



第二届全国呼吸道病毒性传染病 学术研讨会

2022年12月24-25日|线上会议

会议手册

主办单位

中华医学会

中华医学会医学病毒学分会

承办单位

中国医学科学院病原生物学研究所

北京大学感染病研究中心

协办单位

北京大学北大 - 圣湘生物分子医学联合实验室

中国医学科学院呼吸道疾病病原组研究重点实验室

会议信息

会议时间:

2022 年 12 月 24-25 日

会议方式:

线上会议

会议组织方:

主办单位:

中华医学会

中华医学会医学病毒学分会

承办单位:

中国医学科学院病原生物学研究所

北京大学感染病研究中心

协办单位:

北京大学北大 - 圣湘生物分子医学联合实验室

中国医学科学院呼吸道疾病病原组研究重点实验室

会议主席:

王健伟、舒跃龙、鲁凤民

秘书长:

任丽丽、陈香梅、王大燕

会议安排

12月24日	
08:30-08:50	开幕式 + 致辞
08:50-10:20	主旨报告
10:20-11:40	主题报告 1：临床治疗与抗病毒药物
13:30-15:10	
15:30-17:30	
13:30-15:30	主题报告 2：病毒流行传播与诊断新技术
15:50-18:00	
12月25日	
08:30-10:30	主旨报告
10:30-11:50	主题报告 3：病毒免疫与新型疫苗
13:30-15:10	
15:30-17:30	
13:30-15:30	主题报告 4：病毒感染与致病机理
15:50-18:00	
会议总结致辞	

● 主旨报告

12月24日		
主持人：鲁凤民		
08:30-08:50	开幕式 + 致辞	王 健 副会长兼秘书长 中华医学会 王健伟 教授 中国医学科学院北京协和医学院 鲁凤民 教授 北京大学
时间	主题	讲者
主持人：鲁凤民		
08:50-09:20	健康大同（One health）	王 辰 院士 中国医学科学院北京协和医学院
主持人：舒跃龙		
09:20-09:50	COVID-19 临床诊疗新进展与挑战	王福生 院士 解放军总医院第五医学中心
09:50-10:20	多技术并重，快准检测致病微生物	程 京 院士 清华大学
12月25日		
时间	主题	讲者
主持人：王健伟		
08:30-09:00	后疫情时代生物技术药物进展	陈志南 院士 空军军医大学
09:00-09:30	来自新冠的警示：做好抗感染药物研究	蒋建东 院士 中国医学科学院药物研究院
主持人：鲁凤民		
09:30-10:00	T 细胞与抗病毒免疫应答	董 晨 院士 上海交通大学
10:00-10:30	新冠病毒加帽新机制	饶子和 院士 清华大学

●主旨报告嘉宾

(按出场顺序)



王 辰 院士
中国医学科学院
北京协和医学院

中国工程院院士，呼吸病学与危重症医学专家。美国国家医学科学院、欧洲科学院外籍院士，欧洲科学与艺术学院院士，中国医学科学院学部委员。中国工程院副院长，中国医学科学院北京协和医学院院校长。长期从事呼吸与危重症医学临床、教学与研究工作。主要研究领域包括呼吸病学、群医学及公共卫生。在慢性气道疾病、肺栓塞、呼吸衰竭、新发呼吸道传染病、控制吸烟等领域作出多项重要创新，改善医疗卫生实践。



王福生 院士
解放军总医院
第五医学中心

中国科学院院士，中国医学科学院学部委员，主任医师、教授。解放军总医院第五医学中心感染病医学部主任，国家感染性疾病临床医学研究中心主任。长期从事感染病的临床诊治、转化研究及生物安全工作，圆满完成抗击 SARS、援塞抗埃和抗击新冠肺炎等多起重大疫情临床救治。国务院学位委员会第八届学科评议组专家、国家及军队生物安全专家组专家，中华医学会感染病学分会候任主任委员。



程 京 院士
清华大学

中国工程院院士。清华大学医学院讲席教授，生物芯片北京国家工程研究中心主任，国际欧亚科学院院士、美国医学与生物工程院会士，中国医学科学院学部委员、中国中医科学院学部委员。1992 年在英国史查克莱大学化学系获司法生物学博士学位。从事基础医学和临床医学相关生物技术研究，在生物芯片研究中有重要建树和创新。站在国际生物芯片研究前沿并结合国情，主持建立了国内急需的疾病预防、诊断和预后分子分型芯片技术体系，领导研制了基因、蛋白和细胞分析所需的多种生物芯片，其中部分芯片已通过国家药品监督管理局认证、进入临床应用，实现了生物芯片所需全线配套仪器的国产化，并打造了以中医智能诊疗装备、分子本草和情志调理等中医现代化为核心的大健康管理平台。在 *Nature Biotechnology* 等杂志上发表 SCI 论文 170 余篇，出版中英文专著 8 部，获国内外发明专利共 300 余项。曾两次以第一完成人荣获国家技术发明奖二等奖等。



陈志南 院士
空军军医大学

中国工程院院士，细胞生物学和生物技术药物专家。现任空军军医大学国家分子医学转化中心主任、空军专业技术少将教授、博士生导师。获全国优秀科技工作者、全国高等院校优秀骨干教师、全军优秀教师、全军优秀研究生导师、军队杰出专业技术人才奖、军队院校育才金奖、总后勤部科技金星。教育部长江学者创新团队、军队科技创新群体、总后优秀教学团队、陕西省三秦学者创新团队带头人。荣获总后优秀共产党员、空军优秀共产党员，荣立二等功 2 次、三等功 5 次。长期从事细胞与分子医学基础和转化研究。在 *Nature*、*Cell Metab*、*Mol Cancer*、*Blood* 等国际顶级期刊及专业顶级杂志发表 SCI 论文 260 余篇，被引 7300 余次，为 ESI 高被引学者，“全球前十万科学家”；获国际专利授权 5 项、国家发明专利授权 35 项；国家一类新药证书 1 项、国家三类医疗器械证书 1 项、国家新药临床试验批件 2 项、国际临床试验批件 5 项、细胞治疗产品临床准入 4 项；成果获国家科技进步二等奖 1 项，军队、省部级一等奖 12 项，全国医药卫生 / 中国医药生物技术十大进展 3 项，中国科协“科创中国 2021 年度先导技术榜单”1 项。



