

附件

2017 年度上海市自然科学基金项目立项清单

(单位：千元)

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
1	17ZR1400100	具有多体系统特性的串联结构机器人动力学	东华大学	刘华山	200	2017.5.1-2020.4.30
2	17ZR1400200	融合多组学数据的肿瘤异质性挖掘及调控机制研究	东华大学	甘杨兰	200	2017.5.1-2020.4.30
3	17ZR1400300	氧化还原介体强化生物还原偶氮染料与耦合超效厌氧反应器机制	东华大学	陈小光	200	2017.5.1-2020.4.30
4	17ZR1400400	活性污泥系统中微量四环素对其抗性基因表达的诱导作用机制	东华大学	高 品	200	2017.5.1-2020.4.30
5	17ZR1400500	热灾害环境中防火服装对人体皮肤的热防护和热加害双重作用机制研究	东华大学	王云仪	200	2017.5.1-2020.4.30
6	17ZR1400600	医用钛合金植入体表面微流道铣削毛刺形成机理与主动控制技术	东华大学	郑小虎	200	2017.5.1-2020.4.30
7	17ZR1400700	基于 AFM 的石墨烯表面纳米摩擦特性及机理研究	东华大学	邹 鲲	200	2017.5.1-2020.4.30
8	17ZR1400800	轻质高增益三维机织物微带天线多重结构特性与电磁学性能	东华大学	许福军	200	2017.5.1-2020.4.30
9	17ZR1400900	石墨烯/莫来石陶瓷复合材料的制备与吸波性能的研究	东华大学	范宇驰	200	2017.5.1-2020.4.30
10	17ZR1401000	限域空间构建单质硅基复合材料及其电化学过程研究	东华大学	杨建平	200	2017.5.1-2020.4.30
11	17ZR1401100	基于动态交联网络的高取向自修复碳纳米管/高分子复合材料	东华大学	王 彦	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
12	17ZR1401200	锂皂石-聚多巴胺杂化纳米载体的设计及其肿瘤靶向诊疗研究	东华大学	郭 睿	200	2017.5.1-2020.4.30
13	17ZR1401300	高阶非线性混杂中立型随机微分方程的稳定性分析	东华大学	尤苏蓉	200	2017.5.1-2020.4.30
14	17ZR1401400	汉族和维吾尔族 HIV 感染者中卡波氏肉瘤病毒感染疾病进程差异及分子机制研究	复旦大学	张铁军	200	2017.5.1-2020.4.30
15	17ZR1401500	基于多模态局部影像数据的神经外科手术中实时导航方法研究	复旦大学	章琛曦	200	2017.5.1-2020.4.30
16	17ZR1401600	磁共振微血管成像和弥散成像技术在儿童脑肿瘤诊断中的研究	复旦大学	王 鹤	200	2017.5.1-2020.4.30
17	17ZR1401700	通过 PI3K 干预巨噬细胞极化治疗流感病毒感染作用机制研究	复旦大学	史训龙	200	2017.5.1-2020.4.30
18	17ZR1401800	羟基类固醇硫酸基转移酶 SULT2B1 调控肠上皮细胞乳糜微粒装配成中的作用和机制研究	复旦大学	李晓波	200	2017.5.1-2020.4.30
19	17ZR1401900	TUBB8 基因在卵子成熟障碍病人中突变谱的建立及致病机制的研究	复旦大学	李巧丽	200	2017.5.1-2020.4.30
20	17ZR1402000	光诱导夜行性动物睡眠的神经生物学机制	复旦大学	刘元元	200	2017.5.1-2020.4.30
21	17ZR1402100	基于新型有机无机钙钛矿材料的光电探测器件研究	复旦大学	詹义强	200	2017.5.1-2020.4.30
22	17ZR1402200	硫系薄膜的非线性光学性质与新型器件研究	复旦大学	李 晶	200	2017.5.1-2020.4.30
23	17ZR1402300	用彩色深度相机三维跟踪人群和识别群体行为的若干关键问题的研究	复旦大学	陈雁秋	200	2017.5.1-2020.4.30
24	17ZR1402400	多芳硫基 π 共轭材料的自组装及荧光-室温磷光复合发射性质研究	复旦大学	朱亮亮	200	2017.5.1-2020.4.30
25	17ZR1402500	轻金属多硼烷化合物制备与性能研究	复旦大学	郭艳辉	200	2017.5.1-2020.4.30
26	17ZR1402600	纳米颗粒抑制和破坏淀粉样蛋白聚集的研究	复旦大学	杨新菊	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
27	17ZR1402700	中性粒子的激光加速及相关问题研究	复旦大学	王平晓	200	2017.5.1-2020.4.30
28	17ZR1402800	粘弹性介质地震波场的正演计算和参数反演	复旦大学	华 诚	200	2017.5.1-2020.4.30
29	17ZR1402900	复域上微分方程和差分方程的亚纯解研究	复旦大学	王 珺	200	2017.5.1-2020.4.30
30	17ZR1403000	lncRNA-ANAX2P3/ANXA2 信号通路在胆道闭锁引发的肝损伤中的作用	复旦大学附属儿科医院	宋 再	200	2017.5.1-2020.4.30
31	17ZR1403100	let-7i 调控靶基因 CYP19A1 在 PCOS 中的作用	复旦大学附属妇产科医院	李雪莲	200	2017.5.1-2020.4.30
32	17ZR1403200	IL-27 通过调节嗜酸性粒细胞分化促进宫颈癌进展的分子机制	复旦大学附属妇产科医院	谢 锋	200	2017.5.1-2020.4.30
33	17ZR1403300	下丘脑组蛋白乙酰化修饰调控雌性大鼠生殖衰老的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	孙 妍	200	2017.5.1-2020.4.30
34	17ZR1403400	EGF-Akt-CSN6 调控 EMT 促宫颈鳞癌早期浸润及其机制研究	复旦大学附属妇产科医院	高蜀君	200	2017.5.1-2020.4.30
35	17ZR1403500	C17orf91 作为 ceRNA 调控 MYC 表达促进卵巢癌细胞增殖和侵袭转移的分子机制研究	复旦大学附属妇产科医院	鹿 欣	200	2017.5.1-2020.4.30
36	17ZR1403600	骨髓增生异常综合征中 lncRNA 对 Wnt/ β -catenin 信号通路的调控机制研究	复旦大学附属华山医院	顾静文	200	2017.5.1-2020.4.30
37	17ZR1403700	基于 Hippo 信号通路研究促血管新生中药作用分子机制	复旦大学附属华山医院	李 剑	200	2017.5.1-2020.4.30
38	17ZR1403800	放疗联合 DC 疫苗对小鼠胶质瘤的作用和机制研究	复旦大学附属华山医院	徐 铭	200	2017.5.1-2020.4.30
39	17ZR1403900	Hippo 信号通路转录效应因子 TAZ 调控棕色脂肪细胞分化及产热的研究	复旦大学附属华山医院	叶红英	200	2017.5.1-2020.4.30
40	17ZR1404000	SFRP5 蛋白改善非酒精性脂肪性肝炎的作用和机制	复旦大学附属华山医院北院	赵晓龙	200	2017.5.1-2020.4.30
41	17ZR1404100	PNPO 调控上皮性卵巢癌紫杉醇耐药逆转机制研究	复旦大学附属金山医院 (金山区眼病防治所、上海市金山区核化伤害应急救治中心)	许国雄	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
42	17ZR1404200	频闪光诱导性近视中视网膜多巴胺及其受体变化的研究	复旦大学附属金山医院 (金山区眼病防治所、上海市金山区核化伤害应急救治中心)	周晓东	200	2017.5.1-2020.4.30
43	17ZR1404300	特络细胞在机械通气性肺损伤中保护和修复机制研究	复旦大学附属金山医院 (金山区眼病防治所、上海市金山区核化伤害应急救治中心)	方 浩	200	2017.5.1-2020.4.30
44	17ZR1404400	1,25 双羟维生素 D3 的高渗细胞保护作用及机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	张 婧	200	2017.5.1-2020.4.30
45	17ZR1404500	线粒体自噬调控氧化应激途径对早产儿视网膜病变中视网膜微血管的保护作用和机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	黄 欣	200	2017.5.1-2020.4.30
46	17ZR1404600	激活 SHH 和 Wnt 信号通路促进螺旋神经元轴突再生及与新生毛细胞间突触的形成	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	倪玉苏	200	2017.5.1-2020.4.30
47	17ZR1404700	AJUBA 在喉鳞癌细胞增殖和侵袭转移中的作用及机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	张 明	200	2017.5.1-2020.4.30
48	17ZR1404800	制备人诱导性多能干细胞来源的人类心室肌细胞及治疗心衰的实验研究	复旦大学附属中山医院	刘 琛	200	2017.5.1-2020.4.30
49	17ZR1404900	肠道菌群异常与抑郁症患病风险及预后的相关性研究	复旦大学附属中山医院	江孙芳	200	2017.5.1-2020.4.30
50	17ZR1405000	核受体 PPAR- γ 介导单核/巨噬细胞极化转变在冠状动脉慢性完全闭塞病变发生中的关键作用及其机制	复旦大学附属中山医院	李晨光	200	2017.5.1-2020.4.30
51	17ZR1405100	肿瘤相关巨噬细胞谷氨酰胺/乳酸摄取利用改变促进肾透明细胞癌侵袭转移机制及治疗研究	复旦大学附属中山医院	杨渊峰	200	2017.5.1-2020.4.30
52	17ZR1405200	返座基因 NANOGP8 表达调控机制的研究及其对肺腺癌病理的影响	复旦大学附属中山医院	范 虹	200	2017.5.1-2020.4.30
53	17ZR1405300	肝细胞癌淋巴结转移的血清 LncRNA 预测模型的建立	复旦大学附属中山医院	向作林	200	2017.5.1-2020.4.30
54	17ZR1405400	Tet2 在肝癌化疗抵抗中的作用及机制研究	复旦大学附属中山医院	沈英皓	200	2017.5.1-2020.4.30
55	17ZR1405500	加双氧酶 TET2 泛素化修饰促进结直肠癌侵袭转移的机制研究	复旦大学附属中山医院	秦文政	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
56	17ZR1405600	Rho/ROCK 信号通路介导生物钟基因 Clock 促下肢静脉病变机制	复旦大学附属中山医院青浦分院 (上海市青浦区中心医院)	范隆华	200	2017.5.1-2020.4.30
57	17ZR1405700	同源盒蛋白 Pbx1 在三阴性乳腺癌铂类耐药中的功能和调控机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	张 剑	200	2017.5.1-2020.4.30
58	17ZR1405800	FOXP1 不同异构体通过 S100A4 调控乳腺癌转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	孙荷芬	200	2017.5.1-2020.4.30
59	17ZR1405900	eEF2K 通过调控自噬介导三阴性乳腺癌耐药细胞的耐药性、侵袭性及转移潜能	复旦大学附属肿瘤医院	陈 盛	200	2017.5.1-2020.4.30
60	17ZR1406000	跨损伤 DNA 合成通路关键基因 REV3L 参与调控宫颈癌细胞对蟾毒灵 (Bufalin) 敏感性的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	程 玺	200	2017.5.1-2020.4.30
61	17ZR1406100	癌相关成纤维细胞 miRNA-200a 在 HGF/c-Met 途径影响肺癌放射敏感性过程中所起作用的研究	复旦大学附属肿瘤医院	陆雪官	200	2017.5.1-2020.4.30
