

中科院武汉病毒所博士后合作导师及研究方向

学科组名称	导师姓名	招收方向	招收名额	联系方式	邮箱地址
病毒膜蛋白结构和功能学科组	曹 晟	通过300千伏冷冻电子显微镜（CRYO ARM 300），研究具有高结构对称性病毒的分子组装特性，并研究病毒在发挥功能时实现结构的变化和对称性丢失的分子机制，为设计新型多功能纳米包装材料提供思路	1	02787198286	caosheng@wh.iov.cn
流感病毒学科组	陈全姣	流感病毒感染致病机制研究：鉴定流感病毒感染、复制过程中所劫持的宿主因子，探究其参与病毒复制的具体机制；解析流感病毒引起细胞死亡、宿主疾病进展的关键通路和分子机制	2	02787198167	chenqj@wh.iov.cn
肝炎病毒基因治疗分子病毒学学科组	陈新文	1、大DNA病毒的调控细胞骨架的分子机制：识别和解析参与调控病毒诱导的细胞骨架重排的基因与机制； 2、蜱传脑炎病毒等RNA病毒的复制机理：筛选参与病毒复制的宿主相关因子，解析其功能，阐明病毒复制机制； 3、代谢与免疫调控，关注乙酰化修饰、microRNA对代谢以及天然免疫、炎症和适应性免疫的调控机制	2-3	02787197575	chenxw@wh.iov.cn zhouyuan@wh.iov.cn
病原细菌学科组	陈士云	1.病原细菌转录调控机制研究； 2.病原细菌潜伏感染机制研究	2	02787199354	sychen@wh.iov.cn
病毒纳米生物学学科组	崔宗强	1.病毒示踪：发展单病毒示踪及活体内示踪技术，在活细胞与活体水平研究病毒感染分子动态过程和机制，揭示病毒感染致病及宿主应对机理； 2.病毒纳米器件：创建功能性病毒纳米组件和系统，发展病毒纳米疫苗与检测等新技术	2-3	02787199115	czq@wh.iov.cn
微生物耐药性研究学科组	邓教宇	分枝杆菌磺胺耐药新机制研究	1	02787198676	dengjy@wh.iov.cn
病毒基因组复制结构生物学学科组	龚 鹏	1. RNA病毒聚合酶催化机制研究； 2. 核苷类抗RNA病毒药物研究 化学生物学、病毒学、酶学、结构生物学背景均可	1-2	02787197578	gongpeng@wh.iov.cn
抗体工程学科组	龚 睿	以研发治疗性抗体药物为长期目标，筛选针对病毒感染、癌症等的高效全长抗体及新型抗体片段，阐释病毒学、肿瘤学等领域的相关基础问题 招收方向要求：病毒学或者肿瘤学背景扎实，最好具有一定的结构生物学知识。	1-2	02787003936 18696109012	gongr@wh.iov.cn
DNA病毒复制和转录后调控学科组	关武祥	病毒表观遗传学方向：我们发现m6A、m5C、ac4C等修饰在病毒中广泛存在并影响病毒的生活周期，拟开展RNA病毒的m6A、m5C、ac4C等修饰对病毒复制和RNA加工的影响等相关机制的研究，为病毒学的研究以及病毒的防治提供新的思路	2	02787197258	guanwx@wh.iov.cn

中科院武汉病毒所博士后合作导师及研究方向

学科组名称	导师姓名	招收方向	招收名额	联系方式	邮箱地址
生物纳米设计学科组	李峰	借鉴生物分子-纳米材料互作规律和天然生物大分子的装配机制，以包括病毒衣壳在内的蛋白纳米结构为研究对象，开展蛋白纳米结构的自组装理性调控和多层级组装研究，构建功能性复合生物纳米器件并探索其在广谱抗病毒疫苗、肿瘤免疫治疗、靶向递送中的前沿应用。	1-2	02787199279	fli@wh.iov.cn
计算病毒学学科组	刘翟	1. 有linux系统下的NGS数据分析经验，熟悉二代测序数据和分析流程，掌握Perl、R等语言编程； 2. 具有病毒学、细胞生物学或微生物学相关研究经验，熟练掌握细胞生物学、生物化学、分子生物学、实验动物学或病毒生物学等相关实验技能以及仪器的使用和数据处理。	1	02787198739	liud@wh.iov.cn
神经病毒学科组	罗敏华	1.解析嗜神经疱疹病毒（人巨细胞病毒HCMV、单纯疱疹病毒HSV-1、水痘-带状疱疹病毒VZV）致神经损伤机制； 2. 改造病毒，解析病毒的结构和功能；发展和优化神经环路示踪工具，揭示神经回路结构和功能；研发新型疫苗。	2	02787197600 13657283080	luomh@wh.iov.cn
病毒与宿主相互作用学科组	彭珂	1.重要人类病毒（新型冠状病毒，布尼亚病毒）感染诱发炎症反应的机制； 2..抗病毒药物研究	2	02787197599	pengke@wh.iov.cn
新发病毒学科组	石正丽	1. 蝙蝠迁飞及其携带病毒传播的生态学研究； 2. 蝙蝠病毒跨种感染及其致病性研究	1-2	02787197240	zlishi@wh.iov.cn
虫媒病毒疾病和疫苗学科组	单超	分子病毒学或者疫苗实验动物评价	1-2	02787199895	shanchao@wh.iov.cn
分子病毒学及生物工程技术学科组	王华林	病毒-宿主互作及病毒感染与致病机理研究：以重要布尼亚病毒、丝状病毒等为研究对象，通过多组学手段研究病毒与宿主的相互作用，揭示宿主因子在病毒感染、复制及致病中的功能及机制，鉴定潜在的药物靶点，结合细胞和动物感染模型阐释病毒感染与致病的分子机理。	2	02787199353	h.wang@wh.iov.cn
诊断微生物学学科组	危宏平	1.新型噬菌体治疗：探索噬菌体治疗的新领域，解决噬菌体应用中的关键问题，如耐受机理和对微生物组的影响等。 2.传染病防控新技术：结合生物信息学和宏基因组学等，建立未知病原的快速分析体系以及微生物组分析技术。	1	02751861076	hpwei@wh.iov.cn

中科院武汉病毒所博士后合作导师及研究方向

学科组名称	导师姓名	招收方向	招收名额	联系方式	邮箱地址
病毒生物化学学科组	肖庚富	拉沙热等重要烈性病毒表面糖蛋白的结构与功能研究；治疗性抗体等抑制剂和创新型疫苗的研发	2	02787198685	xiaogf@wh.iov.cn
虫媒病毒媒介控制学科组	袁志明	1. 蚊虫病毒媒介宿主相互作用机制研究； 2. 蚊媒病毒的病原发现和流行病学研究	1-2	02787198120	hanxia@wh.iov.cn
黄病毒感染与防治学科组	张 波	1.RNA疫苗或减毒活疫苗研究； 2.黄病毒属和甲病毒属病毒的复制机制	1-2	02787197607	zhangbo@wh.iov.cn
分子识别与纳米生物传感学科组	张先恩	纳米生物学、生物传感、单细胞分析、酶工程、病原诊断新技术	2-3	02787199115	x.zhang@wh.iov.cn
RNA病毒学学科组	周 溪	1. RNA病毒与宿主互作机制研究； 2. 抗病毒药物研究	1-2	02787197080	zhouxi@wh.iov.cn
人畜共患病学科组	郑振华	RNA病毒感染与致病的分子机制	1	02787197295	zhengzh@wh.iov.cn