

● 主题报告 1： 临床治疗与抗病毒药物

12 月 24 日		
时间	主题	讲者
主持人：黄爱龙		
10:20-10:40	开发高效广谱抗冠状病毒疫苗和药物	姜世勃 教授 复旦大学
10:40-11:00	COVID-19 的临床研究	金荣华 教授 首都医科大学附属北京地坛医院
主持人：姜世勃		
11:00-11:20	新冠病毒中和抗体的分子机制	肖俊宇 研究员 北京大学
11:20-11:40	基于新冠中和抗体预防性药物研发	黄爱龙 教授 重庆医科大学
主持人：卢洪洲		
13:30-13:50	重组 IgM 样 ACE2 阻断新冠病毒感染	李文辉 研究员 北京生命科学研究所
13:50-14:10	ARB 类药物可有效降低入院新冠病人死亡率	蒋澄宇 教授 中国医学科学院基础医学研究所
14:10-14:30	广谱冠状病毒膜融合抑制剂多肽药物研发	何玉先 教授 中国医学科学院病原生物学研究所
主持人：蒋澄宇		
14:30-14:50	生物医药科技转化是疫情防控成功的关键	卢洪洲 教授 深圳市第三人民医院
14:50-15:10	RSV 新药爱司韦的发现和临床开发	邬 征 董事长兼 CEO 上海爱科百发生物医药技术股份有限公司
主持人：张文宏		
15:30-15:50	临床医师在消除麻疹行动中的作用	毛 青 教授 陆军军医大学西南医院
15:50-16:10	广谱呼吸道病毒感染治疗药物的研发	何公欣 总经理 上海柯君医药科技有限公司
16:10-16:30	针对不同靶点的肠道病毒抑制剂的研究	张文艳 教授 吉林大学第一医院
主持人：毛 青		
16:30-16:50	新冠病毒演化下的临床应对	张文宏 教授 复旦大学附属华山医院
16:50-17:10	呼吸道病毒感染的多组学研究及其诊疗应用	王健伟 教授 中国医学科学院北京协和医学院
17:10-17:30	讨论	

●主题报告嘉宾

(按出场顺序)



姜世勃 教授
复旦大学

博士生导师，复旦大学病原微生物研究所所长，美国微生物科学院院士。1990-2010 年在纽约血液中心担任研究员和研究室主任，2010 年作为国家高端引进人才加入复旦大学上海医学院。主要从事抗 HIV、HPV、AIV、CoV 药物及疫苗的研究。已发表 568 篇 SCI 论文，总被引 40,531 次，h 指数 100，连续 7 年入选中国高被引学者榜单，连续 2 年入选斯坦福全球前 2% 顶尖科学家榜单。担任 *Lancet* 编辑顾问、*Viruses* 副主编、*Antiviral Res* 和 *EMI* 等 8 个 SCI 杂志的编委。已获 51 项授权专利，其中 11 项已成功转让。



金荣华 教授
首都医科大学附属北京地坛医院

首都医科大学附属北京地坛医院院长，国家传染病医学中心（北京）主任，国家感染性疾病医疗质量控制中心主任、WHOC 主任，昌平实验室（国家）新发突发传染病部专家成员，中国医院协会传染病医院分会副主任委员，中国研究型医院协会副理事长，公共安全技术学会公共卫生应急专业工作委员会副主任委员。曾获全国优秀青年卫士、北京市“五四奖章”、全国抗击新冠肺炎疫情先进个人。致力于医院管理，新发传染病的临床特点及其发病机制研究。先后主持或参加中英合作 SARS 和 COVID-19 相关科学研究。主持或参加国家 863 课题和国家重大科技专项多项。近 10 年作为通讯或共通讯作者发表多篇 SCI 文章，包括 *Cell*, *Cell Res*, *Nat Comm*, *CID*, *Clin Chem*, *J Infect Dis* 等。



肖俊宇 研究员
北京大学

北京大学生命科学学院、北大清华生命科学联合中心研究员。主要从事与人体疾病密切相关的蛋白分子研究，近年来在人体免疫球蛋白 IgM 和 IgA、以及新冠病毒中和抗体等方面研究中取得了突出成绩。作为通讯作者（含共同通讯）发表论文 20 余篇，包括 *Science*、*Nature*、*Cell*、*Cell Research*、*Neuron*、*Nature Communications*、*PNAS*、*eLife* 等。获国家自然科学基金委优秀青年科学基金、中源协和生命医学创新突破奖、顾孝诚讲座奖、药明康德生命化学研究杰出成就奖等奖励。



