



● 新药筛选体系建设取得重大成果 ●

发布日期: [2003. 3. 24]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 谢军

出自: 光明日报

本报上海3月23日电 中科院上海药物研究所研究建立了具有我国特色的新药筛选体系和高通量筛选技术并成功加以应用, 在创新药物的发现上取得重大成果。

新药筛选水平落后是制约我国创新药物研究的主要“瓶颈”。为改变这一状况, 科技部、中科院和上海市90年代后期在张江高科技园区共同投资建设了我国目前唯一的国家级新药筛选中心。几年来, 设在上海药物研究所的国家新药筛选中心, 利用现代分子生物学、细胞生物学、基因组学、蛋白组学和分子药理学的最新进展, 建立各种异体表达系统。一个以高通量分子筛选模型为初筛, 细胞、组织、器官和动物筛选模型为复筛的先进合理的国家新药筛选体系已初步形成。

迄今为止, 国家新药筛选中心已建成高通量筛选模型65种, 其中基质金属蛋白酶系列和甲硫氨酰氨肽酶系列等16种模型为国际首创。国家新药筛选中心建立了首个国家化合物样品库, 已为全国21个省、市、自治区的82个从事新药研究开发的高校、科研院所和企业提供了筛选服务。

稿件来源: 光明日报

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[全球变化科学数据共享平台建设座谈会在北京召开](#)[《美国化学会志》发表理化所重要成果](#)[我国抓紧编制第三个南极考察站建设方案](#)[化学所近期在《美国化学会志》上发表4篇论文](#)[中药复杂体系方法学及物质基础研究获吉林省科技进步一等奖](#)[我国抗糖尿病新药研究获突破](#)[《德国应用化学》杂志发表纳米中心新成果](#)[国家科技基础条件平台中心揭牌](#)[两个国家重点实验室联合发表重要研究成果](#)[德国《应用化学》连续报道化学所科研成果](#)