

中国医学科学院药物研究所

关于举办 2025 年北京药学年会生物医药 创新成果转化促进会通知

各医药行业专家、企业家：

为强化“产学研”交流合作，助力生物医药领域高质量、高价值成果转化落地，定于 2025 年 12 月 14 日举办 2025 年北京药学年会生物医药创新成果转化促进会。

本次促进会将组织中国医学科学院北京协和医学院系统内各所院对创新药物成果及关键技术等进行路演，我们诚邀制药企业、投资机构、研发机构等单位出席本次活动，有关活动事宜如下。

一、组织机构

主办单位：北京药学会

承办单位：北京药学会应用药理专委会

北京药学会天然药物专业委员会

中国医学科学院药物研究所

中国医学科学院药用植物研究所

中国医学科学院医药生物技术研究所

中国医学科学院基础医学研究所

二、会议时间

2025 年 12 月 14 日（周日）下午 13:30-17:30

三、会议地点

北京昆泰酒店 三层 15+16 厅
(北京市朝阳区望京启阳路 2 号, 地铁 15 号线望京东站)

四、会议日程

详见附件 1

五、参会对象

诚邀生物医药行业相关企业、投资机构、产业园区等相关单位及相关人员; 请参会人员填写《参会回执》并反馈至联系人邮箱 jinguimin@imm.ac.cn, 以便会务组统筹安排会议服务事宜。

六、住宿及交通

本次会议交通及食宿费用自理。住宿酒店根据需要自行预订, 会议不安排接送站。

七、联系方式:

靳桂民 13811687551 (微信同号)

jinguimin@imm.ac.cn

附件: 1.会议日程及项目简介

2.参会回执

中国医学科学院药物研究所

2025 年 11 月 26 日



2025 年北京药学年会生物医药创新成果转化促进会

会议日程

- 一、会议时间：2025 年 12 月 14 日（星期日）（13:30-17:00）
二、会议地点：北京昆泰酒店 三层 15+16 厅

大会主席：崔冰 邹忠梅 黄卓 胡友财			
时间	主要内容		主持人
10:30-12:00	报到		
13:30-13:45	嘉宾介绍		崔冰 主任委员 邹忠梅 主任委员
	开幕式	嘉宾致辞	
特邀报告			
13:45-14:10	报告 1 推动新药从 IND 到 NDA 的产业实践与思考 报告人：丁瑜莉 副总裁 加科思药业		
14:10-14:35	报告 2 生物医药科技成果交易服务及案例分享 报告人：李楠 经理 中国技术交易所		
项目路演			
14:35-14:45	治疗脑卒中创新药物 B-6 报告人：邹忠梅 研究员 中国医学科学院药用植物研究所		
14:45-14:50	点评及提问		
14:50-15:00	抗痛风 1 类新药 HBX-130 的研发 报告人：李刚 研究员 中国医学科学院药物研究所		
15:00-15:05	点评及提问		
15:05-15:15	强效抗肿瘤创新药物 DTX-P7 报告人：刘雁勇 研究员 中国医学科学院基础医学研究所		
15:15-15:20	点评及提问		
15:20-15:30	抗耐药菌药物 AL-Dap3 报告人：崔阿龙 副研究员 中国医学科学院医药生物技术研究所		
15:30-15:35	点评及提问		
15:35-15:45	新型精准抗耐药鲍曼不动杆菌感染药物的研发 报告人：张文轩 研究员 中国医学科学院药物研究所		
15:45-15:50	点评及提问		
15:50-16:00	天然来源抗特异性皮炎新型治疗药 CD238 报告人：齐云 研究员 中国医学科学院药用植物研究所		
16:00-16:05	点评及提问		
16:05-16:15	靶向 SLFN11 小核酸药物的研发 报告人：张鹏 研究员 中国医学科学院基础医学研究所		
16:15-16:20	点评及提问		
16:20-16:30	面向胰腺癌治疗的天冬酰胺酶理性设计与成药性评价研究 报告人：杨兆勇 研究员 中国医学科学院医药生物技术研究所		
16:30-16:35	点评及提问		
16:35-16:45	ISB 衍生物治疗缺血性心脏病的创新药物研究 报告人：王敏 研究员 中国医学科学院药用植物研究所		
16:45-16:50	点评及提问		

