挑战	李志刚，珠海丽凡达生物技术有限公司 研发高级总监
16:00-16:30	人类重大传染病mRNA疫苗关键技术及其进展	陈忠斌，军事医学科学院原研究员，博导
16:30-17:00	mRNA技术驱动个性化治疗的革命	胡爱中，苏州核峰生物/首席执行官，首席科学家
17:00-17:30	茶歇	