蒋建东 院士
中国医学科学院
药物研究院

中国工程院院士，药理学家。现任中国医学科学院 / 北京协和医学院院长聘教授，研究员，博士生导师。从事新药研究，包括抗感染、抗癌、代谢性疾病等。突出贡献包括对小檗碱的研究及抗病毒药物研究。发表 SCI 论文 300 余篇，3 项成果用于临床。牵头获国家奖 2 项（国家自然科学二等奖，国家科技进步二等奖），国际奖 2 项。创刊和主编了“Acta Pharmaceutical Sinica B”。



董 晨 院士
上海交通大学

中国科学院院士。现任上海市免疫治疗创新研究院院长、上海交通大学医学院教授，清华大学医学院教授、清华大学免疫学研究所 PI，美国科学促进会会士，中国医学科学院学部委员。主要致力于免疫学的研究，曾七次被评为全球“高被引科学家”，获得 2009 年美国免疫家学会 BD Bioscience 研究者奖、2019 年国际细胞因子与干扰素协会 Biolegend-William E. Paul Award 等奖。董晨现任 *Frontiers in Immunology*、*T Cell Biology* 主编，*Current Opinion in Immunology* 等副主编，*Immunity* 等期刊的编委或科学顾问。



饶子和 院士
清华大学

中国科学院院士，清华大学教授，美国艺术与科学院院士。现任中国科学院学部主席团成员、中科院学部咨询评议委员会主任、全国政协常委、中国生物物理学会名誉理事长，中国科协生命科学学会联合体创始主席。主要从事新发再发传染病病原体的三维结构研究和创新药物研究，在流感病毒、SARS 和新冠等冠状病毒、艾滋病病毒、甲型肝炎病毒、手足口病毒、疱疹病毒、非洲猪瘟病毒及结核分枝杆菌等重要病原体的机制研究方面做出了系统的创新性贡献。发表 SCI 论文 410 余篇，其中在 *Cell*、*Nature*、*Science* 三大科学杂志主刊发表研究论文 24 篇，被引用逾 28,000 次，获得专利授权 38 项。新冠疫情期间，在病毒靶点机制研究、抗病毒药物、抗体和疫苗研究中取得系统性成果，5 个中和抗体和药物进入临床，积极参与国药和科兴灭活疫苗的研发工作，为新冠病毒研究和防控工作做出重要贡献。

● 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型肝炎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。

● 主题报告 2：病毒流行传播与诊断新技术

12月24日		
时间	主题	讲者
主持人：王大燕		
13:30-13:50	呼吸道传染病与大流行	杨维中 教授 中国医学科学院北京协和医学院
13:50-14:10	Host factors affect the interspecies transmission and pathogenicity of H7N9 virus	舒跃龙 教授 中国医学科学院病原生物学研究所
14:10-14:30	新冠病毒体液免疫原性导致的奥密克戎 RBD 趋同进化	曹云龙 研究员 北京大学
主持人：杨维中		
14:30-14:50	人感染禽流感病毒的流行病学和病原学新进展	王大燕 研究员 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所
14:50-15:10	MERS 冠状病毒在蝙蝠中的近亲病毒使用 ACE2 作为它们的功能性受体	严欢 研究员 武汉大学
15:10-15:30	野生动物病毒组研究的意义	金奇 教授 中国医学科学院病原生物学研究所
主持人：任丽丽		
15:50-16:10	微量核酸与单细胞测序技术	黄岩谊 教授 北京大学
16:10-16:30	新冠疫情三年以来呼吸道感染性病原检测技术的进展	戴立忠 董事长 圣湘生物科技股份有限公司
16:30-16:50	多维度单细胞分析技术	王建斌 研究员 清华大学
主持人：黄岩谊		
16:50-17:10	新冠病毒基因组进化驱动力	李明锐 研究员 中国科学院北京基因组研究所
17:10-17:30	呼吸道感染病原体 POCT 检测方法的发展与应用	李响 CEO 北京卡尤迪生物科技股份有限公司
17:30-17:50	基因组流行病学在病毒性传染病防控中的应用	任丽丽 研究员 中国医学科学院病原生物学研究所
17:50-18:00	讨论	

●主题报告嘉宾

(按出场顺序)



杨维中 教授

中国医学科学院
北京协和医学院

中国医学科学院 / 北京协和医学院特聘教授 / 博士生导师，群医学及公共卫生学院执行院长。曾任中国疾病预防控制中心副主任。目前主要社会兼职有国务院健康中国行动推进委员会专家咨询委员会委员，国家卫生健康委卫生应急专家咨询委员会秘书长，国家免疫规划专家咨询委员会委员，中华预防医学会副会长，全球华人公共卫生协会秘书长。近年来曾主持十一五、十二五“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”科技重大专项及卫生行业科研专项中的多个科研课题。以第一或通讯作者在新英格兰医学杂志、柳叶刀等期刊发表百余篇论文。主编出版多部学术著作。曾获 10 项科技奖，其中国家科学技术进步特等奖（2017 年）和国家科学技术进步一等奖（2014 年）各一项。



