

上海市2019年度“科技创新行动计划”自然科学基金拟立项项目

序号	项目名称	承担单位	负责人	类别
1	牛磺脱氧胆酸调控内质网应激抑制慢性肾脏病肾纤维化的作用及机制研究	第二军医大学东方肝胆外科医院	徐成钢	面上
2	基于kras激活和pten缺失的小鼠胆囊癌模型构建及其应用	第二军医大学东方肝胆外科医院	林云凯	面上
3	Wnt信号受体Frizzled-10在肝细胞癌肝内转移中的作用及机制研究	第二军医大学东方肝胆外科医院	杨平华	面上
4	白蛋白同型半胱氨酸化介导阻塞性黄疸的血管功能障碍	第二军医大学东方肝胆外科医院	孙玉明	面上
5	分数阶分布参数系统及其在控制理论中的应用	东华大学	寇春海	面上
6	混杂非高斯稳定过程的遍历性及应用	东华大学	童金英	面上
7	界面电渗脉冲诱导金属表面污泥的降粘脱附机理研究	东华大学	邓文义	面上
8	三维掺氮石墨烯载Pd催化剂对氯代有机污染物的加氢脱氯-高级氧化机制研究	东华大学	周娟	面上
9	柔性多功能电源装置的室温组装及其光伏能量的同步采集-存储-压电行为	东华大学	Fatemeh Zabihi	面上
10	材料表面纳米结构与活性元素的联合作用对免疫成骨效应调控研究	东华大学	倪似愚	面上
11	聚合物模板法陶瓷基异质纤维的可控制备及电催化固氮机理研究	东华大学	刘一涛	面上
12	水净化用芳砜纶基卤胺纳米纤维膜的可控制备及杀菌机制研究	东华大学	斯阳	面上
13	高效生物透析用多级结构纳米纤维基复合膜构筑与性能研究	东华大学	王雪芬	面上
14	关于分子取向对基于A-D-A型稠环受体的有机太阳能电池器件性能影响的研究	东华大学	马在飞	面上
15	熔融纺丝中喷丝微孔内熔体堵塞与挤出胀大协调机制的研究	东华大学	陈入领	面上
16	高维非线性可靠性问题的高精度解析分析及耦合优化方法研究	东华大学	陈振中	面上
17	定向运输SLIPS表面上蒸汽冷凝和液滴输运特性及换热强化机理研究	东华大学	吕凤勇	面上
18	基于DEM直接模拟的快速床团聚物介尺度流动机理研究	东华大学	田凤国	面上
19	网络交易欺诈风险的渐进智能检测模型与方法	东华大学	章昭辉	面上
20	大数据外包存储验证的可靠性保障技术研究	东华大学	徐光伟	面上
21	宏观经济波动下的银行网络系统性风险及实证研究	东华大学	范宏	面上
22	直流短脉冲内阻谱在动力锂离子电池健康状态检测中的应用	东华大学	鲍云	面上
23	化纤工业过程大数据的动态集成建模研究	东华大学	陈磊	面上
24	带振荡项的量子调和振子方程的量子稳定性	复旦大学	梁振国	面上
25	航空发动机热端部件双层壁冷却元件级气热耦合实验与数值研究	复旦大学	祖迎庆	面上
26	人工异质界面系统中的新颖超导电性理论与计算模拟研究	复旦大学	李炜	面上
27	超快超声脑血管成像方法研究	复旦大学	许凯亮	面上

28	离子液体对多铁薄膜材料的物性调控	复旦大学	郭杭闻	面上
29	拓扑材料热电特性及微纳器件性能优化研究	复旦大学	张浩	面上
30	在Belle II实验上研究 $\gamma\gamma$ 到 $\gamma\psi(2S)$ 的双光子过程	复旦大学	王小龙	面上
31	丰中子Mg同位素的中子皮厚度研究	复旦大学	方德清	面上
32	细胞新分泌糖蛋白鉴定及N-糖基化位点定量新方法	复旦大学	包慧敏	面上
33	用于肝癌早期诊断的微流控单细胞蛋白分析传感技术的应用研究	复旦大学	张松	面上
34	基于“氧化去芳构化”策略高效构建3, 4-稠环吡啶类化合物及其抗肿瘤生物活性研究	复旦大学	何秋琴	面上
35	新型二维层状光催化材料的构筑及光解水产氢反应研究	复旦大学	戴维林	面上
36	锂氧电池电解液优化及其界面反应机理的原位谱学研究	复旦大学	黄桃	面上
37	多元铁物种强化污泥厌氧发酵产酸效能及调控种群生态位分离的机制研究	复旦大学	刘翔	面上
38	生物质协同亚临界水热还原修复氯苯污染土壤	复旦大学	朱向东	面上
39	空间受激电磁辐射理论体系构建	复旦大学	付海洋	面上
40	有机污染物在海盐气溶胶中的富集及在水-气界面的传输	复旦大学	王笑非	面上