62	17ZR1406200	肝癌源性 miR-146a 选择性富集于外泌体并传递至内皮细胞调控其血管生成活性的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	潘 奇	200	2017.5.1-2020.4.30
63	17ZR1406300	ADRM1/UCH37 复合体通过 NF- κ B 上调肿瘤相关中性粒细胞促进胰腺癌侵袭转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	罗国培	200	2017.5.1-2020.4.30
64	17ZR1406400	FOXC2/HIF-1 α 轴促进具高侵袭转移潜能结肠癌获得代谢优势的实验研究	复旦大学附属肿瘤医院	李清国	200	2017.5.1-2020.4.30
65	17ZR1406500	YY1 通过长链非编码 RNA DLEU2 促进胃癌细胞恶性生物学行为的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	盛伟琪	200	2017.5.1-2020.4.30
66	17ZR1406600	基于光控基因表达技术的免疫纳米递药系统构建及治疗黑色素瘤研究	华东理工大学	高 峰	200	2017.5.1-2020.4.30
67	17ZR1406700	CCCH 型转录因子在小球藻固碳调控中的作用机制研究	华东理工大学	范建华	200	2017.5.1-2020.4.30
68	17ZR1406800	乙烯裂解炉降 NO _x 排放的湍流-燃烧相互作用机理研究	华东理工大学	胡贵华	200	2017.5.1-2020.4.30
69	17ZR1406900	基于约束编程的软件系统设计优化及其可扩展性研究	华东理工大学	郭健美	200	2017.5.1-2020.4.30
70	17ZR1407000	强化负载纳米零价铁活性炭去除水中锑的基础研究	华东理工大学	张 巍	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
71	17ZR1407100	主链含硒/碲的活性氧响应性聚碳酸酯的可控合成及药物载体系统的构建	华东理工大学	张 琰	200	2017.5.1-2020.4.30
72	17ZR1407200	生物基尼龙及其共聚物的研究	华东理工大学	陈 涛	200	2017.5.1-2020.4.30
73	17ZR1407300	Fe 基费托催化剂的理性设计及构效研究	华东理工大学	段学志	200	2017.5.1-2020.4.30
74	17ZR1407400	钙钛矿太阳能电池空穴传输材料设计与开发	华东理工大学	吴永真	200	2017.5.1-2020.4.30
75	17ZR1407500	非碱性条件下甘油选择性氧化 Pt-C 纳米复合物催化剂的结构效应及反应动力学	华东理工大学	钱 刚	200	2017.5.1-2020.4.30
76	17ZR1407600	基于双亲电（核）策略的含硫杂环衍生物合成方法研究	华东理工大学	罗晓燕	200	2017.5.1-2020.4.30
77	17ZR1407700	基于二次离子质谱的电化学仿生界面实时原位分析	华东理工大学	华 鑫	200	2017.5.1-2020.4.30
78	17ZR1407800	约束最小二乘问题的扰动分析理论及随机算法研究	华东理工大学	俞绍文	200	2017.5.1-2020.4.30
79	17ZR1407900	PA28 γ 通过 Hippo-YAP 信号通路参与结肠癌的分子机制	华东师范大学	党永岩	200	2017.5.1-2020.4.30
80	17ZR1408000	朊蛋白对实验性结肠癌的影响及其作用机制	华东师范大学	赵宇岚	200	2017.5.1-2020.4.30
81	17ZR1408100	以 PS1/PS2 DKO 小鼠为模型研究睡眠障碍对学习记忆影响的表观遗传学机制	华东师范大学	孟 博	200	2017.5.1-2020.4.30
82	17ZR1408200	基于特征驱动光流模型的大形变脑图像配准研究	华东师范大学	文 颖	200	2017.5.1-2020.4.30
83	17ZR1408300	基于计算机代数的随机混成系统形式化验证	华东师范大学	杨争峰	200	2017.5.1-2020.4.30
84	17ZR1408400	后量子公钥加密和数字签名算法研究	华东师范大学	曾 鹏	200	2017.5.1-2020.4.30
85	17ZR1408500	视频监控场景下目标跟踪、属性分析和基于目标的显示技术研究	华东师范大学	孙 力	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
86	17ZR1408600	长三角城市群霾污染传输机制及其相互影响研究	华东师范大学	刘朝顺	200	2017.5.1-2020.4.30
87	17ZR1408700	上海近地面黑碳气溶胶浓度时空演变特征及其形成机制研究	华东师范大学	刘 敏	200	2017.5.1-2020.4.30
88	17ZR1408800	基于 2-三氟甲基-1, 3-共轭烯炔的有机合成反应设计	华东师范大学	肖元晶	200	2017.5.1-2020.4.30
89	17ZR1408900	Skyrme 力对 Λ 超核性质的研究	华东师范大学	周先荣	200	2017.5.1-2020.4.30
90	17ZR1409000	基于非参数方法的时间序列分析及其应用	华东师范大学	陆智萍	200	2017.5.1-2020.4.30
91	17ZR1409100	钠钾 ATP 酶-溶酶体功能异常-NLRP3 信号通路介导高尿酸致肾小管上皮细胞损伤的分子机制	华东医院	肖 婧	200	2017.5.1-2020.4.30
92	17ZR1409200	增强相对 TC4 钛合金选区激光熔化工艺及成型件性能的影响研究	上海材料研究所	何贝贝	200	2017.5.1-2020.4.30
93	17ZR1409300	上海地区葡萄虫传病毒的检测与传播特性研究	上海出入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心	朱雅君	200	2017.5.1-2020.4.30
94	17ZR1409400	Dek29 基因在玉米籽粒发育过程中的功能研究	上海大学	王 刚	200	2017.5.1-2020.4.30
95	17ZR1409500	基于可调电磁超材料的非厄米光学研究	上海大学	肖诗逸	200	2017.5.1-2020.4.30
96	17ZR1409600	钙钛矿材料光发射调控及光电器件的研究	上海大学	徐 飞	200	2017.5.1-2020.4.30
97	17ZR1409700	小型旋翼机跨域作业自主跟踪着陆系统中头眼多运动协调脑控机理研究	上海大学	李恒宇	200	2017.5.1-2020.4.30
98	17ZR1409800	基于异构平台的图数据分布式增量处理模型及方法研究	上海大学	张 涛	200	2017.5.1-2020.4.30
99	17ZR1409900	属性依赖网络的特异性比较算法及应用研究	上海大学	谢 江	200	2017.5.1-2020.4.30
100	17ZR1410000	基于多元金属纳米晶/类石墨烯复合材料的前列腺癌早期筛查与诊断研究	上海大学	张 源	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
101	17ZR1410100	工程废浆真空预压-絮凝剂法固液分离的防淤堵机理	上海大学	武亚军	200	2017.5.1-2020.4.30
102	17ZR1410200	基于正负刚度并联的精密隔振系统性能优化方法研究	上海大学	孙 翊	200	2017.5.1-2020.4.30
103	17ZR1410300	ZnO 压敏电阻的晶界势垒结构与直流老化机理研究及性能改进	上海大学	任 鑫	200	2017.5.1-2020.4.30
104	17ZR1410400	新型双相轻质钢组织调控的热力学研究	上海大学	何燕霖	200	2017.5.1-2020.4.30
105	17ZR1410500	痕量污染物的快速磁性富集与荧光检测一体化新材料及新技术	上海大学	胡张军	200	2017.5.1-2020.4.30
106	17ZR1410600	钙钛矿配位聚合物的设计合成、晶体结构和铁电磁功能性质	上海大学	李明星	200	2017.5.1-2020.4.30
107	17ZR1410700	基于多波长数字全息的微结构形貌实时测量技术研究和系统研制	上海大学	李 凯	200	2017.5.1-2020.4.30
108	17ZR1410800	基于分支理论的组合摄动研究及其在生物学中的应用	上海大学	王瑞琦	200	2017.5.1-2020.4.30
109	17ZR1410900	高导热和高稳定的不同维数纳米碳材料协同强化传热的界面材料构筑及导热特性研究	上海第二工业大学	陈立飞	200	2017.5.1-2020.4.30
110	17ZR1411000	Au/氮掺杂碳纳米管催化剂的制备及光催化选择性氧化芳香醇研究	上海第二工业大学	汪玲玲	200	2017.5.1-2020.4.30
111	17ZR1411100	低成本低功耗波束可控圆极化反射阵列天线研究	上海电机学院	姚凤薇	200	2017.5.1-2020.4.30
112	17ZR1411200	退役电池一致性快速分选的建模及光储应用研究	上海电力学院	廖强强	200	2017.5.1-2020.4.30
113	17ZR1411300	多种纳米粒子复合微胶囊相变材料的制备及特性研究	上海电力学院	仇中柱	200	2017.5.1-2020.4.30
114	17ZR1411400	基于 II-VI 族半导体纳米异质结光探测器内在物理机制和性能研究	上海电力学院	彭 麟	200	2017.5.1-2020.4.30
115	17ZR1411500	结构高度有序的二氧化钛纳米管超快太赫兹光谱特性研究	上海电力学院	李高芳	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
116	17ZR1411600	非线性离散可积系统的有理解及其应用	上海对外经贸大学	赵海琼	200	2017.5.1-2020.4.30
117	17ZR1411700	基于特征函数法的氮化镓 GaN 晶体管毫米波等效电路建模研究	爱斯泰克（上海）高频通讯技术有限公司	张有明	200	2017.5.1-2020.4.30
118	17ZR1411800	低粘度、低固化温度的苯乙炔封端聚酰亚胺树脂分子结构设计及其碳纤维增强复合材料的性能研究	上海飞机制造有限公司	杨 洋	200	2017.5.1-2020.4.30
119	17ZR1411900	基于局部特征分析的数字图像被动篡改取证研究	上海工程技术大学	张玉金	200	2017.5.1-2020.4.30
120	17ZR1412000	基于氮杂环卡宾的新型双官能团有机催化剂及其在不对称手性胺合成中的应用	上海工程技术大学	孙智华	200	2017.5.1-2020.4.30
121	17ZR1412100	基于无酶信号放大技术的高灵敏多通道硅纳米线核酸传感器的构建及其应用研究	上海工程技术大学	鲁 娜	200	2017.5.1-2020.4.30
122	17ZR1412200	热障涂层在模拟服役工况条件下的失效行为研究	上海硅酸盐研究所中试基地	钟兴华	200	2017.5.1-2020.4.30
123	17ZR1412300	基于特征香气合成途径的香菇栽培物质基础与呈香机理的研究	上海国森生物科技有限公司	李 文	200	2017.5.1-2020.4.30
124	17ZR1412400	基于声呐与双目视觉信息融合的水下机器人自主避障研究	上海海事大学	颜明重	200	2017.5.1-2020.4.30
125	17ZR1412500	带参混合网络中鉴别毒性化合物的集成学习算法研究	上海海事大学	陈 磊	200	2017.5.1-2020.4.30
126	17ZR1412600	负高斯曲率索穹顶的找力分析及预张拉研究	上海海事大学	郭佳民	200	2017.5.1-2020.4.30
127	17ZR1412700	基于表面纹理和人工智能的铁谱磨粒智能分类与故障诊断方法研究	上海海事大学	魏海军	200	2017.5.1-2020.4.30
128	17ZR1412800	曲率流的奇性分析和光滑度量测度空间的几何结构	上海海事大学	吴加勇	200	2017.5.1-2020.4.30