黄爱龙 教授
重庆医科大学

博士生导师，重庆医科大学校长，第十三届全国政协委员，九三学社中央委员。国家传染病科技重大专项项目首席科学家、长江学者特聘教授，国家杰出青年基金获得者（B 类）、首批新世纪百千万人才工程国家级人选，全国优秀科技工作者，国家卫生计生突出贡献中青年专家，国务院政府特殊津贴获得者。长期从事乙型病毒性肝炎发病机理和防治研究，先后主持或牵头承担多项国家科技重大专项（重大传染病防治专项）项目或课题。新冠肺炎疫情发生后，带领科研团队第一时间开展火线攻关，研发了全球第一款获批准上市的化学发光法新冠病毒抗体检测试剂盒和鼻喷式新冠中和抗体预防药物，获三类医疗器械证书 3 项。



李文辉 研究员
北京生命科学研究院

北京生命科学研究院（NIBS）研究员，清华大学生物医学交叉研究院教授。于 2001 年在中国协和医科大学 / 中国医学科学院取得博士学位。2001 至 2007 年在哈佛医学院从事科研工作。2003 年在哈佛 Michael Farzan 实验室发现 ACE2 是 SARS 病毒的受体。目前主要从事病毒感染的分子机制研究，并研发相关的抗病毒药物。于 2012 年发现 NTCP 是乙肝和丁肝病毒的受体。Blumberg Prize 2021 年获奖者，2022 年未来科学大奖生命科学奖获得者。



蒋澄宇 教授
中国医学科学院
基础医学研究所

中国医学科学院北京协和医学院教授，博士生导师，中国生物化学与分子生物学会副理事长、北京市生物化学与分子生物学会理事长、北京急诊医学学会副会长。曾获国家杰出青年基金，曾担任教育部长江学者特聘教授，曾任 973 计划呼吸系统领域首席科学家，连续 8 年入选爱思唯尔中国高被引学者。蒋澄宇教授团队致力于多种原因引起的呼吸衰竭的机制和治疗研究以及植物主要有效成分小 RNA 的药效和递送系统研发，发现 ARB 类药物对 SARS-CoV、禽流感、微纳米颗粒及 SARS-CoV-2 感染等引发的重症肺炎及多器官衰竭有很好的治疗效果并显著降低了治疗组死亡率。在 *Nature*, *Nature Medicine*, *Molecular Psychiatry*, *Cell Research*, *Nature Communications* 等杂志上发表重要论文 70 余篇。获得美国、欧洲、日本、中国等专利授权多项，曾独家转让给世界排名前五名的制药公司和欧盟的生物技术公司。



何玉先 教授
中国医学科学院
病原生物学研究所

中国医学科学院艾滋病研究中心主任、研究员，北京协和医学院长聘教授、博导；国家杰出青年基金获得者，国务院政府特殊津贴专家。长期从事艾滋病的分子病毒与免疫学、抗病毒药物研究；主持承担国家自然科学基金重点、传染病重大专项、重点研发等十多项国家级研究课题；在 *Cell*、*Science*、*NEJM*、*Lancet* 等杂志发表 SCI 论文 130 余篇，入选中国高被引学者及全球前 2% 顶尖科学家榜单；获得发明专利 20 余项，多个艾滋病和新冠病毒膜融合抑制剂多肽药物获批临床试验。



卢洪洲 教授
深圳市第三人民医院

主任医师、二级教授；内科学、公共卫生管理与护理学博士生导师；深圳市第三人民医院党委副书记、院长；美国微生物科学院院士、深圳市首届疫情防控公共卫生专家组组长；教育部长江学者、国家百千万人才工程、“有突出贡献中青年专家”、享受国务院特殊津贴。入选美国斯坦福大学 2021、2022 年全球前 2% 顶尖科学家榜单及《终身科学影响力排行榜》。世界卫生组织新发传染病临床诊治培训与研究合作中心主任；国家疾病预防控制中心专家委员会委员，国家卫健委艾滋病、流感、埃博拉病毒病、感染病质量控制中心专家，国家新冠病毒病救治专家组与境外抗疫专家组后方支持团队成员；中国性病艾滋病防治协会副会长兼结核病学组组长，中华医学会感染病学分会艾滋病专业学组副组长，中华医学会热带病与寄生虫分会前任主任委员兼艾滋病学组组长，欧美同学会（中国留学人员联谊会）医师协会传染病分会主任委员，上海市医学会感染病学分会主任委员。获法国国家科学院“夏邦克 - 杜博赛”奖（2020）、国家科学技术特等奖、上海科技成果一等奖、上海医学科技一等奖等国家级、省部级科技成果奖 10 余项，获专利 7 项；2022 年获“人民名医·卓越建树”奖。