41	利用云的辐射特性来研究云的混合相以及垂直结构	复旦大学	孙丙强	面上
42	二次电池层状正极材料中阴离子氧化还原机制新探索	复旦大学	周永宁	面上
43	超薄二氧化钪及相关介电材料电子结构和性能的第一原理计算研究	复旦大学	高尚鹏	面上
44	共混聚合物半导体聚集态及电学性能的高温稳定性研究	复旦大学	赵岩	面上
45	光响应柔性微流控管道的制备及性能研究	复旦大学	竺翀宇	面上
46	超精密光学测量中高反射特性及其抑制研究	复旦大学	孔令豹	面上
47	多无人机协同图传系统中的三维干扰规避研究	复旦大学	杨涛	面上
48	基于深度学习的特征提取模型可解释性的量化研究	复旦大学	张谧	面上
49	基于语义模板的知识图谱自然语言问答研究	复旦大学	郑卫国	面上
50	一维光子晶体/金属膜结构空芯光纤折射率传感器的研究	复旦大学	朱晓松	面上
51	人源抗菌肽Histatin 5抗白念珠菌的机理研究	复旦大学	杜淦	面上
52	特异链接小分子将变异亨廷顿蛋白靶向自噬降解的分子机制	复旦大学	丁灏	面上
53	Lmod3突变导致的杆状体肌病致死机理研究	复旦大学	孙璘	面上
54	组蛋白修饰酶SETDB1调控成体神经干细胞三维基因组空间构象的分子机制及意义	复旦大学	江燕	面上
55	中枢硫化氢抑制尾加压素II的心血管效应及其机制	复旦大学	卢宁	面上
56	基于多模态脑影像数据的孤独症儿童脑网络早期异常发育研究	复旦大学	曹淼	面上

57	辨别胶质瘤复发的葡萄糖调节蛋白GRP78靶向正电子核素探针研究	复旦大学	陈键	面上
58	P2Y12靶向小分子PET探针在神经炎症的基础研究	复旦大学	韩俊斌	面上
59	口腔和胎盘微生物组与妊娠结局关联的巢式病例对照研究	复旦大学	蒋泓	面上
60	铅对造血干细胞静息态的影响及其生物学意义	复旦大学	张玉彬	面上
61	基于微生物转化和化学修饰探讨续随子烷二萜抑制肿瘤多药耐药性的构效关系	复旦大学	程志红	面上
62	pH敏感型核壳结构基因递释系统调控小胶质细胞Trem2表达治疗阿尔茨海默病的研究	复旦大学	张奇志	面上
63	Fgfbp2a蛋白调控胚胎心管左右轴非对称性延伸的机理探讨	复旦大学附属儿科医院	孙淑娜	面上
64	AhR-Sirt1信号通路在PM2.5促进Th9细胞分化和哮喘发作中的作用及机制研究	复旦大学附属儿科医院	付劲蓉	面上
65	CLCN2 基因c.481 C>T 突变在Tourette氏障碍发生中的作用机制研究	复旦大学附属儿科医院	孙锦华	面上
66	环状RNA调控胆道闭锁发生的分子机制	复旦大学附属儿科医院	黄焱磊	面上
67	NK3R拮抗剂调控肥胖型PCOS脂肪细胞功能的机制研究	复旦大学附属妇产科医院	史颖莉	面上
68	二甲双胍抗氧化应激改善卵巢功能及其机制研究	复旦大学附属妇产科医院	李斌	面上
69	长链非编码RNA-OCMT1调控SPARC促进卵巢癌转移的分子机制研究	复旦大学附属妇产科医院	邱君君	面上
70	构架蛋白RACK1通过半乳糖凝集素Galectin-1调控宫颈癌侵袭和淋巴转移的功能及机制研究	复旦大学附属妇产科医院	武欣	面上
71	RET基因激活突变在上皮性卵巢癌靶向治疗中作用的研究	复旦大学附属妇产科医院	卢媛	面上
72	基于深度学习的胎儿脑三维MRI图像分割及其在胎儿颅脑发育监测中的应用研究	复旦大学附属妇产科医院	张国福	面上
73	一种基于氧化铁骨架的缓释硫化氢交联组织工程支架的构建及其在心肌再生中的应用研究	复旦大学附属华山医院	庞烈文	面上
74	基于双平面透视匹配技术和步态模拟技术的人工踝关节运动学研究和改良	复旦大学附属华山医院	张超	面上
75	丘脑背内侧核SK2通道蛋白在全麻药诱导的躁动行为中的作用机制	复旦大学附属华山医院	沈峰岩	面上
76	LncRNA-AGXT2L1负向调控miR-484介导的寻常型银屑病角质形成细胞异常增殖的机制研究	复旦大学附属华山医院	杜娟	面上
77	复合功能性羟基磷灰石3D丝素蛋白支架修复气管缺损的应用基础研究	复旦大学附属华山医院	陈仲春	面上