舒跃龙 教授

中国医学科学院
病原生物学研究所

中国医学科学院 & 北京协和医学院病原生物学研究所所长，美国微生物科学院会员。曾获中国青年科技奖、谈家桢生命科学创新奖和“2014 年度十大科技创新人物”。目前担任中华医学会医学病毒学分会任委员和亚太流感控制联盟主席。曾任中山大学公共卫生学院（深圳）创始院长、《病毒学报》总编辑、中国疾病预防控制中心病毒病所副所长、国家流感中心主任以及世界卫生组织流感参比和研究合作中心主任。长期聚焦流感防控研究，以第一 / 通讯（含共同）在 *Science*、*Nature*、*NEJM*、*Lancet* 等学术期刊发表论文 130 余篇，获得授权发明专利 5 项。相关研究成果入选 2013 年度中国科学十大进展，2017 年获国家科技进步特等奖。



曹云龙 研究员
北京大学

北京大学生物医学前沿创新中心（BIOPIC）副研究员，北京昌平实验室副研究员。2014 年毕业于浙江大学竺可桢学院物理学专业，2019 年获得哈佛大学化学博士学位。在新冠疫情期间，围绕新冠病毒 B 细胞免疫应答、特异性抗体的结构与功能等开展了系统性研究。其中，新冠中和抗体药物研制、新冠体液免疫响应特征和新冠突变免疫逃逸机制的创新性研究结果为抗击疫情做出了突出贡献。以第一作者、共同通讯作者在 *Nature*、*Cell*、*The Lancet Infectious Diseases*、*Cell Host & Microbe*、*Cell Research* 等期刊上发表多篇相关研究文章。曾获评 MIT 中国区“35 岁以下科技创新 35 人”，国家优秀青年科学基金。



王大燕 研究员

中国疾病预防控制中心
病毒病预防控制所

中国疾控中心病毒病预防控制所国家流感中心主任。万人计划中青年科技创新领军人才、国务院政府特殊津贴专家、国家百千万人才工程有突出贡献中青年科学家、全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进个人。主要从事流感病毒的监测及流感病毒变异研究等相关工作，负责全国流感监测网络的管理和技术指导。曾获国家科学技术进步奖特等奖 1 次、省部级 1 等奖 4 次。现任中华医学会医学病毒学分会秘书长、中华预防医学会流感预防控制工作委员会副主任。入选首批“国家健康科普专家库”成员。



严欢 研究员
武汉大学

武汉大学病毒学国家重点实验室 / 生命科学学院研究员。长期从事病毒受体与病毒入侵机制研究，在 *Nature*, *Nature Ecol Evol*, *eLife*, *mBio*, *J Virol* 等重要学术期刊发表第一或通讯作者论文 12 篇，曾获 2013 年吴瑞奖。攻读博士期间成功鉴定了乙肝病毒受体 NTCP（导师李文辉因该成果获 2022 年未来科学大奖）；在南加州大学博士后工作期间鉴定了人乳头瘤病毒 HPV 的受体结合肽；2019 年底加入武汉大学病毒学国家重点实验室 / 生命科学学院，在冠状病毒受体及入侵领域取得了系列重要成果，成功鉴定蝙蝠 MERS 相关冠状病毒 NeoCoV 和 PDF-2180 的受体 ACE2 (*Nature*, 2022)。



金奇 教授
中国医学科学院
病原生物学研究所

中国医学科学院研究员 / 教授，杰青，长江学者，中国医学科学院学术咨询委员会学部委员。主要从事以基因组等组学研究为基础的重要病原体的病原学研究。荣获全国创新争先奖，中国青年科技奖，国务院政府特殊津贴，卫生部和北京市突出贡献专家。作为第一完成人获得国家自然科学奖及教育部科技进步奖、中华医学科技奖、中华预防医学会科技奖等奖励。作为通讯作者发表 SCI 论文二百多篇，连续多年入选中国高被引学者榜单。



黄岩谊 教授
北京大学

北京大学教授 / 研究员。1997 年本科毕业于北京大学化学专业，2002 年博士毕业于北京大学无机化学专业；先后在美国加州理工学院应用物理系、斯坦福大学生物工程系从事博士后研究工作；2006 年回到北京大学任教。现任北京大学化学学院教授，北京大学生物医学前沿创新中心副主任，北大 - 清华生命科学联合中心研究员。主要从事微量核酸分析研究，集中工作在测序技术、单细胞分析和微流控技术的交汇点上。曾获国家基金委优秀青年科学基金、国家杰出青年科学基金等。



戴立忠 董事长
圣湘生物科技
股份有限公司

戴立忠，圣湘生物科技股份有限公司董事长，全国人大代表，国家高层次人才，国务院特殊津贴专家，中国体外诊断领军人物，长沙市 A 类人才（国际顶尖人才）。毕业于北京大学，美国普林斯顿大学博士，麻省理工学院博士后。2008 年，戴立忠创办圣湘生物，带领团队自主研发了一系列应用于疾病精准预防、诊断、治疗的国际领先核心技术，开发了一系列性能赶超国际领先水平、老百姓用得起用得好的高性价比产品 1000 余种，填补国内行业多项空白，打破进口垄断。



王建斌 研究员
清华大学

清华大学生命科学学院院长聘副教授，博士生导师。主持基金委杰出青年基金、肿瘤原创探索项目等。担任中国抗癌协会肿瘤标志专委会委员、中华预防医学会生物信息学分会常委委员、中国生物物理学会单细胞多组学分会副秘书长。重点关注分析化学和分子生物学技术的开发，并通过高通量精准定量分析，解决基础科研和临床诊疗中的分子和细胞测量问题。具体研究方向包括新型核酸和蛋白分析方法、感染与免疫相关的分子病理分析等。