129	17ZR1412900	海水酸化和缺氧对厚壳贻贝和紫贻贝复合携带效应的比较研究	上海海洋大学	王有基	200	2017.5.1-2020.4.30
130	17ZR1413000	大洋中上层鲨鱼的生态地位及种群资源分配方式	上海海洋大学	李云凯	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
131	17ZR1413100	MEMS 场发射电推进阵列关键技术研究	上海航天控制技术研究所	朱康武	200	2017.5.1-2020.4.30
132	17ZR1413200	钙钛矿型整体式催化剂的制备及其在 VOCs 消除中的应用研究	上海化工研究院	李 森	200	2017.5.1-2020.4.30
133	17ZR1413300	脂氧素 A4 及其受体在脂肪栓塞综合征发病过程中的作用及机制	上海健康医学院	王爱忠	200	2017.5.1-2020.4.30
134	17ZR1413400	基于第二代非甾体雄激素受体拮抗剂的抗前列腺癌药物设计、合成及活性研究	上海健康医学院	孟祥国	200	2017.5.1-2020.4.30
135	17ZR1413500	血液动力学对壁冠状动脉粥样硬化的作用机制研究	上海健康医学院	丁 皓	200	2017.5.1-2020.4.30
136	17ZR1413600	光控星形胶质细胞活性对卒中后血脑屏障通透性的调节机制	上海交通大学	张志君	200	2017.5.1-2020.4.30
137	17ZR1413700	新型内含肽的鲁棒性定向改造及其在新型生物技术药物生产工艺中的应用	上海交通大学	路慧丽	200	2017.5.1-2020.4.30
138	17ZR1413800	小萆长春花中长春胺生物合成下游途径研究	上海交通大学	王贵荣	200	2017.5.1-2020.4.30
139	17ZR1413900	基于高通量蛋白质组与 3D 网络整合的致病性修饰位点鉴定算法研究	上海交通大学	李 婧	200	2017.5.1-2020.4.30
140	17ZR1414000	基于非共线构型的热不敏感非线性频率转换技术研究	上海交通大学	马金贵	200	2017.5.1-2020.4.30
141	17ZR1414100	基于非硅 MEMS 的杂原子掺杂激光烧蚀多孔碳微型超级电容器研究	上海交通大学	胡南滔	200	2017.5.1-2020.4.30
142	17ZR1414200	面向机炉协调优化的多约束非线性滑模控制方法研究	上海交通大学	袁景淇	200	2017.5.1-2020.4.30
143	17ZR1414300	全介质电磁超界面波束调控机理及其天线应用	上海交通大学	朱卫仁	200	2017.5.1-2020.4.30
144	17ZR1414400	变电站局部放电瞬态电磁脉冲产生机理及其全站检测关键技术研究	上海交通大学	胡 岳	200	2017.5.1-2020.4.30
145	17ZR1414500	仿生纤毛微剪应力传感器设计与制造的基础研究	上海交通大学	刘 武	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
146	17ZR1414600	基于导电聚合物的多自由度柔软体致动器构型综合	上海交通大学	郑 文	200	2017.5.1-2020.4.30
147	17ZR1414700	热—力可编程机械超材料	上海交通大学	Jaehyung Ju	200	2017.5.1-2020.4.30
148	17ZR1414800	基于石墨烯基复合材料钙钛矿太阳电池导电特性及电池稳定性基础研究	上海交通大学	陈 汉	200	2017.5.1-2020.4.30
149	17ZR1414900	具有三维导电网络和多尺度孔道的氮化碳片-碳纳米管基高比能离子液体超级电容器研究	上海交通大学	宋雪峰	200	2017.5.1-2020.4.30
150	17ZR1415000	新型铁素体基轻质钢的形变及强化机制研究	上海交通大学	王晓东	200	2017.5.1-2020.4.30
151	17ZR1415100	超细长柔性结构流固耦合模型及非线性动力响应研究	上海交通大学	包 艳	200	2017.5.1-2020.4.30
152	17ZR1415200	α,β -不饱和醛、酮和亚胺的高效选择性不对称氢化反应研究	上海交通大学	陈建中	200	2017.5.1-2020.4.30
153	17ZR1415300	严重事故下沸腾现象对气溶胶释放影响的机理研究	上海交通大学	柴 翔	200	2017.5.1-2020.4.30
154	17ZR1415400	随机 Cayley 图与子集上的特征和估计	上海交通大学	李吉有	200	2017.5.1-2020.4.30
155	17ZR1415500	表面免疫分子 JAM3 在急性髓系白血病起始细胞多能性维持中的作用和机制	上海交通大学医学院	于 卓	200	2017.5.1-2020.4.30
156	17ZR1415600	SUMO 化修饰对 SIRT3 活性调控在急性髓系细胞白血病 (AML) 肿瘤细胞药物耐药机制中的作用研究	上海交通大学医学院	马 蛟	200	2017.5.1-2020.4.30
157	17ZR1415700	以 Nrf2/HO-1 信号通路为靶点研究绿茶多酚对白色脂肪组织巨噬细胞极化的调控作用及分子机制	上海交通大学医学院	沈秀华	200	2017.5.1-2020.4.30
158	17ZR1415800	有机磷农药暴露与 PON1 状态对女性生殖功能影响的前瞻性研究	上海交通大学医学院	高 宇	200	2017.5.1-2020.4.30
159	17ZR1415900	LA_3333 在钩体严重感染引起出血及逃逸补体杀伤中的作用	上海交通大学医学院	秦金红	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
160	17ZR1416000	SENP1 抑制单核/巨噬细胞活性延缓动脉粥样硬化进展的基础研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	范虞琪	200	2017.5.1-2020.4.30
161	17ZR1416100	人工耳蜗电极表面地塞米松/阿糖胞苷载药涂层的制备及其缓释的研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	贾 欢	200	2017.5.1-2020.4.30
162	17ZR1416200	Netrin-1 在腺苷 A2B 受体介导的脑缺血后血脑屏障保护及抗炎作用的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	李 强	200	2017.5.1-2020.4.30
163	17ZR1416300	PLAG1-IGF2 轴介导的细胞自噬作用对促进多形性腺瘤恶性转化的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王 洋	200	2017.5.1-2020.4.30
164	17ZR1416400	新长链非编码 RNA 作为 miR-29b 竞争性内源 RNA 参与七氟烷诱导的孕早期胚胎神经发育毒性的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	张 磊	200	2017.5.1-2020.4.30
165	17ZR1416500	脂肪来源间充质干细胞通过 Wnt 通路促进机械牵张皮肤再生的机制	上海交通大学医学院附属第九人民医院	谢 芸	200	2017.5.1-2020.4.30
166	17ZR1416600	TGFβ 诱导 TIMP3 表达中 ERK 强化 TGFβ/Smad 信号的相关机制探讨	上海交通大学医学院附属第九人民医院	王 祥	200	2017.5.1-2020.4.30
167	17ZR1416700	SCF(FBXO22)/Mdm2/P53 通路影响卵巢癌转移的分子机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	王 酉	200	2017.5.1-2020.4.30
168	17ZR1416800	高频扩增区段 GRINA 基因通过调控 bcl-2 家族蛋白促进胃癌进展的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	赵 刚	200	2017.5.1-2020.4.30
169	17ZR1416900	组蛋白去乙酰化酶 6 调控活化细胞自噬在结直肠癌中的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘泽兵	200	2017.5.1-2020.4.30
170	17ZR1417000	ABO 糖基转移酶内部无序环（氨基酸残基 179-194）突变对酶功能影响的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	蔡晓红	200	2017.5.1-2020.4.30
171	17ZR1417100	达沙替尼联合全反式维甲酸治疗 ATRA 耐药的 APL 的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	蔡 循	200	2017.5.1-2020.4.30
172	17ZR1417200	糖化 apoA-II 促动脉粥样硬化发生及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	杨震坤	200	2017.5.1-2020.4.30
173	17ZR1417300	联合 HSP90 和 HSP70 双靶点治疗肾上腺恶性肿瘤的分子机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	祝 宇	200	2017.5.1-2020.4.30
174	17ZR1417400	SRSF1 调控 RIG-I 信号通路介导的 IL-1β 在银屑病发生发展中的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	薛 峰	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
175	17ZR1417500	长链非编码 RNA linc00152 通过 eIF4A 介导的翻译调控在肾细胞癌发展中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王朝夫	200	2017.5.1-2020.4.30
176	17ZR1417600	PD-1 经 JAK-STAT 通路调控小胶质细胞极化在脓毒症相关性脑病中的作用研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	瞿洪平	200	2017.5.1-2020.4.30
177	17ZR1417700	IL-37 在乙型肝炎病毒感染相关肝衰竭病程进展中的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	项晓刚	200	2017.5.1-2020.4.30
178	17ZR1417800	基于胆固醇代谢通路探讨蜂毒素诱导的 LncRNA NONHSAT105177 抑制胰腺癌的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	邓侠兴	200	2017.5.1-2020.4.30
179	17ZR1417900	EIF3C 基因突变导致多指畸形的致病机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	蔡海清	200	2017.5.1-2020.4.30
180	17ZR1418000	嗜碱性粒细胞在记忆性 Th2 免疫应答和过敏性气道炎症中的作用研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	钟文伟	200	2017.5.1-2020.4.30
181	17ZR1418100	Sox2 调控椭圆囊毛细胞亚型转化及其机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	吕静荣	200	2017.5.1-2020.4.30
182	17ZR1418200	自主研发的 P2SE 小肽抑制前列腺癌 Warburg 效应的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	潘春武	200	2017.5.1-2020.4.30
