

# 中国科学院上海巴斯德研究所(筹)\*

关键词 中国科学院,上海巴斯德研究所

中国科学院上海巴斯德研究所(简称上海巴斯德所)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中法合作谅解备忘录》等有关文件的背景下建立的科研机构,由中科院、上海市政府和法国巴斯德研究所三方合作建设。

上海巴斯德所以研究、教育与培训、积极参与公众卫生健康事业为使命。其目标和任务是,面向国家战略需求,充分发挥上海生物医学研究与产业发展的基础和优势,吸收法国巴斯德研究所先进的管理理念和运行机制,瞄准新生和突发性传染疾病研究的国际前沿,针对疾病防治和疫苗研发的瓶颈问题,建立并发展关键核心技术研发平台。吸引、培养和造就领军人物与研究团队,将研究所建成在病毒学、免疫学研究和疫苗研发等领域具有自主创新能力和国际竞争力的研究机构和高水平人才的培养基地,力争成为世界卫生组织的参照实验室,成为具有相当国际化程度、具有可持续发展能力的世界一流研究机构。

研究方向以人类重要传染病病毒为目标,重点开展分子病毒学、传染病免疫学、流行病学、疫苗学研究和相关的生物技术,服务于中国日益发展的公共卫生健康事业。重点研究领域是:(1)病毒感染机制的分子生物学研究;(2)免疫应答及调节机制的研究;(3)新型疫苗和疾病防治研究;(4)与病毒疾病研究相关的学科交叉与集成;(5)微生物高效表达系统和重组技术的研究。

研究所实行理事会领导下的所长联合负责制,聘请法国著名病毒学家杜文圣(Vincent Deubel)担任所长,中方所长为免疫病毒学家孙兵教授。该研究所于 2005 年 7 月开始运行,已从国内外引进 7 名优秀学科带头人,组建了分子病毒学、抗病毒免疫与遗传治疗、抗病毒疫苗学、感染与信号传导、病毒基因组调控及肿瘤病毒学等 7 个研究组。凭借中科院和法国巴斯德研究所的国内和国际影响,与国内中科院系统、高校系统、卫生系统以及美国、法国、德国、日本、东南亚地区、香港等国家或地区的科研机构开展了实质性的合作研究。目前,已在 SARS 冠状病毒,病毒基因治疗,流感病毒,新生病毒诊断技术的基础研究等方面取得了可喜的进展,一些成果已开始展示在预防和治疗新生传染病和防止某些新生病毒感染等方面的重大科学意义和潜在的临床应用价值。如在 SARS 冠状病毒的研究中,发现了一个新的功能性结构蛋白 3a,其功能与 SARS 冠状病毒的释放相关。文章发表在《美国科学院院刊》(PNAS)上。

上海巴斯德的建立标志着中科院在探索中-中-外合作模式,发展重要国际战略伙伴关系,提升我国研究和抗击传染性疾病的水平和创新能力方面又上了新的一个台阶,相信通过这一国际化窗口,可更深入地探索其运行模式和总结外来机制本土化的经验,建立符合我国国情的全社会支持科学研究的新体系。

(上海巴斯德研究所 供稿)

\* 收稿日期:2006 年 10 月 10 日