李明锐 研究员
中国科学院
北京基因组研究所

中国科学院北京基因组研究所（国家生物信息中心）研究员，信息计算部主任，博士毕业于德国马普学会生物信息学专业，曾入选国家海外高层次人才项目。中华预防医学会生物信息学分会、中国医疗保健国际交流促进会临床微生物学分会常务委员，*iMeta* 及 *Medicine in Microecology* 杂志编委。主要从事呼吸道微生物组、病原微生物检测及新冠病毒基因组进化研究。近五年在 *Am J Respir Crit Care Med*、*Cell Host Microbe*、*Clin Infect Dis*、*Nucleic Acids Res* 等期刊发表学术论文二十余篇，文章引用超过 1000 次。



李 响 CEO
北京卡尤迪生物科技
股份有限公司

北京卡尤迪生物科技股份有限公司创始人、董事长，北京大学物理学学士、美国加州大学生物物理学硕士，北京市海外高层次人才协会副理事长、中国医药生物技术协会诊断技术分会分子诊断技术组副组长、白求恩精神研究会检验医学分会第一届理事会副会长，北京生物工程学会人体微生态专业委员会秘书长、北京市欧美同学会理事、国内首批合成生物学留学归国创业人员。李响带领卡尤迪团队在分子诊断 POCT（即时检验）领域深耕 10 余年，已申请 83 项国内外专利，其主导开发的“分子并行反应”现场快速基因检测专利技术及其转化成果获得了国家卫健委十三五传染病重大专项及科技部火炬计划支持，在埃博拉病毒、寨卡病毒、非洲猪瘟、新冠肺炎等国际重大疫情事件中做出突出贡献。2020 年，李响与团队承担国务院检测专班任务，成功研发闪测 Flash20 平台，应用于全国 2000 余家医院、疾控、海关等部门。先后获评北京市十大海归新星、北京市创业之星，江苏省双创计划“双创人才”、中关村“高聚”人才、全国科技系统新冠肺炎疫情先进个人。



任丽丽 研究员
中国医学科学院
病原生物学研究所

中国医学科学院病原生物学研究所副所长，研究员、博士研究生导师，北京协和医学院长聘副教授。中国医学科学院呼吸道疾病病原组研究重点实验室主任，克里斯托弗·梅里埃实验室副主任。主要从事呼吸道感染病原学研究。入选教育部新世纪优秀人才培养计划和国家“万人计划”（科技领军人才）。兼任国家卫生健康委病原微生物实验室生物安全评审专家委员会委员、中华预防医学会生物信息学分会常委兼秘书长等。在 *Lancet*、*Am J Respir Crit Care Med* 等杂志上发表多篇 SCI 论文。成果入选“中国 2020 年度生命科学十大进展”等，获教育部高等学校科学研究优秀成果奖科技进步一等和二等奖。入选 2022 年全球前 2% 顶尖科学家和科睿唯安 2022 年度全球“高被引科学家”榜单。

● 主题报告 3：病毒免疫与新型疫苗

12月25日		
时间	主题	讲者
主持人：郑永唐		
10:30-10:50	新型水痘减毒活疫苗 VZV-7D 研发	夏宁邵 教授 厦门大学
10:50-11:10	SARS-CoV-2 与人体呼吸道免疫屏障的博弈	任仙文 研究员 昌平实验室
主持人：夏宁邵		
11:10-11:30	抗新冠病毒药物的进展与挑战	王奇慧 研究员 中国科学院微生物研究所
11:30-11:50	基于动物模型的新冠肺炎药物和疫苗效果评价	郑永唐 研究员 中国科学院昆明动物研究所
主持人：王 宾		
13:30-13:50	Chronic & Acute T Cell Exhaustion in Infection	吴玉章 教授 陆军军医大学
13:50-14:10	H1N1 感染诱导 I 型干扰素产生的信号转导机制研究	张纪岩 研究员 军事科学院军事医学研究院
主持人：吴玉章		
14:10-14:30	Humoral Immune Response in Human Respiratory Coronavirus Infections	赵金存 教授 广州医科大学附属第一医院
14:30-14:50	mRNA 技术对抗新冠与流感病毒	秦成峰 研究员 军事科学院军事医学研究院
14:50-15:10	创新性 RSV 疫苗的进展	王 宾 教授 复旦大学
主持人：王祥喜		
15:30-15:50	广谱抗呼吸道病毒疫苗的研制	徐建青 研究员 复旦大学
15:50-16:10	基于结构的新冠和流感二联苗	严景华 研究员 中国科学院微生物研究所
主持人：徐建青		
16:10-16:30	鼻喷型新冠纳米颗粒疫苗的研制	张 辉 教授 中山大学
16:30-16:50	新冠病毒适应性演变与广谱疫苗开发	王祥喜 研究员 中国科学院生物物理研究所
16:50-17:10	呼吸道病毒性疾病预防及疫苗临床研究进展	朱凤才 教授 江苏省疾病预防控制中心
17:10-17:30	讨论	

●主题报告嘉宾

(按出场顺序)



夏宁邵 教授
厦门大学

现任厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心主任、分子疫苗学和分子诊断学国家重点实验室主任，入选中国医学科学院学部委员。主持研制的全球首个戊肝疫苗、首个国产 HPV 疫苗获两项国家一类新药文号和一项 WHO PQ 认证；主持研制的鼻喷流感病毒载体新冠疫苗是我国布局新冠疫苗应急攻关的五条技术路线之一，已完成海外 III 期临床试验，正在申请上市。获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、全国抗击新冠肺炎疫情先进集体。



任仙文 研究员
昌平实验室

昌平实验室研究员，博士生导师。国家自然科学基金优秀青年基金获得者。主要从事单细胞生物信息学与感染免疫的研究。开发 STARTRAC、CSOmap、PhenoAligner 等多种生物信息学算法。在 *Cell*、*Nature*、*Cancer Cell*、*Cell Research*、*Gut*、*Blood* 等杂志发表 SCI 论文 60 余篇，获授权发明专利 2 项。获北京市自然科学奖一等奖、教育部高等学校优秀科技成果奖一等奖。中国运筹学会计算系统生物学会理事会成员，中国生物信息学会（筹）单细胞组学与整合生物专业委员会委员。



