

# 中国科学院上海巴斯德研究所 2016 年研究生报考指南

**研究所基本情况:**中国科学院上海巴斯德研究所是在中法两国政府 2004 年 1 月 28 日签署的《关于预防与抗击新生传染性疾病的法中合作谅解备忘录》框架下建立的科研机构,由中国科学院和上海市人民政府与法国巴斯德研究所三方合作建设,隶属于中国科学院。

研究所瞄准由 HIV、肝炎、结核等病毒引起的重大传染性疾病,以及新生和突发性传染性疾病,开展以病毒学、免疫学和疫苗学为重点的系统性研究与开发,集科学研究、教育培训和公众健康服务为一体。融会中法学术与文化,建设有国际竞争力的一流水平的研究所,为世界医学事业和中国人民健康水平的提高及社会经济发展做出贡献。

上海巴斯德所的研究方向以人类重要传染病病毒和病原体为核心,重点开展分子病毒学、发病机理、疫苗学、新药开发和疾病诊断相关的相关生物技术研究。重点研究领域包括病毒感染机制的分子生物学研究、病毒感染的免疫应答与调节的机理研究、新型疫苗和疾病防治研究、与病毒疾病相关的学科交叉与集成研究以及微生物高效表达系统和重组技术研究等。研究所已建立反向遗传学技术平台、动物模型技术平台、新生病毒的快速诊断及标准品检测技术平台等核心技术平台,开发新型诊断技术和高效疫苗,应用于现代疫苗新技术产品的开发和产业化,普惠大众健康,为中国的创新性药物和国民经济发展做出应有的贡献。

**师资和科研力量:**现有博士生导师 25 位(其中外籍教授 5 名,国家“杰出青年”入选者 1 人,中组部“千人计划”入选者 3 人,“新世纪百千万人才工程”国家级入选者 2 人,中科院“百人计划”入选者 19 名)。上海巴斯德所以推进中国传染病领域的科技创新,提升国内流行病疫苗领域的自主创新能力和国际竞争力为己任,积极参与国家重大人类传染性疾病(艾滋病、SARS、流感和禽流感、病毒性肝炎,乙型脑炎等)的科技攻关项目,并被列为科技部国际科技合作重点科研机构(试点)。

**研究生培养特色:**研究所培养高水平的应用型、复合式高层次基础生物科学和应用生物工程技术研发和管理人才为目标,在沿承中国科学院良好的教育培养体系的同时,我所积极开设精品课程,探索新型研究生选拔和考核体系,注重学生的发展潜力、开放的思维和思考能力,以及作为一个优秀科研人员的必要素质。除了学位课程外,上海巴斯德所每年举办 1-2 次具有国际水平的专业培训课程,得到了所内外科研人员的欢迎;同时,每周举行一次研究生文献阅读和科研进展交流会。上海巴斯德所还设立了专门奖学金,用于支持青年科研人员赴国外参加培训。

欢迎广大有志于从事流行病毒学、免疫学、疫苗学、生物工程研究的青年学子来上海巴斯德研究所深造,本所将为人才成长提供一流师资和科研学习条件。

网址: <http://www.shanghaipasteur.cas.cn>

招生专业:微生物学(学术型)、细胞生物学(学术型)、生物工程(专业型)

招生工作联系人:吴宁

e-mail: [nwu@ips.ac.cn](mailto:nwu@ips.ac.cn)

电话: 021-54923013

专业名称：071005 微生物学

研究方向	招生数	考试科目
巴斯德-天然免疫系统的模式识别受体在抗感染免疫和炎症反应中的功能与机理研究	12	①101 思想政治理论②201 英语一③612 生物化学与分子生物学④852 细胞生物学
巴斯德-感染性和非感染性丙型肝炎病毒颗粒的结构和组成研究		同上
巴斯德-介导新型隐球菌突破宿主脑血屏障导致感染的关键毒力因子鉴定及作用机制		同上
巴斯德-逆转录病毒黏膜感染分子机制		同上
巴斯德-KSHV 潜伏感染调控及致病机制的研究；发展 HBV 慢性感染小鼠模型和主动免疫治疗		同上
巴斯德-新发传染病致病机制及新型抗感染或抗肿瘤疫苗研究		同上
巴斯德-病毒样颗粒基因工程疫苗的研究		同上
巴斯德-探索各种 T 细胞亚群在抗结核等感染中的作用机制；基于细胞模型筛选新型治疗耐多药结核病药物		同上
巴斯德-细胞因子在病毒持续性感染中的作用机制		同上
巴斯德-病毒编码蛋白和宿主因子在 HCV 复制和组装过程中的功能研究		同上
巴斯德-HCV 感染的致病机制研究		同上
巴斯德-神经系统识别病原体和调控炎症免疫的机制		同上
巴斯德-登革热和基孔肯雅病毒-宿主相互作用因子		同上
巴斯德-宿主关键因子在巨细胞病毒组装中的作用机制研究		同上
巴斯德-流感病毒蛋白对炎症反应和炎症小体的调控		同上
巴斯德-抗体治疗		同上
巴斯德-探究天然免疫在病毒感染中的作用以及新型佐剂的研发		同上
巴斯德-艾滋病重组疫苗的研发、登革热重组疫苗的研发		同上
巴斯德-利用天然单体及中药高通量筛选新型抗疟药、抗真菌药物		同上
巴斯德-系统生物学与转化医学（上科大计划）	4	同上