78	补体C3a/C3aR在HBV相关慢加急性肝衰竭T细胞应答中的免疫检查点作用	复旦大学附属华山医院	郑建铭	面上
79	基于多模态磁共振成像研究MELAS卒中样发作的脑损伤机制	复旦大学附属华山医院	李郁欣	面上
80	一氧化氮合酶NOS调控肿瘤微环境影响膀胱癌吡柔比星耐药的作用及机制探讨	复旦大学附属华山医院北院	丁炜宏	面上
81	光动力诱导的氧化应激增强人喉鳞癌HN-3细胞对卡铂效应的机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	何培杰	面上
82	Rspo-1调控Wnt16蛋白促人角膜缘上皮细胞增殖的应用和机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	乐琦骅	面上
83	新型溴莫尼定缓释给药环及其调节青光眼高眼压的实验研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	孙建国	面上
84	α 7-nAChR靶向视网膜微循环保护青光眼RGCs的作用及其神经血管单元调控机制	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	周旭娇	面上
85	II型螺旋神经元在内侧橄榄耳蜗反射中的作用	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	戴培东	面上

86	circRNA-microRNA相互作用调控SIRT1信号通路在年龄相关性白内障中的作用及机制研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	郑天玉	面上
87	Atoh1过表达水平与再生毛细胞的定向分化和成熟分化研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	杨娟梅	面上
88	阳离子抗菌聚合物作用下革兰氏阴性菌OMVs生成及清除机制的研究	复旦大学附属中山医院	冒海蕾	面上
89	个体化3D打印心肌补片治疗心肌梗死的研究	复旦大学附属中山医院	白英楠	面上
90	急性肺损伤小鼠模型中SP-D通过SIRPalpha信号通路调控巨噬细胞焦亡的作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	姜志龙	面上
91	动力相关蛋白1 (DRP1) 调控线粒体动态网络促进恶性肿瘤患者骨骼肌分解的分子机制	复旦大学附属中山医院	吴国豪	面上
92	延胡索酸代谢介导的Roquin表达参与调节性DC分化在肾移植排斥中的机制研究	复旦大学附属中山医院	王继纳	面上
93	Treg细胞外泌体Penk与BMAL1形成功能复合体调控SATB2促进骨整合的机制研究	复旦大学附属中山医院	孙健	面上
94	Smurf2调控Hsp27-p16INK4a诱导HSC衰老抗肝纤维化的分子机制	复旦大学附属中山医院	蔡瑜	面上
95	弥漫型胃癌通过调控肿瘤相关巨噬细胞反馈机制在紫杉类药物耐药中的作用研究	复旦大学附属中山医院	崔越宏	面上
96	KMT2A调控天冬酰胺合成酶的分子机制及其在食管癌转移中的作用	复旦大学附属中山医院	张轶群	面上
97	GFAT1通过影响CD44的糖基化调控胰腺癌细胞干性和化疗抵抗的功能机制研究	复旦大学附属中山医院	张磊	面上
98	MEK1基因通过MAPK通路增进无功能型垂体腺瘤侵袭性的研究	复旦大学附属中山医院	张晓彪	面上
99	基于胶质血管单元的小续命汤通络作用和机制研究	复旦大学附属中山医院	向军	面上
100	白介素1受体相关激酶2 (IRAK2) 调控免疫性血小板减少症患者B10细胞IL-10分泌及功能的作用机制	复旦大学附属中山医院青浦分院(上海市青浦区中心医	李锋	面上
101	外侧隔核γ-氨基丁酸能神经元在七氟醚麻醉-苏醒调控中的作用与机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	熊波	面上
