

# 上海市科学技术委员会

沪科〔2023〕45号

---

## 关于公布2023年度上海市“科技创新行动计划” 实验动物研究领域项目立项结果的通知

各有关单位：

根据《关于发布上海市2023年度“科技创新行动计划”实验动物研究领域项目申报指南的通知》（沪科指南〔2022〕32号），经项目申报、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《无菌级小型猪创制和评价技术体系研究》等33个项目予以立项，市科委资助1345万元，其中2023年拨款1076万元。请各项目单位做好项目组织实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

附件：2023 年度上海市“科技创新行动计划”实验动物研究  
领域项目立项清单

上海市科学技术委员会  
2023 年 2 月 24 日

（此件主动公开）

附件

## 2023 年度上海市“科技创新行动计划” 实验动物研究领域项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
1	23141900100	无菌级小型猪创制和评价技术体系研究	上海交通大学	崔立
2	23141900200	啮齿类实验动物主要病原高通量筛检和确诊技术研究	上海海关动植物与食品检验检疫技术中心	熊炜
3	23141900300	基于 CRISPR 的小鼠易感病原微生物多重高灵敏检测方法开发及应用	复旦大学	王瑞
4	23141900400	病原微生物特异性荧光信号放大标记技术及其快速检测试剂研究	复旦大学上海医学院	黄容琴
5	23141900500	免疫缺陷小鼠及其荷瘤模型专用饲料研发及质量标准化研究	上海斯莱克实验动物有限责任公司	施恩
6	23141900600	仿生多器官串联芯片构建及其在脑-肠-骨轴代谢调控机制研究中的应用	上海大学	苏佳灿
7	23141900700	基于脑-肝-肾类器官串联芯片创研纤毛驱动的增龄相关疾病模型	复旦大学附属儿科医院	饶佳
8	23141900800	呼吸道病毒感染的人体芯片模型研究	复旦大学上海医学院	曾湖烈
9	23141900900	基于数字微流控的类器官芯片的药物筛选应用	复旦大学上海医学院	渠志倍
10	23141901000	肿瘤类器官芯片系统构建及其在临床诊疗中的应用	上海健康医学院	孔宪明
11	23141901100	集成实时传感的多类器官芯片系统用于无机纳米药物有效性与安全性研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	武振华
12	23141901200	人肝-骨-皮肤类器官串联芯片系统用于力敏感靶向药物筛选的研究	上海交通大学医学院附属新华医院	张晓玲
13	23141901300	仿门静脉系统血管的叶脉微流控多器官芯片用于肿瘤转移及药物筛选的研究	上海理工大学	郑璐璐
14	23141901400	伴上颌窦炎侧壁开窗提升同期种植手术动物模型的构建及病理学机制的研究	上海市老年医学中心	余优成
15	23141901500	构建高脂饮食肥胖小鼠脓毒症模型研究脂肪细胞 GATA5 介导脓毒症心肌损伤的作用机制	华东医院	曲新凯
16	23141901600	NOD 样受体 4 (NLRC4) 条件过表达小鼠模型的建立及其与 TLR5 受体过表达对沙门菌感染免疫保护机制的研究	复旦大学附属华山医院	赵旭

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
17	23141901700	构建 ACE2 谱系示踪小鼠研究 SARS-CoV-2 病毒感染致心血管靶器官损伤发生机制	华东医院	叶茂青
18	23141901800	Calcineurin 介导的病毒性肺损伤模型构建及其动态致病机制研究	华东师范大学	杜冰
19	23141901900	基于呼吸道 RNA 病毒感染重症化小鼠模型探讨 TLR3 过度活化对出凝血功能的影响及其机制研究	上海市第六人民医院	陈洁
20	23141902000	小鼠肝移植感染模型刻画肝移植脓毒症患者疾病演变规律的理论研究与应用	上海市第一人民医院	王普森
21	23141902100	尿脓毒症小鼠模型的构建及 IL-26 激活 JAK/STAT1 通路促进 HMGB1 乙酰化致脓毒症的分子机制研究	上海市第一人民医院	邵怡
22	23141902200	基于 TLR 免疫通路的系列炎症小鼠模型开发及抗流感免疫中的炎症调控作用与机制	中国科学院上海巴斯德研究所	刘博
23	23141902300	RNA 结合蛋白 RBM25 基因敲除小鼠的构建及其在抗病毒感染中的作用和机制研究	中国人民解放军海军军医大学	刘星光
24	23141902400	hACE2 受体依赖性冠状病毒通用型小鼠模型的开发和应用	中国科学院上海巴斯德研究所	蓝佳明
25	23141902500	p21-3MR 小鼠糖尿病牙周炎模型的开发及应用	同济大学附属口腔医院	吴珺华
26	23141902600	髓系白血病小鼠模型构建及发病的代谢机制	复旦大学	叶浩彬
27	23141902700	应用免疫激活分子 CD84 介导急性白血病小鼠模型的建立及免疫治疗研究	同济大学	祝颖慧
28	23141902800	一种自发性骨髓异常增生综合征 (MDS) 小鼠模型的建立和应用	中国科学院上海营养与健康研究所	章海兵
29	23141902900	NK/T 细胞淋巴瘤/白血病动物模型的开发及疾病演进中 EBV 再激活的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	刘传绪
30	23141903000	构建模拟急性淋巴细胞白血病复发的动物模型和临床前药物检测平台	上海交通大学医学院附属瑞金医院	糜坚青
31	23141903100	DDX3X 突变动物模型构建及其介导 NK/T 细胞淋巴瘤致病动态演变规律和病理学机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	熊杰
32	23141903200	MLL 白血病免疫活性小鼠模型的构建及疫苗治疗的研究	上海市第一人民医院	杨玉琴
33	23141903300	巨噬细胞特异性 Gpr84 敲除小鼠的构建及其在急性肺损伤模型中的研究	上海市奉贤区中心医院	秦居亮