16:50-17:00	抗胶质瘤小分子药物的多效性研究 报告人：韩为 研究员 中国医学科学院基础医学研究所	
17:00-17:05	点评及提问	
会议闭幕		

特邀报告	
1	报告 1 推动新药从 IND 到 NDA 的产业实践与思考
2	报告 2 生物医药科技成果交易服务及案例分享
项目概况	
1	<p>《治疗脑卒中创新药物 B-6 研发》</p> <p>B-6 是从民族药获得的天然化合物，能显著降低 MCAO/R 模型 C57 小鼠的脑组织和神经功能损伤，促进缺血区脑血流量的恢复，B-6（60mg/kg）与阳性药丁苯酞（90mg/kg）作用无显著差异，但作用机制可能不同。B6 治疗组与模型组的蛋白质表达差异与中性粒细胞胞外陷阱（NETs）的形成、精氨酸代谢和血小板活化密切相关。B-6 能显著下调 CitH3、MPO 和 Fgb 的蛋白表达，这提示 B-6 可能具有抑制 MCAO/R 模型诱导的 NETs 形成和纤维蛋白原沉积的作用。该化合物在植物中含量 0.5%，已实现三步全合成，收率 51.3%，申请专利 2 项，授权 1 项。</p>
2	<p>《抗痛风 1 类新药 HBX-130 的研发》</p> <p>HBX-130 是中国医学科学院药物研究所研发的具有自主知识产权的化药 1 类抗痛风和高尿酸血症创新药，既具有较强的体内外降尿酸活性，还具备良好的缓解痛风引起的炎症反应以及肾保护作用，展示了独特的药效学优势。与同类上市药物相比，HBX-130 具有更高的活性与选择性，心脏毒性和遗传毒性风险较低，同时具备优异的药代动力学特性，显示出良好的成果转化前景和临床开发的潜力。相关研究成果已申请中国专利 2 项，授权 1 项，正在布局 PCT 专利。</p>
3	<p>《强效抗肿瘤创新药物 DTX-P7》</p> <p>DTX-P7 系以 mHsp90 为靶点构建的新型多肽偶联药物，单分子集成多重效应于一体：</p> <p>（1）靶向药物递送，显著提高肿瘤部位药物浓度，降低非瘤组织药物浓度和毒副作用；</p> <p>（2）通过抑制胞质节点分子，发挥多重信号阻断效应，有效规避肿瘤耐药；（3）唤醒-杀伤休眠态肿瘤干细胞；（4）重抑制 TGF-β 信号通路，发挥重塑免疫微环境作用。按照 CDE 指导原则，完成全部临床前研究，IND 待申报。</p>
4	<p>《抗耐药菌药物 AL-Dap3》</p> <p>碳青霉烯类药物耐药革兰氏阴性菌对目前临床使用的几乎所有抗生素具有广泛耐药性，仅对富含碱性氨基酸的环状脂肽类抗生素（如多黏菌素类）和替加环素敏感。候选药物 AL-Dap3 是由 10 个氨基酸和一个脂肪酰侧链组成的环线状多肽化合物，分子中含有 5 个游离氨基（正电荷中心），通过固相合成法制得。AL-Dap3 结构保留了多黏菌素类的环状 7 肽和线状 3 肽及 N 端氨基上的脂肪酰链骨架，环肽部分的氨基酸序列与已有化合物不同，属于全新结构化合物。前期研究结果显示，其对临床严重耐药的 G-菌具有非常强的广谱活性（MIC 绿脓为 0.06-0.125 μg/mL、IMC 其它 G-≤0.03μg/mL），尤其对铜绿假单胞菌同样具有强抗菌活性。与临床药物多黏菌素 B、黏菌素相比较，AL-Dap3 抗菌活性提高的同时毒性显著降低，活性更强、毒性更低的优势明显，具有良好开发应用前景。</p>