102	GMDS外显子缺失抑制Notch通路促进dMMR肠癌发生发展的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	黄丹	面上
103	卵巢癌HLA-E分子介导的肿瘤免疫治疗研究	复旦大学附属肿瘤医院	郑慧	面上
104	lncRNA sweyjawbu介导EML4-ALK基因融合从而促进非小细胞肺癌发生的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	王佳蕾	面上
105	MARCH8泛素连接酶抑制胰腺癌恶性	复旦大学附属肿瘤医院	何新红	面上
106	基于代谢组学构建直肠癌新辅助治疗预测模型及生物标志物筛选及鉴定研究	复旦大学附属肿瘤医院	朱骥	面上
107	利用CRISPR-Cas9全基因组文库技术筛选发现YTHDC1调控宫颈癌放疗敏感性及其相关机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	柯桂好	面上
108	CA125/MUC16募集中性粒细胞活化促进胰腺癌转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	徐华祥	面上
109	外泌体富集型蛋白Tenascin-C经由对肿瘤细胞及其微环境的双重协同作用促进甲状腺乳头状癌侵	复旦大学附属肿瘤医院	魏文俊	面上
110	剪接因子SF3B1的两种新型突变与乳腺癌转移的关系及其机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	姚玲	面上
111	SP1调控QPRT过表达导致三阴性乳腺癌对紫杉醇耐药促进侵袭转移的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	黄亮	面上
112	靶向Neddylation通路抗三阴性乳腺癌治疗疗效敏感性基因筛选及其机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	陈力	面上
113	基于雌激素受体的分子影像探究二甲双胍逆转高血糖所致ERα+乳腺癌紫杉类药物化疗抵抗的机制	复旦大学附属肿瘤医院	杨忠毅	面上
114	基于肿瘤相关成纤维细胞介导的胰胰化积方调控胰腺癌干细胞特性的机制研究	复旦大学附属肿瘤医院	宋利斌	面上

115	氢燃料电池汽车高压氢燃爆特性及其应急处置策略研究	公安部上海消防研究所	张永丰	面上
116	CysLT1拮抗剂作为抗多发性硬化症药物先导化合物的研究	国家新药筛选中心	张庆	面上
117	关于黎曼对称空间若干嵌入问题的研究	华东理工大学	陈云霞	面上
118	无线传感器网络中扫描覆盖问题的近似算法研究	华东理工大学	余炜	面上
119	基于电卡效应的绿色制冷原型器件	华东理工大学	侯莹	面上
120	基于新型纳米拟酶材料的细胞动态活性氧电化学微传感平台的构建	华东理工大学	赵红莉	面上
121	α -氨基酸-N-硫代羧酸酐聚合的新型引发体系研究	华东理工大学	陶鑫峰	面上
122	具有近红外双发射性质的新型吩嗪稠环的合成及构效研究	华东理工大学	张志云	面上
123	含杂环结构和四取代手性中心的高烯丙胺类化合物的不对称催化合成	华东理工大学	伍新燕	面上
124	生物被膜相关淀粉样蛋白的胞外聚集机制与调控	华东理工大学	王宜冰	面上
125	离子液体诱导尖晶石型 $Mn_{3-x}Li_xO_4$ 的结构演化及其催化5-羟甲基糠醛氧化性能研究	华东理工大学	陈立芳	面上
126	基于低共熔溶剂强化的天然维生素E选择性萃取分离过程研究	华东理工大学	成洪业	面上
127	1-异胡薄荷醇非天然生物合成系统的酶分子工程及多维度精确控制研究	华东理工大学	林金萍	面上
128	膜法去除泳池水中高浓度高毒性污染物的基质效应及损伤机理研究	华东理工大学	杨林燕	面上
129	多级孔道Fe-ZSM-5分子筛纳米晶上二噁英废气的电、磁场增强高级氧化净化	华东理工大学	戴启广	面上
130	表面纳米化的金属基上介微薄膜的制备和储能性研究	华东理工大学	赵崇军	面上