鄂 征 董事长兼 CEO
上海爱科百发生物医药技术股份有限公司

上海爱科百发生物医药技术股份有限公司（简称“爱科百发”）创始人，董事长和首席执行官。毕业于中国科学技术大学，在美国布朗大学获得博士学位，曾在哈佛医学院从事博士后研究。在国际学术期刊发表 60 余篇论文，曾任国际著名抗感染杂志 “*Antimicrobial Agents and Chemotherapy*” 编委，复旦大学上海医学院客座教授，复旦大学药学院兼职教授，SDDA 新药研发协会理事会主席，百华协会成员。是 RSV 新药爱司韦® 的共同发明人。



毛 青 教授
陆军军医大学
西南医院

长江学者特聘教授，中国医师奖获得者。中华医学会医学病毒学分会副主任委员和感染病学分会常务委员、中国医师协会感染科医师分会常务委员、重庆市医学会感染病学分会主任委员、《中华实验和临床病毒学杂志》副主编。先后主持了 973 课题、国家科技重大专项课题、国家科技支撑计划、国家自然科学基金等课题 20 余项。参与研究的成果获国家科技进步二等奖 1 项，军队科技进步二等奖 2 项，重庆市科技进步二等奖 1 项。



何公欣 总经理
上海柯君医药
科技有限公司

博士，柯君医药创始人和总经理；日本九州大学合成化学博士，美国加州大学圣芭芭拉分校博士后；美国吉利德科学 (Gilead) 公司研究员、高级研究员、研发总监；吉利德公司中国区首席代表，总经理；曾参与并主导了多个国际 best-in-class 新药的研发工作，是目前世界最广泛使用的抗艾滋和抗乙肝病毒药物替诺福韦新一代前药替诺福韦艾拉酚胺 (TAF) 的主要发明人和研发项目负责人。在吉利德中国工作期间，主导并建立起吉利德公司在中国完整的原料药定制生产以及创新药研发和临床供应链的体系。



张文艳 教授
吉林大学第一医院

博士生导师，吉林省长白山学者特聘教授，吉林大学“唐敖庆学者”领军教授。中华医学会医学病毒学分会病毒诊断学组副组长；中国微生物学会病毒学专业委员会委员。主要从事病毒与宿主相互作用分子机制的研究，在 *Nature*、*Nucleic Acids Res.*、*EMBO Rep.*、*mBio* 及 *J Virol.* 等杂志发表 SCI 论文 80 余篇，IF 累计达 618.6。承担了国家重点研发计划子课题，国家自然科学基金重点项目、面上项目等国家级项目。获得了吉林省自然科学奖一等奖（第一）、国家自然科学基金二等奖（第二）等奖项。



张文宏 教授
复旦大学
附属华山医院

教育部特聘长江学者、国家卫健委突出贡献中青年专家、享受国务院政府特殊津贴专家，国家传染病医学中心主任，复旦大学附属华山医院感染科主任，复旦大学临床医学院内科学系主任，中华医学会感染病学分会副主委，中国医师协会内科医师分会副会长，中国健康管理协会副会长，《中华传染病杂志》总编辑，*Emerging Microbes and Infections* 副主编。2020 年 1 月新冠疫情以来，兼任上海市抗新冠临床救治专家组组长，主持临床专家组的救治工作。长期从事传染病与感染性疾病的临床诊治与防控工作，专注于以精准诊断为核心的精准病原诊断研究。



王健伟 教授
中国医学科学院
北京协和医学院

中国医学科学院北京协和医学院副院校长、教授（长聘）、研究员、博士生导师，主要从事呼吸道病毒感染致病机制与防治研究。获国家自然科学基金委创新研究群体、国家杰出青年科学基金、教育部长江学者特聘教授、首批万人计划科技创新领军人才等多项人才项目支持。全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进个人。“十四五”“病原学与防疫技术”和“生物大分子与微生物组”国家重点专项专家组成员。国务院第八届学科评议组成员。北京市第七届自然科学基金委员会委员。教育部病毒学领域知识体系建设专家组组长。中华预防医学会常务理事兼生物信息学分会首任主任委员、中华医学会常务理事兼医学病毒学分会副主任委员。*Biosafety & Health* 杂志执行主编，*Frontiers in Microbiology*、*Chinese Medical Journal* 杂志副主编。作为通讯作者在 *Cell*、*Lancet* 等发表 SCI 论文 150 余篇，被引用逾 6.1 万次（Research Gate 数据）。入选 2020、2021 年度爱思唯尔中国高被引学者榜单，2022 年度科睿唯安全球高被引科学家，全球前 2% 顶尖科学家。研究成果入选“中国 2020 年度生命科学十大进展”等。