王奇慧 研究员
中国科学院
微生物研究所

中国科学院微生物研究所研究员，获得国家自然科学基金“优青”、“杰青”资助，聚焦病毒感染与免疫干预手段研究，先后揭示 MERS-CoV、SARS-CoV-2 等冠状病毒受体识别及跨种传播机制，建立的关键技术平台成功获得针对 SARS-CoV-2、ZIKV 等高效人源中和抗体，COVID-19 治疗性抗体曾获多国紧急使用。发表 SCI 论文 80 余篇，申请专利 40 余项，荣获全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进个人、2021 年度中国科学院青年科学家奖、第一届中国科学院青年五四奖章等。



郑永唐 研究员
中国科学院
昆明动物研究所

中科院昆明动物所研究员，博士生导师。1983 年获江西医学院医学学士学位，1989 年和 1997 年分别获中国科学院昆明动物研究所硕士学位和博士学位。国务院政府特殊津贴获得者、云南省中青年学术和技术带头人、云南省有突出贡献优秀专业技术人才、谈家桢生命科学创新奖获得者、全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进个人。长期从事抗病毒药物评价、灵长类动物模型、病毒免疫学等研究。以第一作者和通讯作者（含共同）发表 SCI 论文 218 篇。



吴玉章 教授
陆军军医大学

中国免疫学会理事长，国家工程实验室主任。围绕“抗原特异性免疫应答调控”，在 *Nature*、*Nature Immunology*、*Immunity* 等国际顶尖知名杂志发表 SCI 论著 315 篇，主编、参编教材 21 部，获国际、国家发明专利、软件著作权 98 件，技术支撑获国内外新药证书和医疗器械证书 16 件，2 个原创生物制品获批进入 III 期临床试验。研究成果入选“中国十大科技进展”、“ESI 高引论文”、“中国百篇卓越论文”、“中国百篇最具国际影响力论文”，入选爱思唯尔高被引学者、全球学者库全球学者学术影响力排行榜，获国家技术发明奖二等奖、全国创新争先奖、何梁何利科学与技术进步奖、中华医学奖一等奖各 1 项及省部级一等奖 4 项。



张纪岩 研究员
军事科学院
军事医学研究院

军事医学研究院研究员，研究室主任，博士生导师，国家杰青。在“炎症与免疫调控”这一研究方向获得了系列创新发现，揭示了炎症消退的信号转导机制，阐明了抗感染免疫的关键细胞分子事件，发现了脑膜造血系统和应激损伤的神经免疫新机制，提出了促进炎症消退的新策略、发现系列炎症损伤的新型标志物和新型干预制剂；在 *Mol Cell*、*Cell Rep*、*Hepatology*、*PNAS*、*Nat Commun*、*PLoS Pathog* 等杂志发表第一或通讯（含并列）作者 SCI 论文 46 篇。排名前 2 获授权国家发明专利 12 项。主编专著 1 部。代表性发现被收入国际著名教科书《Signal Transduction》。受邀在国际著名期刊 *Trends Pharmacol Sci* 和 *FEBS J* 杂志上发表述评。兼任中国免疫学会常务理事和神经免疫分会副主任委员、北京市免疫学会监事长、中国生理学会理事、*Cell Mol Immunol* 等国际知名杂志的编辑。获青年女科学家奖、国务院政府特殊津贴等人才奖励。



赵金存 教授
广州医科大学
附属第一医院

博士生导师。广州医科大学附属第一医院 / 广州呼吸健康研究院，呼吸疾病国家重点实验室主任、国家杰出青年科学基金获得者、长江学者特岗，享受政府特殊津贴。长期从事人类新发突发呼吸系统传染病致病机制及相关预防、治疗方法研究。迄今在 *Cell*、*Immunity*、*Lancet Infect Dis*、*Sci Immunol*、*J Clin Invest*、*J Exp Med* 等杂志共发表 SCI 论文超过 140 篇。作为牵头人先后主持国家重点研发计划、国家自然科学基金重大项目、国际（地区）合作与交流项目等。



秦成峰 研究员
军事科学院
军事医学研究院

军事科学院军事医学研究院微生物流行病学研究所病毒室主任，研究员，博士生导师。主要从事重要 RNA 病毒的感染与致病机制研究。以通讯作者（含共同）在 *Cell*、*Nature*、*Science* 等国际权威期刊发表论文 200 余篇，连续入选科睿唯安“全球高被引科学家”。领衔获得北京市自然科学一等奖 1 项，军队科技进步一等奖 1 项，授权发明专利 26 件。曾获国家杰出青年基金、中国青年科技奖、谈家桢生命科学创新奖、求是杰出青年奖、树兰医学青年奖、转化医学创新奖、牛顿高级学者。兼任《Cell Research》、《NPJ Vaccines》等期刊编辑或编委。



王 宾 教授
复旦大学

复旦大学基础医学院特聘教授、艾棣维欣生物执行董事、董事会主席及首席科学家，国际 DNA 疫苗协会理事、中国疫苗行业协会核酸疫苗分会主任委员。在疫苗研发领域拥有超过 30 年的经验，曾与导师 David Weiner 教授最早发明了 DNA 疫苗技术。回国之后，在创新疫苗领域，尤其是 DNA 疫苗以及创新佐剂方面有着深入的研究，累积发表 150 余篇 SCI 论文，获得超过 40 项国际发明专利，主持并参与了国家“863”重大项目、自然科学基金重点项目、“十二五”重大新药创制、“十三五”国家传染病防治重大专项、“十四五”重点专项等重要科研课题。设计和参与了多项治疗性疫苗和预防性疫苗的临床试验。王宾博士也是 *Emerging Microbes & Infections* 及 *Human Vaccines & Immunotherapeutics* 等国际期刊的编委会成员。