5	<p style="text-align: center;">《新型精准抗耐药鲍曼不动杆菌候选药物》</p> <p>碳青霉烯类耐药的鲍曼不动杆菌（CRAB）被世界卫生组织（WHO）列为最严重的耐药细菌之一，但临床可用药物却比较少。项目团队利用化学蛋白组学和基因组学等技术，首次发现了精准抗鲍曼不动杆菌感染药物的新作用靶点。在此基础上发现的候选药物 LKF-8-9 具有显著的体外抗 CRAB 活性，且具有高度选择性，对正常细胞和肠道益生菌群基本没有影响。在鲍曼不动杆菌感染的小鼠败血症模型和局部感染模型中，LKF-8-9 均显示出强效的药理活性。该药物在小鼠急毒实验显示出良好的安全性和治疗窗口，具有良好的成药性质。目前正在开展临床前成药性评价。</p>
6	<p style="text-align: center;">《天然来源抗特应性皮炎新型治疗药 CD238》</p> <p>特应性皮炎（AD）是一种慢性、复发性的炎性皮肤病，病理过程复杂多变（涵盖 I 型和 II 型免疫反应），临床表现多样且难以治愈，是一个典型的异质性疾病。目前 AD 的临床外用药主要有 3 类：糖皮质激素、钙调磷酸酶抑制剂（如他克莫司，主要作用是抑制 T 细胞分泌 IL-2）、磷酸二酯酶 4（PDE4）抑制剂（抗 I 型炎症），但无论哪种药物均无法覆盖临床的所有情况。CD238 是一种民间常用草药的内酯部位，外用无刺激性，但对多个 AD 动物模型效果显著，其作用机制与以上三类不同（主要通过阻止炎症局部 Th2 细胞的募集实现药效）。目前已成功获得 5 批质量合格的中试产品；厘清了药材的资源分布、最佳产地和采收期；完成药材的分离-提取-脱色工艺的优化；建立了活性成分含量测定方法；获得了克级可用于质控的对照品。</p>
7	<p style="text-align: center;">《靶向 SLFN11 小核酸药物的研发》</p> <p>本项目旨在开发全球首款以 SLFN11 为靶点的抗肿瘤小核酸药物。本团队首次揭示 SLFN11 以单链 DNA 激活的核酸酶形式发挥天然免疫识别受体作用，启动免疫反应和细胞死亡。SLFN11 也被鉴定为是 DNA 损伤类抗肿瘤化疗药物杀伤肿瘤的关键执行蛋白。本团队发现体内递送激活 SLFN11 的小核酸即可显著抑制实体瘤生长，为小核酸药物提供了全新的作用靶点与科学基础。本项目以此发现为核心，开发具备自主知识产权的创新小核酸药物。该药物有望替代传统 DNA 损伤类化疗药物，以更高的特异性和更低的毒性实现抗肿瘤治疗，开辟肿瘤“化疗免疫化”新途径，并推动我国在小核酸药物自主研发领域实现从“跟跑”到“领跑”的跨越。</p>
8	<p style="text-align: center;">《面向胰腺癌治疗的天冬酰胺酶理性设计与成药性评价研究》</p> <p>L-天冬酰胺酶（ASNase）作为抗肿瘤药物已被广泛应用于临床，然而现有的 ASNase 在应用中仍面临催化活性较低、免疫原性高以及稳定性差等诸多问题。因此从药用酶的优化需求出发，采用底物结合腔改造和蛋白质语言模型共同指导改造 ASNase，结果显示最终获得了最佳突变体 EcASNase-7 的 kcat 值较野生型（WT）提高了 581%，Tm 较 WT 提高了 8.64 °C。体外杀伤活性结果显示，EcASNase-7 对人原位胰腺腺癌细胞（PANC-1、BxPC-3）、人白血病细胞系（K562）和人肝癌细胞系（BEL-7404）的 IC50 较 WT 分别降低了 209、68、33 和 10 倍。在 C57BL/6 小鼠胰腺癌移植瘤模型中，EcASNase-7 也表现出显著的抗肿瘤活性，本项目为高性能蛋白质药物的研发提供理论基础与实践路径。</p>
9	<p style="text-align: center;">《ISB 衍生物治疗缺血性心脏病的创新药物研究》</p>

	<p>心血管用药已成为世界医药市场第一大类药品。我国原始创新药物匮乏，目前临床治疗一线用药中原研产品以进口为主。从临床具有显著疗效的中药中深入挖掘其活性成分并进行结构修饰，研究工艺独特、质量可控、疗效确切、靶点清楚的创新药物成为新药研究的目标。团队前期发现 ISB 及其衍生物 JNX 均具有显著抗心肌缺血作用，JNX 作用优于阳性药地尔硫卓。已发表 SCI 论文 1 篇（IF:12），授权国际专利 1 项，申请专利 2 项。目前已实现 JNX 的化学全合成，合成路线可实现产业化，成本较低；同时对其药学研究已经完成制备工艺、质量标准研究、稳定性及急性毒性评价。项目拟进一步对 ISB 衍生物进行成药性系统评价，为推进质量可控、机理清楚的创新药物研究奠定基础。</p>
10	<p style="text-align: center;">《抗胶质瘤小分子药物的多效性研究》</p> <p>脑胶质瘤是中枢神经系统最为常见的原发性肿瘤，在我国年发病率 5-8/10 万，5 年病死率在全身肿瘤中仅次于胰腺癌和肺癌，因此是危害人类健康，影响社会发展的重要疾病之一。本项目旨在研发拥有自主知识产权的小分子药物，改善胶质瘤的治疗困境。</p> <p>研究团队前期以胶质瘤干细胞为模型，从化合物库中筛选出 2 种小分子化合物，并通过药效学和药理学，结合血脑屏障代谢动力学、药物毒理学等研究手段对小分子化合物的体内外抑瘤效果及其作用机制进行了研究，首次发现氯福克酚可老药新用于胶质瘤治疗，并具有“一药多效”的特点；在治疗策略上，发现藤黄酰胺能和蛋白酶体抑制剂协同用于胶质瘤治疗。相关成果获得国家发明专利和国际专利。</p>

注：如需了解项目详情或其他项目需求，可与联系人联系沟通。

附件 2

参会回执

序号	姓名	工作单位	职务	联系电话	邮箱
1					
2					
3					
4					
5					

注：可自行续页