183	17ZR1418300	线粒体分裂调控在心肌细胞凋亡中的作用及其机制	上海交通大学医学院附属新华医院	祁佳	200	2017.5.1-2020.4.30
184	17ZR1418400	Numb/Notch 信号通路调控骨髓间充质干细胞“干性”维持在 COPD 上皮修复中的作用	上海交通大学医学院附属新华医院	顾问	200	2017.5.1-2020.4.30
185	17ZR1418500	lncRNA-LOXL1-AS1 在胆囊癌中的生物学功能和作用机制以及潜在的临床价值	上海交通大学医学院附属新华医院	王许安	200	2017.5.1-2020.4.30
186	17ZR1418600	基于电子晶体学的金属有机框架结构解析	上海科技大学	马延航	200	2017.5.1-2020.4.30
187	17ZR1418700	上海市绿地跳虫的物种多样性与时空格局的研究	上海科技馆	卜云	200	2017.5.1-2020.4.30
188	17ZR1418800	PTH 及其 PKA 信号通路对蛋鸡蛋壳腺 TRPV6 的调控研究	上海科立特农产品检测技术服务有限公司	杨俊花	200	2017.5.1-2020.4.30
189	17ZR1418900	基于微结构能量耦合调控的热光伏技术研究	上海空间电源研究所	陈雪	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
190	17ZR1419000	复杂道路环境下基于生存理论的车辆安全态势感知与辅助调控方法	上海理工大学	刘 磊	200	2017.5.1-2020.4.30
191	17ZR1419100	移动云平台下实时协作一致性维护及冲突消解研究	上海理工大学	高丽萍	200	2017.5.1-2020.4.30
192	17ZR1419200	三元复合体系界面载流子调控和光催化增强机制研究	上海理工大学	常 飞	200	2017.5.1-2020.4.30
193	17ZR1419300	耦合旋流湿法同步脱除 FCC 烟气中硫氮碳氧化物的过程强化机制	上海理工大学	赵兵涛	200	2017.5.1-2020.4.30
194	17ZR1419400	MnCeOx/TiO ₂ 催化剂低温协同脱除焚烧烟气中二噁英和 NO _x 机理研究	上海理工大学	王秋麟	200	2017.5.1-2020.4.30
195	17ZR1419500	污水污泥水热炭化过程中磷的迁移转化机制研究	上海理工大学	郑晓园	200	2017.5.1-2020.4.30
196	17ZR1419600	原位 TiB 纤维取向优化加硅化物增强 TMCs 的制备及其强化机制	上海理工大学	马凤仓	200	2017.5.1-2020.4.30
197	17ZR1419700	小尺度磁畴结构动力学、磁涡旋及磁性斯格明子研究	上海理工大学	李 翔	200	2017.5.1-2020.4.30
198	17ZR1419800	基于非接触散斑测试的陶瓷基复合材料高温力学特性研究	上海理工大学	胡育佳	200	2017.5.1-2020.4.30
199	17ZR1419900	组合测试中的两类离散结构研究	上海立信会计学院	史 册	200	2017.5.1-2020.4.30
200	17ZR1420000	光驱动下的分子筛电子转移过程及其对乙烷活化的研究	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	王敬锋	200	2017.5.1-2020.4.30
201	17ZR1420100	视觉信息对人类控制自身运动的影响	上海纽约大学	李 黎	200	2017.5.1-2020.4.30
202	17ZR1420200	非综合征型唇腭裂致病基因筛查与验证	上海人类基因组研究中心	牛振民	200	2017.5.1-2020.4.30
203	17ZR1420300	基于多组学数据的多肿瘤特征研究及数据库构建	上海生物信息技术研究中心	秦光荣	200	2017.5.1-2020.4.30
204	17ZR1420400	EIN3 通过一个 WRKY 转录因子 EIT6 协同调控拟南芥叶片衰老的机理研究	上海师范大学	周 欣	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
205	17ZR1420500	直觉与分析加工在镶嵌汉字任务中的认知神经机制	上海师范大学	罗俊龙	200	2017.5.1-2020.4.30
206	17ZR1420600	二硅化钡薄膜太阳能电池的关键技术研究	上海师范大学	杜伟杰	200	2017.5.1-2020.4.30
207	17ZR1420700	黄浦江沉积物重金属的多元同位素源解析研究	上海师范大学	涂耀仁	200	2017.5.1-2020.4.30
208	17ZR1420800	两个非线性椭圆问题的自适应有限元方法研究	上海师范大学	徐一峰	200	2017.5.1-2020.4.30
209	17ZR1420900	黎曼流形上的预定 k-曲率问题	上海师范大学	袁丽霞	200	2017.5.1-2020.4.30
210	17ZR1421000	装配式钢-超高性能混凝土轻型组合梁桥关键技术研究	上海市城市建设设计研究总院	李雪峰	200	2017.5.1-2020.4.30
211	17ZR1421100	吗啡激活转化生长因子- β 激活激酶 1 诱导的神经炎症是吗啡耐受的潜在机制	上海市第六人民医院	许 涛	200	2017.5.1-2020.4.30
212	17ZR1421200	细胞周期 G0 期 G1 期转换基因 2 在非酒精性脂肪肝中的作用及其调控机制的研究	上海市第六人民医院	于浩泳	200	2017.5.1-2020.4.30
213	17ZR1421300	血糖波动异常的 2 型糖尿病患者的代谢组学特征及其与大血管病变的相关性研究	上海市第六人民医院	马晓静	200	2017.5.1-2020.4.30
214	17ZR1421400	ARHGAP30 在宫颈癌发生发展中的作用及其分子机制研究	上海市第六人民医院	艾志宏	200	2017.5.1-2020.4.30
215	17ZR1421500	富含分子伴侣 Tapasin 的骨髓树突状细胞来源外泌体诱导 T 细胞分化在乙肝病毒免疫清除中的作用及机制研究	上海市第六人民医院	陈小华	200	2017.5.1-2020.4.30
216	17ZR1421600	基于 188Re 偶联 SCD1-siRNA 的外泌体靶向递药系统对甲状腺未分化癌治疗的实验研究	上海市第七人民医院	王杰宁	200	2017.5.1-2020.4.30
217	17ZR1421700	以 CD133 和 Nestin 标记的肿瘤干细胞亚群在胶质母细胞瘤复发中的作用及耐受放疗化疗机制的研究	上海市第十人民医院	马 纪	200	2017.5.1-2020.4.30
218	17ZR1421800	长链非编码 RNA H19 与癌基因 c-myc 形成双正反馈环路促进膀胱尿路上皮癌发生发展的分子机制研究	上海市第十人民医院	罗 明	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
219	17ZR1421900	卵巢上皮性癌通过补体 C3 分子调控髓源性抑制细胞实现免疫逃逸的作用机制研究	上海市第一妇婴保健院	孙 静	200	2017.5.1-2020.4.30
220	17ZR1422000	氧化应激通过 DPP4/Sirt1 信号通路参与调控子宫内膜容受性的分子机制	上海市第一妇婴保健院	唐传玲	200	2017.5.1-2020.4.30
221	17ZR1422100	miR-133b 调控 HH/GLI1 信号通路抑制卵巢癌转移的机制研究	上海市第一妇婴保健院	朱建龙	200	2017.5.1-2020.4.30
222	17ZR1422200	PP2Cm/支链氨基酸在心肌细胞保护中的新功能研究	上海市第一人民医院	李红莉	200	2017.5.1-2020.4.30
223	17ZR1422300	ADALINC 长链非编码 RNA 对阿尔茨海默病脑中胆固醇稳态的调控机制研究	上海市第一人民医院	周晓琳	200	2017.5.1-2020.4.30
224	17ZR1422400	新型超声弹性技术早期诊断阴茎硬结症的实验研究	上海市第一人民医院	邢晋放	200	2017.5.1-2020.4.30
225	17ZR1422500	分子与功能影像学活体评估 HIF1A-AS1 促进肝癌细胞自噬参与肿瘤生长转移的研究	上海市第一人民医院	郑林丰	200	2017.5.1-2020.4.30
226	17ZR1422600	基于 PDX 模型研究 OSMR 调控肿瘤干细胞在骨肉瘤一线化疗药耐药中的作用和机制	上海市第一人民医院	孙 伟	200	2017.5.1-2020.4.30
227	17ZR1422700	K-RAS 基因异质性介导 NRP-1 对胰腺癌预后不同影响机制研究	上海市第一人民医院	杨丽娟	200	2017.5.1-2020.4.30
228	17ZR1422800	PAK6 在结肠癌增殖转移中的功能及转录调控机制研究	上海市第一人民医院	温玉刚	200	2017.5.1-2020.4.30
229	17ZR1422900	自噬在神经源性间歇性跛行大鼠神经元损伤中的作用及其调控机制	上海市东方医院 (同济大学附属东方医院)	麻 彬	200	2017.5.1-2020.4.30
230	17ZR1423000	钙粘蛋白 11 在胆道闭锁肝纤维化中的作用及机制研究	上海市儿科医学研究所	周科军	200	2017.5.1-2020.4.30
231	17ZR1423100	FOXP3 蛋白乙酰化对神经母细胞瘤细胞功能影响及免疫逃逸机制初探	上海市儿童医院	高志梅	200	2017.5.1-2020.4.30
232	17ZR1423200	基于 TRP 通道探讨细菌性膀胱炎对感觉神经元重塑的研究	上海市儿童医院	黄轶晨	200	2017.5.1-2020.4.30
233	17ZR1423300	白介素-18 在肺移植术后闭塞性细支气管炎 (OB) 防治中作用机制的探索性研究	上海市肺科医院 (上海市职业病防治院)	张晓庆	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
234	17ZR1423400	结核分枝杆菌脂蛋白 LppM 与宿主巨噬细胞的相互作用研究	上海市肺科医院 (上海市职业病防治院)	崔振玲	200	2017.5.1-2020.4.30
235	17ZR1423500	BMP2/Smad 信号通路对肺腺癌转化为小细胞肺癌的作用和机制研究	上海市肺科医院 (上海市职业病防治院)	张 洁	200	2017.5.1-2020.4.30
236	17ZR1423600	“免疫检查分子” CD47 调控肺癌骨转移细胞 CXCR4 受体内吞/循环功能机制及对骨转移的影响	上海市肺科医院 (上海市职业病防治院)	王和勇	200	2017.5.1-2020.4.30
237	17ZR1423700	脂筏氧化还原信号通路在动脉粥样硬化中的作用及机制	上海市高血压研究所	韩卫青	200	2017.5.1-2020.4.30
238	17ZR1423800	ETS-1 调控心脏内皮细胞间质转化参与心肌纤维化的作用机制	上海市高血压研究所	叶茂青	200	2017.5.1-2020.4.30
239	17ZR1423900	氧化压力抗性基因 mazG 缺失提高卡介苗抗结核分枝杆菌感染的免疫保护机制研究	上海市公共卫生临床中心	范小勇	200	2017.5.1-2020.4.30
240	17ZR1424000	基于硫酸根自由基氧化和二氧化碳阴离子自由基还原降解全氟辛酸磺酸的机理研究	上海市环境科学研究院	李炳智	200	2017.5.1-2020.4.30
241	17ZR1424100	人口密集型城市开放空间声景研究	上海市环境科学研究院	邵志跃	200	2017.5.1-2020.4.30
242	17ZR1424200	人类白细胞抗原(HLA)基因多态性与 A(H7N9) 禽流感易感及疾病转归的关联及机制研究	上海市疾病预防控制中心	赵百慧	200	2017.5.1-2020.4.30
243	17ZR1424300	基于雄激素调控附睾功能和基因表达探索淫羊藿苷干预度他雄胺所致附睾不育的机制研究	上海市计划生育科学研究所	谢淑武	200	2017.5.1-2020.4.30
244	17ZR1424400	中国模式鱼种稀有鮡鲫在替代试验中的验证研究	上海市检测中心	张京佶	200	2017.5.1-2020.4.30
245	17ZR1424500	成人麻疹免疫逃逸及其人群流行特征变迁趋势研究	上海市金山区疾病预防控制中心 (上海市金山区卫生检验检测所)	李淑华	200	2017.5.1-2020.4.30