131	基于阻变效应的高分子忆阻材料的制备及其性能调控	华东理工大学	张斌	面上
132	基于SEM原位激振加载的纳米金属材料高周疲劳失效机理与寿命预测研究	华东理工大学	闫亚宾	面上
133	介电弹性软体机械手耗散驱动机理及动力学特性研究	华东理工大学	李锦	面上
134	强射频干扰下星载综合孔径辐射计低比特处理技术研究	华东理工大学	凌小峰	面上
135	支持用户隐私保护的网络化控制系统云平台设计	华东理工大学	杨超	面上
136	基于大规模生物反应器内细胞运动轨迹模拟的动态代谢调控研究	华东理工大学	王冠	面上
137	GlnR介导的环境氮源信号调控分枝杆菌在宿主内脂肪酸同化的研究	华东理工大学	刘卫兵	面上
138	GPIIb α -vWF相互作用介导肿瘤血行转移的机制研究	华东理工大学	梁欣	面上
139	知母皂苷元衍生物AA13抗阿尔茨海默症多靶点作用机理及靶标确证研究	华东理工大学	王蕊	面上
140	非线性微分系统非局域对称及精确解的符号计算研究	华东师范大学	柳银萍	面上
141	分布式形状梯度的有限元高精度理论及其在形状设计中的应用	华东师范大学	朱升峰	面上
142	面向机器学习中大规模最优化问题的结构型求解算法研究	华东师范大学	王祥丰	面上
143	流体力学中大规模流-流耦合问题的解耦并行自适应算法	华东师范大学	郑海标	面上

144	超高维统计过程的在线监控和异常诊断方案研究	华东师范大学	项冬冬	面上
145	利用电子自旋相干测量技术研究胶体纳米材料电荷分离超快动力学	华东师范大学	冯东海	面上
146	多信号响应性聚合物修饰玻璃纳米孔的研究及其在阿尔茨海默病中的活体分析应用	华东师范大学	朱安伟	面上
147	基于悉尼酮/马来酰亚胺点击反应的超支化聚合物及其智能薄膜的制备及性能研究	华东师范大学	黄炜	面上
148	基于多刺激响应分子机器的超分子聚合物凝胶的合成及其自修复和形状记忆性能研究	华东师范大学	孙如意	面上
149	环境激素在长江口微塑料上的吸附及迁移行为研究	华东师范大学	赵雅萍	面上
150	潮汐影响下溶解态有机质在盐沼湿地-河口界面的来源、迁移转化及运输通量研究	华东师范大学	曹芳	面上
151	中国非故意产生的持久性有机污染物排放清单研究	华东师范大学	黄晔	面上
152	发展/减排路径（SSPs/RCPs）下中国未来人口迁移与集聚时空演变及其影响	华东师范大学	夏海斌	面上
153	崇明东滩湿地海底地下水中蓝碳入海通量研究	华东师范大学	张芬芬	面上
154	Sp ² 杂化碳核与功能化表面的微结构设计及其对碳点光学性能的调控机制	华东师范大学	李会利	面上
155	自变色可调控活性光催化剂构建及其指示控制聚乙烯降解机制	华东师范大学	陈超	面上
156	可抑制及降解生物膜的氨基糖苷抗菌水凝胶	华东师范大学	胡婧婧	面上
157	基于多源多视图数据的结构化预测模型研究	华东师范大学	周昉	面上
158	视频驱动的集聚人群风险智能可视分析研究	华东师范大学	何高奇	面上
159	基于端到端方法的表单图像理解	华东师范大学	吕淑静	面上
160	大区域病理图谱联合的深度学习及胃肠肿瘤早期诊断研究	华东师范大学	李庆利	面上
161	江浙沪地区鸣虫多样性及条形码基因库构建	华东师范大学	李恺	面上
162	长江口水鸟携带浮游动物休眠卵：物种扩散和生物入侵的新途径	华东师范大学	唐思贤	面上
163	含双发色团光受体蛋白古紫质-4光循环及质子泵功能的原位谱学研究	华东师范大学	赵欣	面上
164	PINK1突变猕猴脑组织衰老过程的蛋白质组与蛋白质修饰组学研究	华东师范大学	廖鲁剑	面上
165	视-听联合刺激定位训练诱导大脑声源定位功能康复的研究	华东师范大学	俞黎平	面上
166	联合型学习过程中，海马CA1神经元获取记忆的突触可塑性研究	华东师范大学	王智如	面上
167	情绪影响工作记忆加工的认知神经机制	华东师范大学	库逸轩	面上
168	基于机器人技术的孤独症儿童社交障碍干预系统	华东师范大学	陈东帆	面上
169	针对PD1/LAG3的创新药物EMB-02的临床伴随诊断试剂盒的开发	上海岸迈生物科技有限公司	巫玄	面上