备注：以上招生人数为拟招生数，实际招生人数将最终根据上级下达指标进行增减。

专业名称：071009 细胞生物学

研究方向	招生数	考试科目
巴斯德-病毒感染的 T 细胞免疫反应及其应用	8	①101 思想政治理论②201 英语一③612 生物化学与分子生物学④852 细胞生物学
巴斯德-疾病系统免疫学		同上
巴斯德-炎症小体在抗感染免疫及炎症反应中的作用机理研究		同上
巴斯德-利用基因敲除小鼠模型，研究造血免疫细胞在正常与病理条件下发育分化过程中的表观遗传调控机制		同上
巴斯德-外泌小体和脂蛋白合成与丙型肝炎病毒组装，成熟和释放的功能相关性		同上
巴斯德-宿主肠道免疫系统识别及防御白色念珠菌共生一致病转化的分子机制		同上
巴斯德-宿主细胞对 HIV-1 复制调控及病毒潜伏/持续性感染分子机制		同上
巴斯德-疫苗的免疫保护机理		同上
巴斯德-病毒感染的先天免疫反应机制		同上
巴斯德-HCV 诱导并调控宿主固有免疫应答的机制研究		同上
巴斯德-流感病毒诱发急性肺损伤的分子机制		同上
巴斯德-FOXP3 翻译后修饰机制及对 Treg 细胞体内体外稳定性的影响		同上
巴斯德-巨细胞病毒调控重要宿主信号分子抑制细胞凋亡的分子机制研究		同上
巴斯德-滤泡辅助性 T 细胞（Follicular helper T cell）分化的分子调控机制调控		同上
巴斯德-研究天然免疫信号对 Th1,Th17 的调节机制，研发治疗病毒感染和肿瘤的新药物		同上
巴斯德-恶性疟原虫、病毒感染宿主过程中的表观遗传调控机制研究	同上	

备注：以上招生人数为拟招生数，实际招生人数将最终根据上级下达指标进行增减。

专业名称：085238 生物工程

研究方向	指导老师	招生数	考试科目
巴斯德-肿瘤免疫治疗和治疗性疫苗	冷启彬	6	①101 思想政治理论②204 英语二③302 数学二④852 细胞生物学； ①101 思想政治理论②204 英语二③338 生物化学④852 细胞生物学
巴斯德-利用免疫缺陷小鼠模型与人类造血干细胞，构建人源化小鼠模型	张岩		同上
巴斯德-肠道微生物元基因组中病毒的鉴定及其作用机制研究	郝沛		同上
巴斯德-一种新型抗病毒药物筛选体系的研发和应用	龙钢		同上
巴斯德-新发传染病致病机制及新型抗感染或抗肿瘤疫苗研究	周东明		同上
巴斯德-病毒样颗粒基因工程疫苗的研究	黄忠		同上
巴斯德-开发新型抗结核病疫苗及免疫治疗方法	陈维政		同上
巴斯德-病毒相关淋巴瘤治疗药物的筛选和分析	梁小珍		同上
巴斯德-HCV 疫苗的研发	钟劲		同上
巴斯德-基因修饰烟碱型乙酰胆碱受体及其应用	苏泉		同上
巴斯德-登革热和基孔肯雅虫媒病毒的新型疫苗研发	Dimitri		同上
巴斯德-抗巨细胞病毒感染的疫苗开发研究	钱志康		同上
巴斯德-针对病毒感染、自身免疫性疾病和肿瘤的新型药物研发	肖晖		同上
巴斯德-艾滋病重组疫苗的研发、登革热重组疫苗的研发	金侠		同上
巴斯德-新型 Cas9 遗传操作系统在恶性疟原虫致病基因机制研究中的应用	江陆斌		同上
巴斯德-病原体诊断技术；病毒进化生物信息学；分子流行病学	张驰宇	同上	

备注：以上招生人数为拟招生数，实际招生人数将最终根据上级下达指标进行增减。