246	17ZR1424600	TNIK 在抗精神病药物疗效中的作用	上海市精神卫生中心 (上海市心理咨询培训中心)	徐青青	200	2017.5.1-2020.4.30
247	17ZR1424700	经颅磁刺激精准调控抑郁障碍额叶-边缘系统的动态模式及疗效预测	上海市精神卫生中心 (上海市心理咨询培训中心)	唐莺莹	200	2017.5.1-2020.4.30
248	17ZR1424800	豪猪信号通路对肝癌细胞耐药亚群的调控机制研究	上海市静安区中心医院 (复旦大学附属华山医院静安分院)	丁 佳	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
249	17ZR1424900	在咬合力刺激下神经肽调控延迟再植牙周微循环的机制研究	上海市口腔病防治院	叶 翠	200	2017.5.1-2020.4.30
250	17ZR1425000	骨髓里记忆性 T 细胞所处的微环境的研究	上海市免疫学研究所	刘智多	200	2017.5.1-2020.4.30
251	17ZR1425100	覆盆子协同氟康唑抗耐药真菌的物质基础及机制研究	上海市闵行区中心医院	韩 冰	200	2017.5.1-2020.4.30
252	17ZR1425200	新发现的病毒蛋白 R 突变体功能及其对 HIV-1 致病性的影响	上海市闵行区中心医院	孟哲峰	200	2017.5.1-2020.4.30
253	17ZR1425300	病程相关蛋白基因 HvPR1 在大麦耐低氮中的作用机制研究	上海市农业科学院	陈志伟	200	2017.5.1-2020.4.30
254	17ZR1425400	超表达 E3 泛素连接酶基因的两个选择性剪切转录本评价水稻抗非生物逆境的响应机制	上海市农业生物基因中心	余舜武	200	2017.5.1-2020.4.30
255	17ZR1425500	水稻、陆稻生态型抗旱性适应性分化的遗传基础与分子机制研究	上海市农业生物基因中心	夏 辉	200	2017.5.1-2020.4.30
256	17ZR1425600	水稻抗旱基因 OsAHL1 的分子调控模式及调控网络研究	上海市农业生物基因中心	周立国	200	2017.5.1-2020.4.30
257	17ZR1425700	皮肤钠储存通过 SGK1 增加角质形成细胞对 IL-17 敏感性的研究	上海市皮肤病医院	于 宁	200	2017.5.1-2020.4.30
258	17ZR1425800	姜黄素在脑梗死缺血再灌注损伤中的自噬调控	上海市浦东新区周浦医院	刘康永	200	2017.5.1-2020.4.30
259	17ZR1425900	雌激素对 microRNA-210 的转录调控在抑制破骨细胞形成中的作用及机制研究	上海市伤骨科研究所	郭 蕾	200	2017.5.1-2020.4.30
260	17ZR1426000	基于单核细胞系的体外热原检测新方法建立及其机理探讨	上海市食品药品检验所	王 灿	200	2017.5.1-2020.4.30
261	17ZR1426100	缺氧诱导 lncRNA-565686 表达激活肝星状细胞的机制研究	上海市松江区中心医院（上海交通大学附属第一人民医院松江分院）	俞富军	200	2017.5.1-2020.4.30
262	17ZR1426200	载 miR-200/141 超声微泡联合脂肪干细胞治疗糖尿病下肢缺血的疗效及机制研究	上海市同济医院	宋 烨	200	2017.5.1-2020.4.30
263	17ZR1426300	HAP43 在白念珠菌耐药形成过程中的分子机制研究	上海市同济医院	黄 欣	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
264	17ZR1426400	基于平板电脑 APP 的认知训练对老年抑郁认知控制网络的影响机制研究	上海市同济医院	冯 威	200	2017.5.1-2020.4.30
265	17ZR1426500	miR-3127-5p/c-Abl 调控 STAT3/PD-L1 通路介导肺癌免疫逃逸的机制研究	上海市胸科医院	孙益峰	200	2017.5.1-2020.4.30
266	17ZR1426600	Ezrin 在 B 型胸腺肿瘤恶性转化中的作用机制研究	上海市胸科医院	方文涛	200	2017.5.1-2020.4.30
267	17ZR1426700	种植体颈部光滑钛表面石墨烯缓释涂层的构建及其性能评价	上海市徐汇区牙病防治所	钱文昊	200	2017.5.1-2020.4.30
268	17ZR1426800	姜黄素靶向调控 HDAC10-Timp1-MMP 通路表达对内皮祖细胞修复高血压致血管损伤机制研究	上海市徐汇区中心医院	朱 福	200	2017.5.1-2020.4.30
269	17ZR1426900	大学生近视人群视盘形态特征与病理性近视发展关系的研究	上海市眼病防治中心	樊 莹	200	2017.5.1-2020.4.30
270	17ZR1427000	胰腺癌变分子网络中的新通路 SHh-Gli1-APOBEC3B 轴的作用机制研究	上海市杨浦区市东医院	徐选福	200	2017.5.1-2020.4.30
271	17ZR1427100	Sirt1-内质网应激通路在糖尿病角膜病变中的作用及机制研究	上海市杨浦区中心医院（同济大学附属杨浦医院）	陈轶卉	200	2017.5.1-2020.4.30
272	17ZR1427200	二维斑点追踪分层应变显像检测冠脉微血管障碍的左心室整体及节段收缩功能的变化特征	上海市影像医学研究所	史 静	200	2017.5.1-2020.4.30
273	17ZR1427300	Gadoxetic acid 对比剂联合 T1 Mapping 示踪技术对肠癌化疗后肝损伤分子水平的定量研究	上海市影像医学研究所	丁 莺	200	2017.5.1-2020.4.30
274	17ZR1427400	农业利用对崇明东滩围垦区 CO ₂ 通量的影响机制研究	上海市园林科学规划研究院	仲启铖	200	2017.5.1-2020.4.30
275	17ZR1427500	基于神经血管单元研究针刺诱导脑缺血耐受的效应	上海市针灸经络研究所	徐鸣曙	200	2017.5.1-2020.4.30
276	17ZR1427600	清营泻瘀法治疗深静脉血栓形成的效应机制研究	上海市中西医结合医院	梁志强	200	2017.5.1-2020.4.30
277	17ZR1427700	基于大数据分析的轻度认知功能损害中医多模态评价系统研究	上海市中医老年医学研究所	郁志华	200	2017.5.1-2020.4.30
278	17ZR1427800	基于 PXR 信号通路介导的山姜素抗结直肠癌作用机制研究	上海市中医药研究院	窦 薇	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
279	17ZR1427900	补肾活血法干预多囊卵巢综合征中 HMGB1 诱导的卵巢颗粒细胞凋亡的机制研究	上海市中医医院	倪晓容	200	2017.5.1-2020.4.30
280	17ZR1428000	玉屏风散调控 Lewis 肺癌荷瘤鼠 MDSCs 增强 NK 细胞活力的分子机制研究	上海市中医医院	骆莹滨	200	2017.5.1-2020.4.30
281	17ZR1428100	基于 BDNF-TrkB/PI3K/AKT 通路探讨疏肝法抑制 VCI 大鼠海马神经元凋亡	上海市中医医院	徐 建	200	2017.5.1-2020.4.30
282	17ZR1428200	科罗索酸通过 Hippo/YAP 信号通路诱导肝癌细胞凋亡的机制及其增效作用研究	上海市中医医院	徐燕丰	200	2017.5.1-2020.4.30
283	17ZR1428300	分泌蛋白 CTHRC1 通过 TGF- β 信号通路促进肝纤维化发生发展的机制	上海市肿瘤研究所	李 军	200	2017.5.1-2020.4.30
284	17ZR1428400	基于多层次特征模型的快速信息抽取方法研究	上海外国语大学贤达经济人文学院	夏骄雄	200	2017.5.1-2020.4.30
285	17ZR1428500	石墨烯/GeSi 量子点复合结构红外探测器研究	上海微波技术研究所(中国电子科技集团公司第五十研究所)	陈雨璐	200	2017.5.1-2020.4.30
286	17ZR1428600	认知合成孔径雷达波形设计研究	上海无线电设备研究所	朱炳祺	200	2017.5.1-2020.4.30
287	17ZR1428700	分布式太赫兹 ISAR 高分辨融合成像方法研究	上海无线电设备研究所	盛佳恋	200	2017.5.1-2020.4.30
288	17ZR1428800	非均匀环境下基于杂波背景识别的机载雷达 STAP 和目标检测方法研究	上海无线电设备研究所	李亚军	200	2017.5.1-2020.4.30
289	17ZR1428900	超密集无线网中虚拟容器的优化调度算法研究	上海无线通信研究中心	李 捷	200	2017.5.1-2020.4.30
290	17ZR1429000	基于无线接入网大数据的异构网络流量导向理论研究	上海无线通信研究中心	周 婷	200	2017.5.1-2020.4.30
291	17ZR1429100	面向智能感知的多信誉分布下节点信任管理技术研究	上海无线通信研究中心	房卫东	200	2017.5.1-2020.4.30
292	17ZR1429200	多带协同的毫米波无线传输关键技术研究	上海无线通信研究中心	杨秀梅	200	2017.5.1-2020.4.30
293	17ZR1429300	靶向于 VEGFR 的新型先导化合物的设计合成与活性研究	上海欣生源药业有限公司	谭绍英	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
294	17ZR1429400	作用于 Sigma-1/5-HTU 双靶点协同减毒增效类抗神经痛活性分子研究	上海医药工业研究院	倪 峰	200	2017.5.1-2020.4.30
295	17ZR1429500	黄酒中苦味物质形成机制及其调控方法研究	上海应用技术学院	于海燕	200	2017.5.1-2020.4.30
296	17ZR1429600	草菇浓厚感肽的制备及其定量构效关系研究	上海应用技术学院	宋诗清	200	2017.5.1-2020.4.30
297	17ZR1429700	基于软件定义的信息物理融合系统能耗建模及优化方法研究	上海应用技术学院	陈丽琼	200	2017.5.1-2020.4.30
298	17ZR1429800	基于 Au 纳米颗粒的智能复合空心微球的结构调控与性能研究	上海应用技术学院	胡 静	200	2017.5.1-2020.4.30
299	17ZR1429900	氢键驱动构型可控的茶酰亚胺类荧光阴离子受体的创制研究	上海应用技术学院	刘传祥	200	2017.5.1-2020.4.30
300	17ZR1430000	几类椭圆方程和系统解的全局分歧结构及确切个数研究	上海应用技术学院	安玉莲	200	2017.5.1-2020.4.30
301	17ZR1430100	耦合复杂流动建模的再入飞行器气动优化研究	上海宇航系统工程研究所	夏陈超	200	2017.5.1-2020.4.30
302	17ZR1430200	柴胡疏肝散维持 5-羟色胺/胆汁酸稳态抗抑郁作用机制研究	上海中药标准化研究中心	黄 菲	200	2017.5.1-2020.4.30
303	17ZR1430300	针刺预处理调节大负荷运动大鼠 Th17/Treg 细胞免疫失衡的机制研究	上海中医药大学	高 明	200	2017.5.1-2020.4.30
304	17ZR1430400	中药提取物中初级代谢产物促进活性小分化合物肠道吸收的机制研究——以黄连为例	上海中医药大学	马秉亮	200	2017.5.1-2020.4.30
305	17ZR1430500	桂皮低聚原花青素通过铁调素-膜转铁蛋白治疗帕金森病的神经保护机制	上海中医药大学	许 琪	200	2017.5.1-2020.4.30
306	17ZR1430600	肺癌侧群(SP)细胞自噬功能异常及肺岩宁选择性抑癌机制探讨	上海中医药大学附属龙华医院	郑 展	200	2017.5.1-2020.4.30
307	17ZR1430700	温肾壮骨方对乳腺癌早期骨定殖“Osteogenic Niche”的作用及机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	吴春宇	200	2017.5.1-2020.4.30