170	大麦幼苗中降血脂活性成分及构效关系的研究	上海百信生物科技有限公司	李静	面上
171	基于淬火配分回火工艺的弹簧钢的组织调控和高周疲劳行为的研究	上海材料研究所	郝庆国	面上
172	面向文化新媒体智能推荐的多源异构大数据深度挖掘方法研究	上海财经大学	张涛	面上

173	基于要素协同效应的关联基础设施系统韧性优化策略研究	上海财经大学	张超	面上
174	食品化妆品中特殊污染物协同微生物耐药机制研究	上海出入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心	何宇平	面上
175	基于全基因组多态性的产志贺毒素大肠埃希氏菌宿主和地域特征分子靶标研究	上海出入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心	申进玲	面上
176	多元球面平均算子的若干问题及其应用	上海大学	赵发友	面上
177	基于深度学习的空气质量预测CFD降阶模型研究	上海大学	武频	面上
178	基于无后处理光致聚合物柔性软片的三维全息影像数字化信息记录特性及全息打印机机理研究	上海大学	高洪跃	面上
179	非局域非线性介质中孤子传输动力学若干新问题的研究	上海大学	申明	面上
180	“刺激-解离”型温敏环糊精聚轮烷材料	上海大学	闫家涛	面上
181	锰基复合催化剂的构建及其对有机污染物惰性键的活化断裂与转化研究	上海大学	陈志文	面上
182	不同区域人体样品中持久性有机污染物的非目标筛查及结构鉴定	上海大学	任国发	面上
183	富重稀土RE2T2In化合物的相变调控及磁制冷特性研究	上海大学	张义坤	面上
184	金属/非金属双掺杂石墨烯限域氢化镁吸放氢热力学及动力学调控机理研究	上海大学	吴成章	面上
185	纳米AlN粉体的无磷表面改性及抗水解性能优化	上海大学	谢建军	面上
186	EPS六相永磁电机电流预测控制研究	上海大学	王爽	面上
187	软土地区地下交叉换乘车站结构的地震响应与灾变机制研究	上海大学	赵慧玲	面上
188	面向多分析单元的沥青路面全寿命预防性-矫正性综合养护规划理论与算法	上海大学	李莉	面上
189	核壳结构无铅有机-无机杂化钙钛矿基材料的设计及其对易燃易爆气体的低温增强气敏性能研究	上海大学	王晓红	面上
190	深度对抗学习驱动的安全图像隐写	上海大学	冯国瑞	面上
191	基于流体动力学的血管造影建模与仿真	上海大学	黄东晋	面上
192	多源视觉信息协同学习的手语理解研究	上海大学	方昱春	面上
193	复杂水域结构体病害精准探测机理研究	上海大学	唐智杰	面上
194	大数据驱动的个性化医生推荐	上海大学	刘景方	面上
195	基于量子阱的二维狄拉克人工结构的精准制备与物性调控	上海大学	徐韬	面上
196	干扰素刺激因子（STING）致骨骼肌功能衰退的机制研究	上海大学	丛薇	面上
197	BKCa通道选择性开放剂的设计、合成与优化及其功能研究	上海大学	崔永梅	面上
198	二维MoS2基、BN基异质结构电学和光学性质的调控研究	上海第二工业大学	罗敏	面上
199	Ag基快离子晶体银离子析出行为及热电稳定性优化研究	上海电机学院	金敏	面上
200	后量子时代分组密码结构伪随机性分析	上海电机学院	罗宜元	面上
201	高质量的Cu2O/ZnO异质薄膜太阳电池及界面调控机理研究	上海电机学院	王相虎	面上

202	水分子解离吸附和产氢活性中心分离光催化助催化剂的制备及性能研究	上海电力学院	姚伟峰	面上
203	超超临界汽轮机转子蠕变-疲劳-氧化损伤分析及寿命评估	上海电力学院	纪冬梅	面上
204	非稳态系统喷射器内跨临界CO2两相流动传热机理和迟滞性	上海电力学院	刘方	面上
205	趋于大信号稳定性的直流微电网非线性控制技术研究	上海电力学院	张传林	面上
206	超/特高压交直流并行输电线路三维混合电场静电感应及电位转移特性研究	上海电力学院	马爱清	面上
207	核电风险评估中不确定性推理与关联机制研究	上海电力学院	苏晓燕	面上
