

附件

上海市科委 2020 年度“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	20140900100	裸鼯鼠循环系统功能适应性研究	中国人民解放军海军军医大学	崔淑芳
2	20140900200	自发罕见病动物模型的收集、制备、保存和在基因治疗研究中的应用	华东师范大学	李大力
3	20140900300	实验用猪 10 种重要病毒病多联检测技术建立和质量控制体系研究	中国农业科学院上海兽医研究所	陈鸿军
4	20140900400	实验动物重要人兽共患肠道寄生虫原虫新型检测方法与控制规范研究	中国农业科学院上海兽医研究所	陈兆国
5	20140900500	猫冠状病毒核酸检测方法的建立、流行病学调查及基因遗传进化分析	上海实验动物研究中心	周洁
6	20140900600	人源心外膜脂肪类器官的构建与应用	华东医院	叶茂青
7	20140900700	基于诱导多能干细胞和微流控芯片技术的人睾丸类器官模型建立及其应用研究	中国人民解放军海军军医大学	张晓芳
8	20140900800	建立人类结直肠癌类器官基因编辑技术体系评价药物的疗效、毒性及安全性	上海市奉贤区中心医院	张学利
9	20140900900	基于肠道类器官的炎症性肠病体外模型建立及其在药物筛选和精准治疗中的应用研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	邹多武
10	201409001000	类器官替代大鼠进行肿瘤新药临床前毒性及致口腔炎性反应评价的方法建立	上海市肺科医院(上海市职业病防治院)	余浣莎
11	201409001100	建立放射性肺损伤体外细胞模型的研究	复旦大学附属金山医院(上海市金山区眼病防治所、上海市金山区核化伤害应急救援救治中心)	李轩
12	201409001200	基于 3D 打印人心肌组织的糖尿病心肌病体外替代模型研究	上海市东方医院(同济大学附属东方医院)	乐文俊
13	201409001300	基于人源性滋养层细胞模型在妊娠期环境危害物替代测试体系的研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	田福举
14	201409001400	自身免疫性脑炎动物模型建立与鉴定	复旦大学附属华山医院	陈向军
15	201409001500	Dlic1 基因纯合突变导致 Joubert 综合症小鼠模型的研究	复旦大学	陶无凡
16	201409001600	“冷”肿瘤免疫亚型恶性脑胶质瘤原位动物模型的构建以及在免疫治疗评估中的应用研究	上海市抗癌协会	姚瑜

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
17	201409001700	精神疾病非人灵长类动物模型构建	上海科技大学	罗振革
18	201409001800	帕金森病动物模型的开发与应用	复旦大学	黄志力
19	201409001900	迟发性阿尔茨海默症人源化工具小鼠模型构建	上海南方模式生物科技股份有限公司	王津津
20	201409002000	非人灵长类颞叶癫痫模型的建立及脑网络异常机制研究	复旦大学附属中山医院	汪昕
21	201409002100	脑卒中类淋巴系统功能研究的清醒小鼠动态增强 MRI 模型及其应用	上海市徐汇区中心医院	方芳
22	201409002200	新型 AD 大鼠模型建立及多模态影像评价体系研究与应用	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	赵小虎
23	201409002300	小细胞肺癌脑转移瘤模型的构建及药物筛选研究	上海市第一人民医院	杨玉琴
24	201409002400	基于 CRISPR/Cas9 技术构建 Foxo3 敲除的自发胶质瘤小鼠模型	上海交通大学医学院附属仁济医院南院	邱永明
25	201409002500	ApoE 基因敲除小鼠脑损伤模型及其标准化评价体系的建立	上海交通大学医学院附属仁济医院	万杰清
26	201409002600	母体免疫激活致子代孤独症动物模型的建立和转化应用	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	周子凯
27	201409002700	神经干细胞恶性转化为胶质瘤的动物模型构建研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	李彦欣
28	201409002800	在非人类灵长类动物上结合大脑局部失活与磁共振波谱分析技术研究	华东师范大学	郭思齐
29	201409002900	GPR116 对树突状细胞的调控作用及其条件性基因敲除小鼠作为多发性硬化症敏感动物模型的评价	华东师范大学	江文正
30	201409003000	自发性和原代 GSCs 移植性胶质瘤动物模型用于精准放射增敏剂的开发和应用研究	上海市肿瘤研究所	林盈盈
31	201409003100	神经系统淋巴回流障碍模型的构建及表观特征验证	上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	陈斌
32	201409003200	一种新型致脊髓压迫的颈椎后纵韧带骨化动物模型的建立与实验研究	上海长征医院	杨立利
33	201409003300	可用于神经损伤中胶质细胞的作用和机理研究的活体动物模型的构建及其在大规模筛选中的应用	中国科学院上海有机化学研究所	方燕姗
34	201409003400	非洲虫媒病毒 Babanki 病毒性脑炎小鼠模型的建立和应用研究	中国科学院上海巴斯德研究所	郭淑明