308	17ZR1430800	RAS 双臂 ACE/ANG II/AT1R 与 ACE2/ANG(1-7)/MAS 在糖尿病性骨质疏松症中的生物学作用研究	上海中医药大学附属龙华医院	张 岩	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
309	17ZR1430900	从 TLR4-MD2 和 CCL2-CCR2 信号通路探讨乳移平配伍桔梗对乳腺癌前转移事件的调控作用	上海中医药大学附属龙华医院	叶依依	200	2017.5.1-2020.4.30
310	17ZR1431000	降脂颗粒干预 TLR4-MyD88 调控肠道 DC 参与 NASH 肠道屏障损伤的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	喻 晓	200	2017.5.1-2020.4.30
311	17ZR1431100	肝胃同治中药通过 miR-21 调控食管腺癌宿主微环境的效应与机制研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	李 黎	200	2017.5.1-2020.4.30
312	17ZR1431200	土壤理化特性对重金属镉非饱和迁移转化过程的耦合调控机制	时科生物科技（上海）有限公司	秦 秦	200	2017.5.1-2020.4.30
313	17ZR1431300	胶质成熟因子 beta 在早期糖尿病视网膜病变的作用机制及干预策略研究	同济大学	吕立夏	200	2017.5.1-2020.4.30
314	17ZR1431400	AAV 介导 CRISPR/Cas9 系统对 HBV 的靶向基因治疗及抗性研究	同济大学	朱 玮	200	2017.5.1-2020.4.30
315	17ZR1431500	基于深度学习的图像深度理解	同济大学	沈春华	200	2017.5.1-2020.4.30
316	17ZR1431600	双通道多模式脑机交互机理研究	同济大学	季洪飞	200	2017.5.1-2020.4.30
317	17ZR1431700	雨水调蓄池颗粒污染物动态迁移形态与截留机制研究	同济大学	颜合想	200	2017.5.1-2020.4.30
318	17ZR1431800	城市道路车辆空间行驶工况机理解析与建模	同济大学	常云涛	200	2017.5.1-2020.4.30
319	17ZR1431900	钢桥构造细节随机疲劳损伤多尺度演化及预测研究	同济大学	唐和生	200	2017.5.1-2020.4.30
320	17ZR1432000	基于电磁能流变化控制-高速列车电磁制动效能研究	同济大学	应之丁	200	2017.5.1-2020.4.30
321	17ZR1432100	应用纳米组装技术克服肿瘤免疫耐受	同济大学	董海青	200	2017.5.1-2020.4.30
322	17ZR1432200	多巴胺聚合物衍生碳基空心与核壳材料的可控构筑及氧还原性能研究	同济大学	刘 睿	200	2017.5.1-2020.4.30
323	17ZR1432300	典型脆性土工材料断裂演化与破坏机理的三维数值流形法研究	同济大学	张 洪	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
324	17ZR1432400	青藏高原伦坡拉盆地渐新—中新世高分辨率地层格架的建立及其对区域构造和气候事件的约束	同济大学	马鹏飞	200	2017.5.1-2020.4.30
325	17ZR1432500	水环境典型抗生素诱发肥胖效应与机制研究	同济大学	于振洋	200	2017.5.1-2020.4.30
326	17ZR1432600	低维系统守恒量与输运系数之间的内在联系	同济大学	李念北	200	2017.5.1-2020.4.30
327	17ZR1432700	FLT-1 对成体干细胞骨向分化能力的影响及其作用机制	同济大学附属口腔医院	杨晓娟	200	2017.5.1-2020.4.30
328	17ZR1432800	内源性脂肪干细胞转分化促进牙周膜组织再生的基础研究	同济大学附属口腔医院	周 敏	200	2017.5.1-2020.4.30
329	17ZR1432900	二叶式主动脉瓣合并的升主动脉瘤扩张趋势与破裂风险: 基于流固耦合 的生物力学机制研究	心凯诺医疗科技(上海)有限公司	孙晓宁	200	2017.5.1-2020.4.30
330	17ZR1433000	PRDX3 调控滋养细胞自噬在妊娠胆汁淤积症中的作用	中国福利会国际和平妇幼保健院	张慧娟	200	2017.5.1-2020.4.30
331	17ZR1433100	人源 DNA 甲基转移酶诱导的大鼠精子 DNA 甲基化变化跨代遗传机制研究	中国福利会国际和平妇幼保健院	郑小国	200	2017.5.1-2020.4.30
332	17ZR1433200	南极冰盖最高区(冰穹 A)的冰芯定年及气候学研究	中国极地研究中心(中国极地研究所)	安春雷	200	2017.5.1-2020.4.30
333	17ZR1433300	核酸适配体 Apt-LC15 体内靶向识别日本血吸虫卵的功能研究	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	秦志强	200	2017.5.1-2020.4.30
334	17ZR1433400	基于乙型肝炎肝脏疾病小鼠模型探讨 cccDNA 稳定性和相关致病机制	中国科学院上海巴斯德研究所	李改云	200	2017.5.1-2020.4.30
335	17ZR1433500	高靶向性溶瘤腺病毒 AdC7 的构建及其抑瘤机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	成 涛	200	2017.5.1-2020.4.30
336	17ZR1433600	氮掺杂碳材料的无溶剂可控制备、选择性氮掺杂及其 CO ₂ 吸附机理研究	中国科学院上海高等研究院	张中正	200	2017.5.1-2020.4.30
337	17ZR1433700	基于快速碳化法的高氮含量、高比表面积含氮碳材料的可控合成及其催化应用	中国科学院上海高等研究院	张莉娜	200	2017.5.1-2020.4.30
338	17ZR1433800	基于照相技术的高分辨率非相干全息合成术的研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	陈 妮	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
339	17ZR1433900	基于碲酸盐微结构光纤的中红外宽带可调谐孤子光源	中国科学院上海光学精密机械研究所	李 夏	200	2017.5.1-2020.4.30
340	17ZR1434000	稀土离子掺杂全固态光子晶体光纤的理论设计和制备研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	王龙飞	200	2017.5.1-2020.4.30
341	17ZR1434100	面向 10nm 及更小节点集成电路制造的全芯片光刻多参数协同优化方法研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	李思坤	200	2017.5.1-2020.4.30
342	17ZR1434200	飞秒激光刻蚀 Ge-Sb-S 薄膜光器件的基础科学问题研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	刘垠珪	200	2017.5.1-2020.4.30
343	17ZR1434300	800 nm 飞秒强激光驱动静电激波加速准单能离子束	中国科学院上海光学精密机械研究所	张 辉	200	2017.5.1-2020.4.30
344	17ZR1434400	高稳定性钙钛矿太阳能电池材料和结构的探索研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	秦 鹏	200	2017.5.1-2020.4.30
345	17ZR1434500	高导热、电绝缘碳化硅陶瓷的微结构设计及导热、绝缘机理研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	姚秀敏	200	2017.5.1-2020.4.30
346	17ZR1434600	Garnet 型固体电解质基全固态锂离子电池的关键材料制备及界面离子输运特性研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	李忆秋	200	2017.5.1-2020.4.30
347	17ZR1434700	多尺度网状结构 Al ₂ O ₃ -GdAlO ₃ 共晶涂层高 PV 值磨损服役行为	中国科学院上海硅酸盐研究所	杨 凯	200	2017.5.1-2020.4.30
348	17ZR1434800	基于晶界设计的碳化硼陶瓷的掺杂和结构控制及性能提升	中国科学院上海硅酸盐研究所	李晓光	200	2017.5.1-2020.4.30
349	17ZR1434900	基于短波红外空间遥感应用的新型轻小型光谱调控元件研究	中国科学院上海技术物理研究所	丛 蕊	200	2017.5.1-2020.4.30
350	17ZR1435000	基于烟草萜类前体代谢途径优化的紫杉醇中间体高效合成	中国科学院上海生命科学研究院	李建华	200	2017.5.1-2020.4.30
351	17ZR1435100	一个调控水稻株高、着粒密度、粒长的新基因的鉴定和生物学功能分析	中国科学院上海生命科学研究院	王玉锋	200	2017.5.1-2020.4.30
352	17ZR1435200	木薯水孔蛋白 MePIP2;7 响应干旱胁迫的功能研究	中国科学院上海生命科学研究院	马秋香	200	2017.5.1-2020.4.30
353	17ZR1435300	NG2 胶质细胞在中枢神经系统免疫调控中作用的研究	中国科学院上海生命科学研究院	张淑贞	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
354	17ZR1435400	黄病毒亚基因组 RNA 拮抗 TRIM25 免疫功能的分子机制	中国科学院上海生命科学研究院	史竹兵	200	2017.5.1-2020.4.30
355	17ZR1435500	嘌呤能受体介导的钙信号在胚胎干细胞自我更新及向心肌分化过程中的作用及调控机制	中国科学院上海生命科学研究院	黄吉均	200	2017.5.1-2020.4.30
356	17ZR1435600	基于现代卫星重力测量技术的地震形变分析及负荷形变解释	中国科学院上海天文台	李 进	200	2017.5.1-2020.4.30
357	17ZR1435700	综合 InSAR、GPS 及卫星重力测量技术进行上海地区地面沉降—地下水建模研究	中国科学院上海天文台	陈艳玲	200	2017.5.1-2020.4.30
358	17ZR1435800	黑洞活动性基准面研究	中国科学院上海天文台	谢富国	200	2017.5.1-2020.4.30
359	17ZR1435900	结合 MaNGA 二维光谱及多波段数据研究并合星系的恒星形成性质	中国科学院上海天文台	袁方婷	200	2017.5.1-2020.4.30
360	17ZR1436000	基于双目立体视觉的立体匹配算法研究与实现	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	汪 涵	200	2017.5.1-2020.4.30
361	17ZR1436100	36 通道心磁测量系统的噪声抑制及系统优化研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	鲁 丽	200	2017.5.1-2020.4.30
362	17ZR1436200	活体单细胞质量分析的谐振式传感器	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	徐铁刚	200	2017.5.1-2020.4.30
363	17ZR1436300	低维铁基超导材料中自旋涨落与超导电性之间关系的研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	李卓君	200	2017.5.1-2020.4.30
364	17ZR1436400	阻断 rcDNA 回输细胞核对 cccDNA 生命周期的影响	中国科学院上海药物研究所	杨 莉	200	2017.5.1-2020.4.30
