

No. 3

新增科研项目

2006 年是国家“十一五”计划及科学技术中长期发展战略规划实施的第一年，一批国家重大项目陆续启动。上海药物研究所充分发挥在创新药物研发领域的优势，从国家重大战略需求出发，积极承担国家研究任务，争取各项科技经费的支持。2006 年上海药物研究所新增承担科研项目 56 项，其中承担国家科技部支撑计划项目 2 项，国际合作计划项目 1 项，863 项目 10 项，承担国家基金委项目 21 项，承担中科院重要方向性项目 6 项，承担上海市及浦东新区政府项目 16 项。除此之外，作为参加单位参与国家科技部 973 项目 4 项、863 项目 4 项。

2006 年上海药物研究所新增承担的重要项目一览表

序	项目来源	类属	项目名称	申请人
1	科技部	支撑计划	抗禽流感药物的快速研制	蒋华良 沈竞康
2	科技部	支撑计划	复方丹参方的质量控制与评价方法研究	果德安
3	科技部	国际合作	丹七通脉片临床前国际示范化研究	果德安
4	科技部	863	基于海洋天然产物的结构优化和新型药物先导物的发现	南发俊
5	科技部	863	针对重大疾病的海洋新药先导化合物的结构优化及相关药理药效学研究	郭跃伟
6	科技部	863	海洋后鳃亚纲软体动物及其可能的食源生物中活性化合物的发现及结构优化	张 文
7	科技部	863	药物分子设计集成软件包的研发及其商品化	朱维良
8	科技部	863	肿瘤生长相关的多糖结构和构象分析及其技术	丁 侃
9	科技部	863	基于蛋白酪氨酸磷酸酯酶家族的分子探针和药物先导化合物研究	马兰萍
10	科技部	863	抗癌海洋候选新药 rAPC 的临床前研究	林莉萍
11	科技部	863	JG3、DC06 及 DC032 的研究与开发	柳 红
12	科技部	863	化合物药代动力学及毒性预测技术	罗小民
13	科技部	863	新药研发网格	于坤千
14	基金委	重点	新骨架和新结构活性天然产物的发现与研究	岳建民
15	基金委	海外青年	胰高血糖素样肽-1/胰高血糖素受体小分子调节剂的发现、结构改造及优化	廖嘉渝
16	基金委	优秀室	针对分子靶点的抗糖尿病药物发现及其机理研究	南发俊
17	基金委	专项	中国药理学报	吴民淑
18	基金委	面上	新型黄芩素衍生物治疗代谢综合症的分子机制和构效关系研究	彭红丽
19	基金委	面上	整合素-活性氧信号通路在沙尔威辛抗肿瘤转移作用中的机制研究	陈 奕
20	基金委	面上	氨乙基型 BACE1 小分子抑制剂的研究	马兰萍
21	基金委	面上	SPD 与非经典安定剂对脑内 PFC 信号转导后效应和串放电特性的比较	金国章

22	基金委	面上	新型异丙醇胺类抗 HIV 蛋白酶抑制剂的设计、合成和构效关系研究	李树坤
23	基金委	面上	基于多巴胺受体 D2 亚型为靶标的结构新颖的 Apomorphine 衍生物的合成及生物活性评估	张 翱
24	基金委	面上	抗肿瘤先导化合物 LJK-11 的研究和开发	俞 强
25	基金委	面上	基于配体-靶标蛋白相互作用的靶向库设计方法发展及其在药物发现中的应用	蒋华良
26	基金委	面上	蛋白聚糖 glypican-1 和 syndecan-1 糖链的降解与肿瘤生长, 侵袭和转移关系的机制及其应用	丁 侃
27	基金委	面上	新型手性二胺和氨基醇配体的合成及其在不对称反应中的应用	徐明华
28	基金委	面上	民间草药猫须草和白枪杆抗痛风化学成分及其构效关系研究	谭昌恒
29	基金委	面上	新型三环噁唑烷酮类抗菌药物的合成及构效关系研究	杨玉社
30	基金委	面上	杠柳、西南杠柳化学成分及其免疫抑制相关活性的研究	赵维民
31	基金委	面上	一类新型非核苷类小分子活性化合物抗乙型肝炎病毒复制作用机制的研究	左建平
32	基金委	面上	DPP-IV 抑制剂的集中组合库的设计与合成	熊 兵
33	基金委	面上	肝脏细胞色素 P450 在中药汉防己甲素所致肝毒性中的作用	宫丽崑
34	基金委	面上	抑制 HIV-1 整合酶和辅受体 CCR5 的抗病毒先导化合物的发现和结构优化	龙亚秋
35	中科院	重要方向	靶向肿瘤细胞信号转导通路中关键分子的抗肿瘤候选新药研究	丁 健
36	中科院	重要方向	基于天然活性多肽的构像约束的多靶向拟肽药物研究	龙亚秋
37	中科院	重要方向	胰高血糖素样肽-1 受体非肽类激动剂治疗糖尿病的药效学研究	王明伟
38	中科院	重要方向	基于重大疾病相关基因调控通路或网络的药物先导结构的发现	沈 旭
39	中科院	重要方向	活性位点导向的探针分子的设计、合成及其在药物新靶点发现研究中的应用	南发俊



40	中科院	重要方向	基于功能基因组知识的药物作用靶标发现与功能确证	蒋华良
41	市科委	浦江人才	具抗肿瘤活性嘧啶类化合物的设计合成及潜在靶标确证	胡有洪
42	市科委	浦江人才	基于蛋白聚糖糖链降解相关的抗肿瘤药物新靶标分子的发现, 确证及其应用研究	丁侃
43	市科委	启明星跟踪	抗糖尿病药物先导化合物发现系统研究	柳红
44	市科委	登山计划	基于功能基因组知识的新靶标发现、功能确证及其新型先导化合物的发现	沈旭
45	市科委	登山计划	抗 2 型糖尿病化学一类新药 DC250188 的临床前研究	冷颖
46	市科委	登山计划	新型免疫抑制剂 DZ2002 的临床前药效学研究	左建平
47	市科委	登山计划	常用中药香加皮中免疫抑制活性化合物的化学、药理学及初步毒性的研究	赵维民
48	市科委	登山计划	结构多样化天然化合物分离平台的建立和药物先导结构的发现合作研究	岳建民
49	市科委	登山计划	新型水溶性青蒿素衍生物 SM934 防治系统性红斑狼疮的临床前研究	唐炜
50	市科委	登山计划	光叶短距翠雀花提取物 DL-7 抗心律失常的临床前研究	蒋山好 朱大元
51	市科委	登山计划	治疗重大疾病创新药物的药效学平台建设	丁健
52	市科委	登山计划	中药复方药效物质与治疗应用研究	果德安
53	市科委	自然科学基金	DPP-IV 抑制剂的集中组合库的设计与合成	熊兵
54	市科委	自然科学基金	基于阿片受体 Kappa 亚型为靶标的潜在显像剂的合成, 生物活性同位素标记能力评估	张翱
55	市科委	联合利华	含有降血糖及减肥功效成分根皮苷的新植物资源及高纯度根皮苷的有效制备方法研究	赵维民
56	上海浦东新区科委	创新攻关	双灵固本散的 FDA 临床研究	果德安