徐建青 研究员
复旦大学

复旦大学特聘教授、博士生导师、上海市新发再现传染病研究所所长、上海市公共卫生临床中心转化研究院院长、上海市领军人才。主要从事感染免疫学与疫苗学研究。先后主持国家“十五”科技攻关项目，国家“十一五”与“十二五”重大传染病科技专项项目，美国 NIH 项目，国家自然科学基金项目；在 *Nature*、*Science*、*Nature Immunology*、*Nature Microbiology*、*PNAS*、*Nat Commun*、*EClinicalMedicine*、*Clin Infect Dis*、*Neurology*、*Biomaterials*、*eLife*、*mBio*、*J Infect Dis*、*J Immunol*、*AIDS*、*Front Immunol*、*J Virol* 等杂志发表 SCI 论文 200 余篇。



严景华 研究员
中国科学院
微生物研究所

中国科学院微生物研究所研究员，博士生导师；中国生物工程学会常务理事及抗体工程专委会主任委员；中国生化制药工业协会重组药物分会专家委员会副主任委。主要研究方向（1）抗体筛选与免疫治疗；（2）基于蛋白三维结构及抗原表位新型疫苗设计及研发。在 *Cell*、*Nature*、*Science*、*Science Translational Medicine*、*Nature Microbiology* 等 SCI 杂志发表论文 100 多篇。多项疫苗和抗体药物成功转化。



张 辉 教授
中山大学

中组部海外高层次人才计划入选者。现任中山大学中山医学院“国华”讲习教授，病原生物学与生物安全系主任，中山大学人类病毒学研究所所长。本科毕业于中山医学院，美国纽约州立大学上州医学中心获理学博士学位。1997 年被聘为费城托马斯 - 杰佛逊大学医学院传染内科及人类病毒学研究中心助理教授，2008 年升为教授（终身）。2012 年回国工作。作为第一作者或通讯作者，在《*Nature*》、《*Nature Med*》、《*Immunity*》等杂志发表 SCI 论文 150 篇以上，总引次数在 8000 以上。近年作为项目负责人先后主持国家艾滋病和病毒性肝炎等传染病防治重大专项“十二五”及“十三五”各 1 项、国家自然科学基金委重大项目 1 项、国家自然科学基金委重点项目 2 项、NSFC-NIH 合作项目 1 项、一项国家自然科学基金委新冠特别项目、一项广东省“珠江人才计划”团队项目（带头人）。最近主要研究方向有：1. 针对新冠病毒及其突变株、艾滋、流感、登革热、肿瘤、动脉粥样硬化样等疾病的纳米颗粒疫苗研制及相关免疫学研究；2. 针对慢性病毒感染和肿瘤的精准免疫细胞治疗的一系列基础和临床研究；3. HIV-1 病毒储藏库形成机理及其生物标记物的鉴定；4. 新型冠状病毒及其突变株的分子病毒学及免疫病理学研究。



王祥喜 研究员
中国科学院
生物物理研究所

中国科学院生物物理研究所，研究员，博士生导师。运用结构生物学、病毒学、细胞生物学等技术方法，围绕重大传染性疾病直接相关的病毒全颗粒以及中和性抗体、关键受体复合物的结构与功能展开研究，并基于结构开发新型病毒样颗粒疫苗和抗病毒药物研究。以通讯身份在 *Science*, *Nature*, *Cell*, *Cell Host & Microbe*, *Nature Microbiology* 等杂志发表 50 余篇文章。相关研究成果被评选为“2020 年中国科学十大进展”、“2019 年中国科学十大进展”、“2019 年中国科技十大新闻”以及“2018 年中国生命科学十大进展”。曾获得中国青年科技奖、首届钟南山青年科技创新奖、中国科学院青年科学家奖、谈家桢生命科学创新奖、贝时璋青年生物物理学家奖、中源协和生命医学创新奖等，并多次受邀在国际和国内病毒学会议中作大会或分会报告。



朱凤才 教授
江苏省疾病
预防控制中心

临床疫苗学专家，江苏省疾病预防控制中心副主任。WHO 新冠疫苗优先次序工作组专家，中国预防医学会疫苗专业委员会主任委员，中国疫苗行业协会疫苗临床研究分会主任委员，首届国家免疫规划专家咨询委员会委员，第十一届药典委员会委员。享受国务院“政府特殊津贴”专家待遇，江苏省“333 工程”第一层次培养对象，入选“国家百千万人才工程”。*Lancet* 人物专访：“在中国构建世界一流的疫苗临床评价方面，朱凤才是一位先行者”。主持国家科技重大专项、“863”项目、国家自然科学基金等省部级以上课题 6 项；获省部级科技奖励 7 项，其中以第一完成人获得江苏省科学技术奖一等奖 2 项；以第一和 / 或通讯作者在 *NEJM* 发表论著 3 篇，在 *Lancet* 主刊发表论著 10 篇，及在 *Natl Sci Rev*、*Cell Res*、*Nat Med*、*Nat Commun*、*Lancet Infect Dis*、*Lancet Global Health* 等高水平学术期刊共发表主要论文 150 余篇，其中 11 篇为 ESI 高被引论文。以第一完成人获江苏省科学技术奖一等奖两项。共主持 8 款新冠疫苗临床试验，全面涵盖新冠疫苗研发五大技术路径。