365	17ZR1436500	雷公藤内酯醇衍生物抗胰腺癌作用及成药性研究	中国科学院上海药物研究所	杨亚玺	200	2017.5.1-2020.4.30
366	17ZR1436600	辐照缺陷对碳化硅在 LiF-NaF-KF 熔盐中腐蚀的影响机制研究	中国科学院上海应用物理研究所	杨新梅	200	2017.5.1-2020.4.30
367	17ZR1436700	GH3535 合金焊接类共晶碳化物形成和转变机制研究	中国科学院上海应用物理研究所	黎超文	200	2017.5.1-2020.4.30
368	17ZR1436800	燃料电池中非贵金属催化剂催化机理的同步辐射原位表征研究	中国科学院上海应用物理研究所	何 燕	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
369	17ZR1436900	环丁烷的不对称开环/环化反应研究	中国科学院上海有机化学研究所	王丽佳	200	2017.5.1-2020.4.30
370	17ZR1437000	C(sp ³)-CF ₃ /SCF ₃ 键构建新方法及其应用研究	中国科学院上海有机化学研究所	刘 超	200	2017.5.1-2020.4.30
371	17ZR1437100	小分子 PD-1/PD-L1 抑制剂的设计合成及抗肿瘤生物活性研究	中国科学院上海有机化学研究所	李 征	200	2017.5.1-2020.4.30
372	17ZR1437200	副溶血弧菌 VI 型分泌系统 2 核心组分 DotU2 的致病作用及机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	蒋 蔚	200	2017.5.1-2020.4.30
373	17ZR1437300	TR 基因与三种 ROPs 基因双缺失对 I 型弓形虫毒力的影响	中国农业科学院上海兽医研究所	王 权	200	2017.5.1-2020.4.30
374	17ZR1437400	鸭坦布苏病毒获得鸭间传播能力的关键变异	中国农业科学院上海兽医研究所	李雪松	200	2017.5.1-2020.4.30
375	17ZR1437500	钩吻生物碱对呼吸中枢 GABAAR 作用及机制研究	中国人民解放军第二军医大学	孙铭学	200	2017.5.1-2020.4.30
376	17ZR1437600	锌指蛋白 ZBTB20 调控关节软骨发育和稳态维持的机制研究	中国人民解放军第二军医大学	张 海	200	2017.5.1-2020.4.30
377	17ZR1437700	药物敏感性相关基因 ORF19.6012 调控白念珠菌出芽增殖及形态转换的分子机制研究	中国人民解放军第二军医大学	阎 澜	200	2017.5.1-2020.4.30
378	17ZR1437800	FoxO1 在慢性应激致非酒精性脂肪肝中的作用研究	中国人民解放军第二军医大学	刘韵资	200	2017.5.1-2020.4.30
379	17ZR1437900	CRISPR-dCas9 介导的靶向 DNA 甲基化修饰应用于抗肿瘤研究	第二军医大学东方肝胆外科医院	贺宇飞	200	2017.5.1-2020.4.30
380	17ZR1438000	环状 RNA circ-ZEB1 作为分子海绵与 miR-548c-5p 互作调节肝细胞癌转移的机制研究	第二军医大学东方肝胆外科医院	隋承军	200	2017.5.1-2020.4.30
381	17ZR1438100	AngII 促血管内皮细胞分泌 exosome 介导 miR-22 调控血管平滑肌细胞表型在胸主动脉夹层发病的作用机制	第二军医大学长海医院	谈梦伟	200	2017.5.1-2020.4.30
382	17ZR1438200	Sin3A/STAT3 介导星形胶质细胞 connexin30 上调在神经病理性疼痛中的作用及机制研究	第二军医大学长海医院	熊源长	200	2017.5.1-2020.4.30
383	17ZR1438300	LncRNA-MIR210HG 调控 BMP1 在胶质瘤细胞侵袭性中的作用及机制研究	第二军医大学长海医院	李亚楠	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
384	17ZR1438400	垂直袖状胃切除术后迷走神经支配模式的改变及其影响糖代谢的研究	第二军医大学长海医院	印 慨	200	2017.5.1-2020.4.30
385	17ZR1438500	长链非编码 RNA ENST00000512130 结合蛋白 NPM1 在前列腺癌侵袭进展的作用和机制研究	第二军医大学长海医院	王辉清	200	2017.5.1-2020.4.30
386	17ZR1438600	调节性 B 细胞在肾细胞癌进展中的作用和机制研究	第二军医大学长海医院	蔡 晨	200	2017.5.1-2020.4.30
387	17ZR1438700	特异性 BACE-1 结合肽对转基因 Alzheimer 病小鼠认知功能的作用	第二军医大学长海医院	张社卿	200	2017.5.1-2020.4.30
388	17ZR1438800	长链非编码 RNA-RuPAR 通过 IL-6/STAT3 信号通路抑制结直肠癌发生的作用机制及消痰通腑方的干预作用	上海长征医院	刘 煊	200	2017.5.1-2020.4.30
389	17ZR1438900	靶向细胞自噬和精氨酸耗竭治疗放疗抵抗性喉癌的作用及机制研究	上海长征医院	李 力	200	2017.5.1-2020.4.30
390	17ZR1439000	新荷尔蒙 KISS-1 及其受体 GPR54 调控骨肉瘤恶性行为的作用及分子机制研究	上海长征医院	钱 明	200	2017.5.1-2020.4.30
391	17ZR1439100	纳米载体心肌靶向诱导合成硫化氢抑制再灌注性线粒体自噬的机制研究	上海长征医院	肖 健	200	2017.5.1-2020.4.30
392	17ZR1439200	p27kip1 和 Skp2 在辐射后皮肤伤口愈合障碍中的相互关系及调节机制	上海长征医院	王国栋	200	2017.5.1-2020.4.30
393	17ZR1439300	Integrin β 1 通过 Cdc42-p110 β 通路参与调控胰腺癌耐药的发生	上海长征医院	杨德君	200	2017.5.1-2020.4.30
394	17ZR1439400	南极磷虾油中砷被小鼠摄食后的形态变化及其毒性效应机制	中国水产科学研究院东海水产研究所	张海燕	200	2017.5.1-2020.4.30
395	17ZR1439500	应激状态下大黄鱼补体和凝血级联通路参与免疫防御的分子机制	中国水产科学研究院东海水产研究所	孙 鹏	200	2017.5.1-2020.4.30
396	17ZR1439600	刺激隐核虫包囊形成过程中线粒体自噬的发生机制研究	中国水产科学研究院东海水产研究所	尹 飞	200	2017.5.1-2020.4.30
397	17ZR1439700	西北太平洋中尺度涡及周边微细涡对柔鱼渔场的影响	中国水产科学研究院东海水产研究所	崔雪森	200	2017.5.1-2020.4.30
398	17ZR1439800	基于北斗船位数据的东黄海拖网对海底环境压力量化研究	中国水产科学研究院东海水产研究所	张胜茂	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
399	17ZR1439900	有序组装制备仿生结构聚合物基功能复合材料及其可穿戴传感性能研究	东华大学	张 超	200	2017.5.1-2020.4.30
400	17ZR1440000	仿“变色龙”多色彩可调节智能材料研究	东华大学	葛邓腾	200	2017.5.1-2020.4.30
401	17ZR1440100	光响应液晶类聚合物的静电纺丝及其仿生粘附性调控	复旦大学	韦 嘉	200	2017.5.1-2020.4.30
402	17ZR1440200	仿生构筑可调控光子晶体	复旦大学	董 旭	200	2017.5.1-2020.4.30
403	17ZR1440300	可控降解蚕丝蛋白颅骨固定材料的基础和应用研究	复旦大学附属华山医院	史之峰	200	2017.5.1-2020.4.30
404	17ZR1440400	基于无定形碳酸钙仿生矿物塑料纳米微球的制备	华东理工大学	孙胜童	200	2017.5.1-2020.4.30
405	17ZR1440500	聚电解质凝聚结构模拟原细胞中 DNA 复制可控制备功能性高分子的研究	华东理工大学	王俊有	200	2017.5.1-2020.4.30
406	17ZR1440600	柔性智能双层膜的仿生性能机理研究	华东师范大学	张利东	200	2017.5.1-2020.4.30
407	17ZR1440700	基于珍珠层仿生结构的柔性纳米纤维素/石墨烯各向异性导热材料及机理研究	上海大学	宋 娜	200	2017.5.1-2020.4.30
408	17ZR1440800	双工位等离子喷涂非晶合金的仿生韧化研究	上海大学	贾延东	200	2017.5.1-2020.4.30
409	17ZR1440900	特殊浸润性仿生智能响应海洋防污材料的制备与应用研究	上海海事大学	常雪婷	200	2017.5.1-2020.4.30
410	17ZR1441000	人工肌肉用自修复水凝胶/纤维束复合材料及其环境响应	上海交通大学	陈玉洁	200	2017.5.1-2020.4.30
411	17ZR1441100	基于蝶翅高反射光子结构的辐射冷却降温材料的仿生构筑及性能研究	上海交通大学	周 涵	200	2017.5.1-2020.4.30
412	17ZR1441200	仿固氮酶配位空缺 Fe-Mo-S 富电子活性中心的构建与催化性能	上海交通大学	宰建陶	200	2017.5.1-2020.4.30
413	17ZR1441300	球形核酸的通用制备及其多组分组装	上海交通大学	王友付	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
414	17ZR1441400	二维材料/碳复合电极的仿生构筑和储能特性研究	上海交通大学	刘庆雷	200	2017.5.1-2020.4.30
415	17ZR1441500	装甲防护用仿贝壳高强韧纳米铝基复合材料的制备技术研究	上海交通大学	范根莲	200	2017.5.1-2020.4.30
416	17ZR1441600	仿生分子笼材料及其在爆炸物探测领域的应用研究	上海市刑事科学技术研究院	杨飞宇	200	2017.5.1-2020.4.30
417	17ZR1441700	高携氧性能的含氟单分子聚合物胶束仿生材料的设计及光动力治疗应用	上海应用技术学院	邱 丰	200	2017.5.1-2020.4.30
418	17ZR1441800	多层柔性可拉伸电子皮肤感知机理及制备方法研究	同济大学	周艳敏	200	2017.5.1-2020.4.30
419	17ZR1441900	基于脉解型微生物的钢筋混凝土仿生智能防护研究	同济大学	徐 晶	200	2017.5.1-2020.4.30
420	17ZR1442000	超高韧性地聚合物基复合材料（EGC）的自愈合设计与微观机制研究	同济大学	郭晓潞	200	2017.5.1-2020.4.30
421	17ZR1442100	3D 仿生角质层屏障功能皮肤模型的构建及活性物质传导机制的研究	中国科学院上海高等研究院	曾祥琼	200	2017.5.1-2020.4.30
422	17ZR1442200	寡核苷酸介导下的超晶格硬组织结构仿生材料构建	中国科学院上海应用物理研究所	刘小果	200	2017.5.1-2020.4.30
423	17ZR1442300	光子晶体薄膜中拓扑荷的研究	复旦大学	石 磊	200	2017.5.1-2020.4.30
424	17ZR1442400	电子型铜基高温超导体的扫描隧道显微学研究	复旦大学	蔡 鹏	200	2017.5.1-2020.4.30
425	17ZR1442500	磁性拓扑绝缘体和半金属的理论研究	复旦大学	王 靖	200	2017.5.1-2020.4.30
426	17ZR1442600	锰氧化物超晶格周期对电子相分离和宏观物性的调控	复旦大学	朱银燕	200	2017.5.1-2020.4.30
427	17ZR1442700	纳米光纤与原子耦合系统动力学研究	华东理工大学	钮月萍	200	2017.5.1-2020.4.30
428	17ZR1442800	基于光-原子量子关联的精密测量实验研究	华东师范大学	陈丽清	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
429	17ZR1442900	基于原子系综产生多光束量子纠缠的理论和实验研究	华东师范大学	荆杰泰	200	2017.5.1-2020.4.30