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
35	201409003500	中青年 PND 小鼠模型的研发和应用	上海市第四人民医院	熊利泽
36	201409003600	构建小细胞肺癌脑膜转移瘤模型和肿瘤治疗药物的药效评价	上海市肺科医院(上海市职业病防治院)	张洁
37	201409003700	犬、兔等中小动物椎体穿刺及成形术模型的构建	上海长征医院	许国华
38	201409003800	新型药理学和遗传学诱导小鼠癫痫模型系统的建立与研究	中国科学院上海有机化学研究所	耿泱
39	201409003900	优化和评估用于神经介入器具研发的兔动物模型体系	上海长海医院	李子付
40	201409004000	神经源性膀胱动物模型的构建及特性研究	上海市第十人民医院崇明分院(同济大学附属第十人民医院崇明分院、上海市崇明区第二人民医院)	鄢阳
41	201409004100	肺静脉闭塞病大鼠动物模型研究	上海市肺科医院(上海市职业病防治院)	宫素岗
42	201409004200	基于心房重构和电学紊乱的大鼠房颤模型的建立	复旦大学附属中山医院	宿燕岗
43	201409004300	二尖瓣返流西藏小型猪模型的构建优化及干预评价	复旦大学附属中山医院	邹云增
44	201409004400	转基因 KCNQ1、KCNE2 诱导房颤小鼠模型的建立与评价	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	杨奕清
45	201409004500	富含 sFlt-1 的外泌体诱导的孕期心血管疾病 ---子痫前期模型的构建	上海市第一妇婴保健院	王凯
46	201409004600	新型复合型动脉粥样硬化模型的创建和研究	中国人民解放军海军军医大学	李志勇
47	201409004700	基于 BK 功能异常的血管中膜钙化模型的建立和应用	上海张江医学创新研究院	辛宏
48	201409004800	具有继发破口和多解剖形态的可控性胸主动脉夹层猪动物模型的建立和应用	复旦大学附属中山医院青浦分院(上海市青浦区中心医院)	郭宝磊
49	201409004900	脑小血管病散弹式血管栓塞大鼠模型的建立及评价体系研究	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	吴丹红
50	201409005000	髓源性 HDC-GFP 免疫重构新小鼠模型的建立及其在心肌缺血再灌注损伤发病中的应用研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	王翔飞
51	201409005100	转甲状腺素蛋白淀粉样变心肌病人源化小鼠模型构建	上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	金玮
52	201409005200	模拟人类熬夜/夜班工作的大动物心脏疾病模型建立及与传统小动物模型的研究	上海市肿瘤研究所	卜军

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
53	201409005300	应用 DSA 行血管内穿刺法建立比格犬蛛网膜下腔出血模型及标准化评估体系建立	上海交通大学医学院附属仁济医院	张晓华
54	201409005400	心肌血运重建及新技术研究的模型建立	上海交通大学医学院附属瑞金医院	叶晓峰
55	201409005500	自发性肝纤维化小鼠模型的建立	上海市免疫学研究所	李华兵
56	201409005600	斑马鱼病态窦房结综合征模型的构建及应用	上海交通大学医学院附属新华医院	李毅刚
57	201409005700	肾远曲小管特异性 NPR-C 基因敲入诱发自发性高血压小鼠模型的建立及运用	上海市高血压研究所	李晓东
58	201409005800	tsRNA 介导的父系跨代遗传致子代代谢性心血管疾病的小鼠模型研究	上海交通大学医学院	丁之德
59	201409005900	容量负荷右心衰模型的构建及转录共因子 CBP/P300 调控右心室心肌细胞增殖的作用和机制的研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	叶霖财
60	201409006000	外科夹闭联合弹力蛋白酶制作兔颈动脉宽颈动脉瘤模型	上海市中医医院	孙永宁
61	201409006100	构建经济有效的临界缺损直径和间隔的兔颅骨缺损模型	上海市徐汇区中心医院	余优成
62	201409006200	构建 lncRNA-EPS 基因敲除的牙釉质发育不全小鼠模型及其机制研究	同济大学附属口腔医院	苏俭生
63	201409006300	系统性红斑狼疮伴牙周炎小鼠模型的建立和评估	上海交通大学医学院附属仁济医院	陆尔奕
64	201409006400	基于细胞纤毛功能缺陷的牙齿遗传病动物模型建立研究	同济大学附属口腔医院	孙瑶
65	201409006500	角膜上皮细胞病变动物模型的开发及应用	上海市同济医院	毕燕龙
66	201409006600	大鼠巨细胞病毒感染前葡萄膜炎模型的建立及研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	孔祥梅
67	201409006700	Pax6GFP-Vsx2tdTomato 小鼠的构建及其在成体视网膜重编程中的应用研究	上海市第一人民医院	刘海芸
68	201409006800	慢性葡萄膜炎动物模型的构建研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	姜春晖
69	201409006900	外周血构建的人源化 NSG 小鼠模型研究自身免疫性葡萄膜炎致病性 B 细胞亚群	上海市第一人民医院	杨晓璐