● 主题报告 4：病毒感染与致病机理

12月25日		
时间	主题	讲者
主持人：阮 强		
13:30-13:50	冠状病毒甲基转移酶功能与药物靶点验证	郭德银 教授 广州国家实验室
13:50-14:10	负链 RNA 病毒感染和致病的分子机制研究	陈明周 教授 武汉大学
14:10-14:30	甲型流感病毒基因组 RNA 序列与结构特征研究	邓 涛 研究员 中国科学院微生物研究所
主持人：郭德银		
14:30-14:50	流感和新冠等呼吸道病毒复制机器与药物作用机制	施 一 教授 中国科学院微生物研究所
14:50-15:10	新冠病毒感染继发肝损伤的发生机制探讨	鲁凤民 教授 北京大学
15:10-15:30	人巨细胞病毒通过抑制胆固醇生物合成阻碍 SHED 细胞向神经细胞分化	阮 强 教授 中国医科大学附属盛京医院
主持人：彭小忠		
15:50-16:10	一种血糖相关代谢小分子阻抑新冠病毒感染	程 功 教授 清华大学
16:10-16:30	新冠肺炎免疫致病机制及中和抗体药物研发	张 政 研究员 深圳市第三人民医院
16:30-16:50	SARS-CoV-2 长期隐匿上呼吸道的相关因素分析	李 锋 研究员 广州医科大学附属市八医院
主持人：张 政		
16:50-17:10	天然免疫异常模式识别和新冠肺炎发生	游富平 研究员 北京大学基础医学院
17:10-17:30	呼吸道感染之病毒性脓毒症和细胞因子风暴	谢正德 研究员 首都医科大学附属北京儿童医院
17:30-17:50	SARS-CoV-2 -1PRF 调控机制初步研究	彭小忠 教授 中国医学科学院医学实验动物研究所
17:50-18:00	讨论	

●主题报告嘉宾

(按出场顺序)



郭德银 教授
广州国家实验室

广州国家实验室研究员。先后任武汉大学生命科学学院教授和副院长、武汉大学基础医学院教授、院长，长期担任武汉大学现代病毒学研究中心执行主任和主任、病毒学国家重点实验室副主任，2016.09 起任中山大学（深圳校区）医学院院长。先后获国家杰出青年基金、国家“973”重大基础研究项目（首席科学家），入选国家“万人计划”科技创新领军人才、科技部人才推进计划重点领域创新团队带头人。目前兼任中国微生物学会副理事长以及 *Virology* 等多个期刊编辑。主要研究 RNA 病毒感染致病机制和抗病毒药物，发表学术论文 160 余篇，授权专利 10 余项。



陈明周 教授
武汉大学

武汉大学生命科学学院副院长 / 病毒学国家重点实验副主任。国家杰出青年基金获得者；入选教育部“新世纪优秀人才”支持计划；湖北省“楚天学者”计划特聘教授及武汉大学“珞珈学者”特聘教授。主要研究方向：RNA 病毒感染和致病的分子机制研究及新型疫苗研发；先后主持国家基金委面上（2 项）、重点项目（2 项）、科技部重点研发课题及湖北省创新群体项目。近 5 年来，以通讯作者在《细胞》子刊 *Cell Host & Microbe*、*PLoS Pathogens*、*Protein & Cell*、*Autophagy*、*Cell Reports*、*Journal of Virology* 等国际权威期刊发表论文 32 多篇。现为美国病毒学会、美国微生物学会和中国微生物学会会员，湖北省生物工程学会常务理事，并为 *Journal of Virology* 和《中国病毒学（英文版）》编委。



邓 涛 研究员
中国科学院
微生物研究所

中国科学院微生物研究所研究员，博士生导师。英国牛津大学病理系博士、博士后。曾担任英国国家生物制品标准与控制研究院资深科学家、减毒活疫苗室主任。2009-2019 年在中国医学科学院 / 北京协和医学院病原生物学研究所任课题组组长，2020 至今在中国科学院微生物所病原微生物及免疫学实验室担任课题组长。主要聚焦研究流感病毒的核心复制机器 - 核糖核蛋白复合体（vRNPs）在宿主细胞中发挥功能的作用机制解析及与其选择性包装的机制研究。



施 一 教授
中国科学院
微生物研究所

中国科学院微生物研究所研究人员，国家优秀青年科学基金项目获得者。研究方向为病原感染调控的分子机制研究，免疫细胞受体与配体相互作用及其识别机制，以及药物研发。通过整合结构生物学、细胞生物学等研究方法，对流感、新冠、埃博拉、寨卡和拉沙等重要病毒性传染病病原的感染过程进行了深入研究，并取得了一系列重要进展。曾在 *Nature*、*Science*、*Nature Microbiology*、*The EMBO Journal*、*PNAS*、*Cell Reports* 等学术刊物上发表论文 100 余篇。任中国青年科技工作者协会理事、生物与医药科学专业委员会秘书长，中国免疫学会理事等。*The Innovation*、*Biosafety and Health* 等学术刊物的编委，主持国家重点研发计划、国家重大科技专项、中科院战略先导科技专项（B 类）项目、国家自然科学基金等项目。曾获中国科学院“卢嘉锡青年人才奖”、首届“中源协和生命医学创新突破奖”、求是杰出科技成就集体奖、中科院青年创新促进会优秀会员、《麻省理工科技评论》“35 岁以下科技创新 35 人”（Innovators Under 35）中国榜单等荣誉奖励。



鲁凤民 教授
北京大学

北京大学病原生物学系及北京大学肝病研究所教授、学系主任。研究方向为乙型肝炎病毒及相关肝病、肝癌的发病机制和诊断标志物的研发。实验证实 HBV RNA 病毒样颗粒的存在，推进了血清 HBV RNA 的临床应用；明确了血清 GP73 是不同病因慢性肝病肝硬化的可靠诊断指标；提出肝脏弹性指数测定（LSM）是反映肝脏炎症活动度的评价指标，进一步拓展了 LSM 在慢性肝脏疾病评估中的应用。作为课题负责人先后承担了国家“传染病防治”科技重大专项、国家自然科学基金面上项目、北京市科委重大项目以及“863”、“973”计划项目等课题 20 余项，作为第一完成人获得中华医学科技二等奖 1 项，作为完成人获得国家科技进步二等奖 2 项。在国内外期刊发表研究论文近二百篇，被引用近万次，获得发明专利 18 项。