430	17ZR1443000	冷分子近场光学操控（囚禁、沉积）的理论与实验研究	华东师范大学	尹亚玲	200	2017.5.1-2020.4.30
431	17ZR1443100	强耦合腔与里德堡原子系统的量子操控	华东师范大学	盛继腾	200	2017.5.1-2020.4.30
432	17ZR1443200	磁性分子自旋态的量子调控	上海科技大学	于 平	200	2017.5.1-2020.4.30
433	17ZR1443300	铈及钕基新金属-绝缘体转变氧化物探索及其量子调控	上海科技大学	郭艳峰	200	2017.5.1-2020.4.30
434	17ZR1443400	基于三维集成氮化硅微腔的非线性光学频率转换效应研究	上海理工大学	冯吉军	200	2017.5.1-2020.4.30
435	17ZR1443500	空间量子光通信中偏振信标姿态检测及符号式跟踪方法研究	上海理工大学	杨海马	200	2017.5.1-2020.4.30
436	17ZR1443600	用于玻色-爱因斯坦凝聚的光学控制方法的研发(Development of optical control methods for Bose-Einstein condensates)	上海纽约大学	Timothy Byrnes	200	2017.5.1-2020.4.30
437	17ZR1443700	磁性多层膜中自旋轨道矩的调控	同济大学	丘学鹏	200	2017.5.1-2020.4.30
438	17ZR1443800	基于带隙拓扑效应的光子调控	同济大学	江海涛	200	2017.5.1-2020.4.30
439	17ZR1443900	半导体量子点价带空穴的量子调控研究	中国科学技术大学上海研究院 (上海中科大量子工程卓越中心)	霍永恒	200	2017.5.1-2020.4.30
440	17ZR1444000	半导体微纳结构中宽频激射光谱特性及调控	中国科学院上海技术物理研究所	孙聊新	200	2017.5.1-2020.4.30
441	17ZR1444100	光调控钴镍氧化物薄膜载流子输运特性研究	中国科学院上海技术物理研究所	高艳卿	200	2017.5.1-2020.4.30
442	17ZR1444200	复杂脑功能网络动态特性刻画与建模及其在脑疾病中的应用	复旦大学	张 捷	200	2017.5.1-2020.4.30
443	17ZR1444300	复杂脑网络动力学及精神分裂症智能诊断	复旦大学	纪 鹏	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
444	17ZR1444400	基于脑连接复杂网络特性的精神分裂症个体化影像学诊断模型研究	复旦大学	罗 强	200	2017.5.1-2020.4.30
445	17ZR1444500	癌症和免疫系统相互作用网络的动力学研究	复旦大学	李春贺	200	2017.5.1-2020.4.30
446	17ZR1444600	多自主体系统的多网络协作与分布式控制	华东理工大学	和望利	200	2017.5.1-2020.4.30
447	17ZR1444700	具有异质多传感器信息融合的复杂网络化系统分布式控制与滤波	华东理工大学	严怀成	200	2017.5.1-2020.4.30
448	17ZR1444800	复杂动态网络爆炸式同步动力学及其应用	华东师范大学	邹 勇	200	2017.5.1-2020.4.30
449	17ZR1444900	基于知识图谱的学术演化趋势与人才发展分析	华东师范大学	林 欣	200	2017.5.1-2020.4.30
450	17ZR1445000	异构网络化动态系统的群体决策	上海大学	梁海丽	200	2017.5.1-2020.4.30
451	17ZR1445100	现代城市中新发传染病的传播与控制	上海大学	许新建	200	2017.5.1-2020.4.30
452	17ZR1445200	大规模复杂网络的能控能观性与结构优化	上海交通大学	王 琳	200	2017.5.1-2020.4.30
453	17ZR1445300	冥想的脑网络拓扑特性及动态分析	上海交通大学	郭晓莉	200	2017.5.1-2020.4.30
454	17ZR1445400	输入饱和下异质多智能体系统的输出一致性研究	上海交通大学	李元龙	200	2017.5.1-2020.4.30
455	17ZR1445500	特大城市轨道交通网络脆弱性及客流加权动力学行为研究	上海交通大学	孙 健	200	2017.5.1-2020.4.30
456	17ZR1445600	基于异构网络的疾病基因预测方法研究	同济大学	赵兴明	200	2017.5.1-2020.4.30
457	17ZR1445700	含有反应-扩散项的复杂网络同步与控制研究	同济大学	刘锡伟	200	2017.5.1-2020.4.30
458	17ZR1445800	基于多智能体网络技术的微电网的分布式协调控制与优化	同济大学	张 皓	200	2017.5.1-2020.4.30
459	17ZR1445900	车联网大规模网络动态演化进程理论模型研究	同济大学	黄震华	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
460	17ZR1446000	复杂网络中的分治博弈	同济大学	张毅超	200	2017.5.1-2020.4.30
461	17ZR1446100	针对药物个性化分层的复杂疾病分子网络分型研究	中国科学院上海生命科学研究院	曾 涛	200	2017.5.1-2020.4.30
462	17ZR1446200	植入式生物能发电系统的设计与实验研究	第二军医大学长海医院	张 浩	200	2017.5.1-2020.4.30
463	17ZR1446300	具有聚集诱导发光特性的水汽智能探测器的开发与应用	东华大学	成艳华	200	2017.5.1-2020.4.30
464	17ZR1446400	以液态硫为电极的混合型锂硫电池作为新型电化学储能器件的应用基础研究	东华大学	王丽娜	200	2017.5.1-2020.4.30
465	17ZR1446500	新型二维异质结光电器件研究	复旦大学	仇志军	200	2017.5.1-2020.4.30
466	17ZR1446600	基于分子铁电材料的新型存储器件	复旦大学	胡来归	200	2017.5.1-2020.4.30
467	17ZR1446700	一种基于正反馈效应的新型场效应管及其动态存储特性的基础研究	复旦大学	万 景	200	2017.5.1-2020.4.30
468	17ZR1446800	忆阻器在高密度非易失 TCAM 中的应用研究	复旦大学	薛晓勇	200	2017.5.1-2020.4.30
469	17ZR1446900	单次压缩超高速摄像装置	华东师范大学	张诗按	200	2017.5.1-2020.4.30
470	17ZR1447000	基于摩擦纳米发电机的自供电柔性薄膜场发射显示器件的研究	华东师范大学	欧阳威	200	2017.5.1-2020.4.30
471	17ZR1447100	基于杂原子调控量子干涉效应的单分子器件研究	上海电力学院	陈文博	200	2017.5.1-2020.4.30
472	17ZR1447200	基于正、负电卡效应的新型固态制冷器	上海工程技术大学	刘宏波	200	2017.5.1-2020.4.30
473	17ZR1447300	自组装单分子膜电致发光器件	上海交通大学	李 涛	200	2017.5.1-2020.4.30
474	17ZR1447400	基于数字全息的膀胱肿瘤离体组织的折射率测量与精准检测	上海交通大学医学院附属仁济医院	董 樑	200	2017.5.1-2020.4.30
475	17ZR1447500	自清洁 SERS 芯片的设计和应用	上海理工大学	张 玲	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
476	17ZR1447600	基于力反馈的新型机器人辅助脊柱微创手术虚拟训练系统关键技术研究	上海长征医院	侯 洋	200	2017.5.1-2020.4.30
477	17ZR1447700	基于二维晶体的新型逻辑电子和逻辑光电子器件研究	同济大学	张增星	200	2017.5.1-2020.4.30
478	17ZR1447800	能量采集-存储一体化的光充赝电容型柔性能源器件	同济大学	杨金虎	200	2017.5.1-2020.4.30
479	17ZR1447900	微机电系统(MEMS)用于二维材料的热信号探测和调控	同济大学	徐象繁	200	2017.5.1-2020.4.30
480	17ZR1448000	基于石墨烯材料的热二极管研究	同济大学	陈 杰	200	2017.5.1-2020.4.30
481	17ZR1448100	基于达曼编码光栅的并行光学操控及实时 3D 跟踪技术	中国科学院上海光学精密机械研究所	余俊杰	200	2017.5.1-2020.4.30
482	17ZR1448200	用于大口径光学元件精密数字化测量的相干调制成像器件研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	张雪洁	200	2017.5.1-2020.4.30
483	17ZR1448300	基于电控氧化钒相变的太赫兹调制器研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	谭智勇	200	2017.5.1-2020.4.30
484	17ZR1448400	基于腺相关病毒载体与 CRISPR/Cas9 系统快速高效构建甲型血友病小鼠模型	复旦大学	凌 晨	200	2017.5.1-2020.4.30
485	17ZR1448500	CRISPR/Cas9 介导高效基因编辑治疗脆性 X 染色体综合征	复旦大学附属儿科医院	熊 曼	200	2017.5.1-2020.4.30
486	17ZR1448600	Myo6 突变遗传性耳聋模型建立和基于 CRISPR/Cas9 蛋白系统基因治疗的研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	舒易来	200	2017.5.1-2020.4.30
487	17ZR1448700	玉米高效多重 CRISPR/Cas9 基因编辑遗传转化体系构建	上海大学	祁巍巍	200	2017.5.1-2020.4.30
488	17ZR1448800	小分子 RNA 诱导 DNA 甲基化在葡萄嫁接体系中的遗传操作技术研究	上海交通大学	马 超	200	2017.5.1-2020.4.30
489	17ZR1448900	高等真菌基因敲除新技术的研究	上海交通大学	肖 晗	200	2017.5.1-2020.4.30
490	17ZR1449000	siRNA 的分子开关和基因表达的光调控	上海交通大学	朱明彦	200	2017.5.1-2020.4.30

序号	课题编号	项目名称	承担单位	项目负责人	科委资助	计划进度
491	17ZR1449100	基于 CRISPR/Cas9 技术对进行性骨化性纤维发育不良小鼠模型的基因治疗研究	上海交通大学医学院附属 上海儿童医学中心	王 剑	200	2017.5.1-2020.4.30
492	17ZR1449200	基于新型基因组编辑技术 CRISPR/Cas9 的高效天然产物合成基因簇的抓取技术开发	上海科技大学	季泉江	200	2017.5.1-2020.4.30
493	17ZR1449300	CRISPR/Cas9 随机文库的构建和鉴定	上海科技大学	周建奎	200	2017.5.1-2020.4.30
494	17ZR1449400	基于多源数据整合挖掘的 CRISPR 基因敲除系统的 sgRNA 设计研究	同济大学	刘 琦	200	2017.5.1-2020.4.30
495	17ZR1449500	研究斑马鱼局部染色质结构对 CRISPR/Cas9 系统作用效率的影响	同济大学	刘桂芬	200	2017.5.1-2020.4.30
496	17ZR1449600	基于新遗传操作技术的体内精准遗传靶向研究	中国科学院上海生命科学研究院	周 斌	200	2017.5.1-2020.4.30
497	17ZR1449700	基于靶向性胞嘧啶脱氨酶的基因编辑技术的完善和应用	中国科学院上海生命科学研究院	常 兴	200	2017.5.1-2020.4.30
498	17ZR1449800	遗传操作新技术的建立与应用	中国科学院上海生命科学研究院	田雪莹	200	2017.5.1-2020.4.30

注：399-498 为探索类项目