208	基于流行约束卷积稀疏表示的人脸特征识别方法研究	上海电力学院	刘晶晶	面上
209	大数据背景下半参数指标模型的统计推断	上海对外经贸大学	范燕	面上
210	基于旋涡作用的倒角化和锥度化高层建筑风致效应机理研究	上海防灾救灾研究所	董欣	面上
211	崇明农业源氨排放在大颗粒生成中的作用研究	上海复凌数据科技有限公司	林燕芬	面上
212	基于同步辐射原位成像的夹杂物诱发航空发动机涡轮盘FGH96镍基高温合金的低周疲劳损伤行为研究	上海工程技术大学	杨尚磊	面上
213	纳米金属有机框架（MOF）电极材料的调控及功能修饰	上海工程技术大学	唐博合金	面上
214	基于LTNE的饱和多孔介质热流固完全耦合机制研究	上海工程技术大学	李培超	面上
215	基于视觉特征抽取和机器学习驱动的肝纤维化肝硬化超声辅助诊断方法研究	上海工程技术大学	刘翔	面上
216	基于内涵演化的群智能计算新机制及应用研究	上海工程技术大学	刘升	面上
217	基于轨道高架桥梁的光纤传感技术运行机理研究	上海工程技术大学	孔勇	面上
218	基于相场模拟优化压电陶瓷织构化及性能的方法研究	上海硅酸盐研究所中试基地	明辰	面上
219	高频高介热固性复合基板的制备与介电性能调控机理研究	上海硅酸盐研究所中试基地	姚晓刚	面上
220	分数阶微分方程数值分析中几个关键问题的研究	上海海关学院	赵振刚	面上
221	海洋微生物协同诱导“矿化膜”的自组装及防腐机理	上海海事大学	刘涛	面上
222	基于硫属化合物的太阳能光热转化膜及其在海水淡化中的应用	上海海事大学	张玉良	面上
223	面向浮式OTEC的动载下非共沸纳米混合工质沸腾中表面改性粒子的迁移机理	上海海事大学	彭浩	面上
224	射流及超声波复合作用下梯度含湿多孔介质薄液膜分层传热及界面迁移机理研究	上海海事大学	陈威	面上
225	三体船骑浪/横甩机制及智能规避策略研究	上海海事大学	李云波	面上
226	多AUV水下区域协作目标搜索关键技术研究	上海海事大学	陈铭治	面上
227	基于多学科设计优化方法的全海深载人潜水器上浮下潜运动优化研究	上海海洋大学	姜哲	面上
228	基于星载GNSS-R的海面溢油遥感关键技术研究	上海海洋大学	胡媛	面上
229	基于微纳加工技术初步探究CNC稳定型聚合电解质纳米材料的抗菌机制	上海海洋大学	张洪才	面上
230	秘鲁和智利外海经济种类茎柔鱼资源对气候和环境胁迫的生态响应	上海海洋大学	余为	面上

231	基于多维信息融合的月面人机多目标定位算法研究	上海航天测控通信研究所	章跃跃	面上
232	空间操控平台的动力学系统非机理建模和预测与反演控制方法研究	上海航天控制技术研究所	谭天乐	面上
233	航天用铝合金超音频方波脉冲氩弧焊气孔抑制及形性调控机理研究	上海航天设备制造总厂有限公司	高嘉爽	面上
234	面向高寿命滑环装备的磁耦合谐振式无线电能传输技术研究	上海航天设备制造总厂有限公司	刘秀芳	面上
235	镍基单晶涡轮叶片高温低周疲劳寿命预测模型与方法	上海和兰透平动力技术有限公司	吴福仙	面上
236	乳品过敏原准确定量检测用稳定同位素标记特征多肽合成及应用研究	上海化工研究院有限公司	徐仲杰	面上
237	高纯电子特气六氟丁二烯净化关键技术研究	上海化工研究院有限公司	许保云	面上
238	基于知识图谱实体和关系联合学习的旋转弹智慧故障树应用研究	上海机电工程研究所	陈凤	面上
239	基于内源基因标签模型探索SREBP通路调控肝癌的分子机制	上海健康医学院	李钠	面上
240	从线粒体VDAC1/mPTP通路探讨番泻苷A干预非酒精性脂肪肝进展的作用机制	上海健康医学院	乐佳美	面上
241	图的边理想之分次Betti数与Castelnuovo-Mumford正则度	上海交通大学	武同锁	面上
242	面向纤维增强金属基复合材料断裂行为的变分相场法列式研究	上海交通大学	沈泳星	面上
243	压电自参数吸振器目标能量转移机理和非线性振动控制研究	上海交通大学	颜志淼	面上
244	非线性光学拓扑绝缘体	上海交通大学	叶芳伟	面上