阮 强 教授
中国医科大学
附属盛京医院

中国医科大学附属盛京医院病毒研究室主任、卫生部小儿先天畸形重点实验室副主任、实验研究中心副主任，博士生导师。兼任中华医学会医学病毒学分会第七届、第八届、第九届、第十届委员会副主任委员；国家自然科学基金项目函审、二审专家；教育部科研项目函审专家；国家奖励办成果奖函审专家；教育部长江学者特聘教授函评专家。主要从事人巨细胞病毒致病机制的分子基础研究，以通讯作者在国际 SCI 收录杂志发表研究论文 65 篇，主持完成和承担国家自然科学基金面上项目 7 项，担任 10 余种国际 SCI 收录杂志的审稿人。



程 功 教授
清华大学

清华大学医学院长聘教授，副院长兼党委副书记。主要致力于蚊媒病毒感染传播机制与抗病毒免疫研究，从分子层面阐明多种重要病毒感染传播的分子机制及宿主免疫保护机制，为重要病毒的防治提供生物学基础。已取得了一系列的具有创新性和国际影响的研究成果，代表着我国在蚊媒病毒传染病这一生命医学热点领域的重要突破。以通讯作者在《自然》、《细胞》等国际著名期刊发表论文及特邀综述五十余篇，首次阐明寨卡病毒暴发机制、提出针对蚊媒病毒传染病的新型传播阻断策略，获得 9 项国家发明专利。曾获得北京市自然科学奖一等奖（第一完成人）、中华医学科技奖二等奖（第一完成人）、国家杰出青年科学基金、科学探索奖、谈家桢生命科学创新奖、树兰医学青年奖等奖励。



张 政 研究员
深圳市第三人民医院

南方科技大学第二附属医院（深圳市第三人民医院）研究所所长，研究员，医学博士，博士生导师。国家杰出青年基金获得者（2020 年）、国家“创新争先奖状”获得者（2020 年）、国家百千万人才工程有突出贡献中青年专家（2017 年），国家传染病重大专项和重点研发计划课题负责人；中国研究型医院学会肝病分会和结核病学分会副主任委员。连续三年入选爱思唯尔中国高被引学者（生物学），全球 2% 顶尖科学家排行榜。主要研究方向：病原感染免疫致病机制和免疫治疗策略。先后获国家科技进步二等奖、广东省科技进步特等奖、中华医学科技奖等。以通讯作者（含共同）在 *Nature*, *Cell*, *Nat Med*, *JAMA*, *Cell Res*, *Nat Commun*, *Sci Adv*, *J Clin Invest* 等发表 SCI 论文 100 多篇，H 指数 55。



李 锋 研究员
广州医科大学
附属市八医院

广州市第八人民医院研究员。2005 年硕士毕业于中国疾病预防控制中心，2008 年博士毕业于中国科学院研究生院，2011-2016 年在美国北卡大学接受博士后训练。2016 年加入广州第八人民医院（现广州医科大学附属市八医院）工作。研究一直在病毒性传染病领域，面向临床问题，构建相关小鼠模型，结合基础研究手段进行分析。主要研究发表在 *National Science Review*, *Cellular & Molecular Immunology*, *Nature Communications*, *Emerging Microbes & Infections*, *Journal of Medical Virology* 等期刊上。研究得到 2 项国家自然科学基金面上项目和 2 项十三五传染病重大专项支持。以第一作者和通讯作者发表文章 30 篇，申请 HBV 相关发明专利 7 项，PCT 专利 2 项，其中转化 PCT 1 项，转化国内专利 1 项。获 2020 年广州市重点医学人才、2022 年广州市最美科技工作者称号。



游富平 研究员
北京大学
基础医学院

北京大学长聘研究员，基础医学院系统生物医学研究所，副所长，国家海外引进青年人才，基金委优秀青年基金获得者。2011 年于北京大学生命科学学院获博士学位，2011 年至 2014 年于美国耶鲁大学医学院开展博士后训练，2014 年 12 月加入北京大学基础医学院。研究模式识别如何调节天然免疫和细胞死亡，及其在抗病毒、肿瘤发生过程中的功能和分子机制，为相关疾病的治疗提供理论基础和治疗靶点。以者通讯作者在 *Cell Host & Microbe*, *Nature Nanotechnology*, *Cell Research*, *Cell reports* 等发表研究论文 40 余篇。



谢正德 研究员
首都医科大学附属
北京儿童医院

首都医科大学附属北京儿童医院，北京市儿科研究所感染与病毒研究室主任，中国医学科学院“儿童危重感染诊治”创新单元主任，医学博士，研究员，教授，博士研究生导师；学术任职包括中华医学会儿科学分会儿童感染学组副组长，中华医学会医学病毒学分会临床病毒学组副组长等；荣获中华预防医学会科学技术奖一等奖和教育部高等学校科学研究优秀成果奖科学技术进步二等奖；以通讯作者或第一作者（含并列）发表论文共 170 余篇，其中 SCI 论文 70 余篇。



彭小忠 教授
中国医学科学院
医学实验动物研究所

中国医学科学院医学实验动物研究所教授，所长。国家杰出青年基金获得者（2008）、国家百千万人才工程“有突出贡献中青年专家”。现任中国生物化学与分子生物学学会理事、中国实验动物学会灵长类实验动物专业委员会主任委员、国家重点研发计划“前沿生物技术”重点专项总体专家组成员、国家卫生健康委第四届生物安全专业委员会委员、高等学校实验室建设与实验教学指导委员会委员。获北京协和医学院教学名师、2021 年被科技部授予“全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进个人”称号。在国内外学术杂志发表论文 100 余篇，其中 SCI 论文 90 余篇，以通讯或共同通讯作者在国际学术期刊上发表论文 80 余篇。