245	正面情绪的声波调控机理和技术研究	上海交通大学	黄煜	面上
246	过渡金属磷化物基负极材料的制备及其脱嵌钾特性	上海交通大学	何雨石	面上
247	基于聚合物纳米粒子的化学发光动力学治疗研究	上海交通大学	黄香宜	面上
248	水热-电化学法协同还原二氧化碳产高附加值有机物的研究	上海交通大学	钟恒	面上
249	基于二氢噻唑的手性配体及其配合物的合成与性质	上海交通大学	舒谋海	面上
250	废旧洗衣机的拆机塑料智能分拣基础问题研究	上海交通大学	李佳	面上
251	纳米多孔金属三维有序阵列材料的仿生复合制备及性能研究	上海交通大学	苏慧兰	面上
252	激光增材制造碳纳米管增强镍基合金的裂纹抑制机理与性能研究	上海交通大学	冯凯	面上
253	金属氢氧化物析氧电催化材料的多重稳定性评估及依赖因素研究	上海交通大学	宋钊	面上
254	超分子水凝胶的手性调控及其对干细胞成骨分化的影响机制	上海交通大学	赵常利	面上
255	六轴并联微纳操作机器人多源不确定动态模型辨识与补偿技术	上海交通大学	齐臣坤	面上
256	精密三坐标测量仪微探针表面污染物对测量精度的影响及其附着机理研究	上海交通大学	冯晓冰	面上
257	介观尺度高温合金薄板温热成形中损伤演化和失效行为的建模及实验研究	上海交通大学	徐竹田	面上
258	金属/碳纤维复合结构热冲压的多源热力交互行为及断裂极限预测	上海交通大学	何霁	面上
259	民用大涵道比航空发动机风扇/增压级失速边界预测模型研究	上海交通大学	刘小华	面上

260	质子交换膜燃料电池阴极催化层内微观传质机理的研究	上海交通大学	魏光华	面上
261	IGBT基板绝缘三元微纳复合材料导热与绝缘性能研究	上海交通大学	李喆	面上
262	FRP栅格/喷射ECC复合材料加固受火损伤混凝土结构的界面力学及抗弯加固设计方法	上海交通大学	高皖扬	面上
263	三维振荡水翼流场特性和流动控制机理研究	上海交通大学	田新亮	面上
264	面向实时可靠信息传输的软件定义工业无线网络机理与关键技术研究	上海交通大学	化存卿	面上
265	基于纳米机器构建纳米网络分子通信实验平台与相关理论研究	上海交通大学	闫浩	面上
266	5G和广播融合系统中的比特编码调制技术	上海交通大学	徐胤	面上
267	不确定性条件下的序列决策的公平优化	上海交通大学	Paul Weng	面上
268	复杂滚转机动下的北斗新体制信号快速捕获跟踪技术研究	上海交通大学	王晓亮	面上
269	全碳范德瓦尔斯异质结电荷转移及近红外光电探测研究	上海交通大学	苏言杰	面上
270	新型近红外频率上转换器件的研究	上海交通大学	张月蕻	面上
271	基于AlN微腔的多色时域孤子光频梳	上海交通大学	唐玉龙	面上
272	面向增强现实的近眼显示技术	上海交通大学	陈超平	面上
273	匹马霉素硫酸酯酶的链释放机制解析与定向优化	上海交通大学	石婷	面上
274	AaMYB3与AaSPL9互作调控青蒿素合成的分子机理研究	上海交通大学	赵静雅	面上
275	酿酒酵母小蛋白Cmi7p影响细胞环境胁迫耐受性的分子机制	上海交通大学	赵心清	面上
276	防御假单胞菌Gac/Rsm信号转导调控系统中激活藤黄绿菌素合成的反馈回路及调控机制	上海交通大学	黄显清	面上
277	神经元Nogo-A分子在非小细胞肺癌发生发展中的作用和分子机制研究	上海交通大学	蔡雷	面上
278	孤儿受体蛙皮素受体亚型-3与前列腺受体EP3交叉对话的分子机制与生物学意义	上海交通大学	张岩	面上
279	DNA纳米技术在鉴定精神分裂症相关印记基因甲基化中的应用	上海交通大学	李璨	面上
280	葡萄抗霜霉病基因VaRGA5特征研究及抗性机制解析	上海交通大学	宋士任	面上
281	基于增效多粘菌素抗鲍曼不动杆菌的天然产物的发现和机制研究	上海交通大学	金慧子	面上
282	环境致癌物新遗传学损伤效应标志的人群应用研究	上海交通大学医学院	曹易懿	面上
283	VEGF信号通路在维持人胚胎干细胞自我更新和全能性中的功能和分子机制	上海交通大学医学院	李慧	面上
284	SIRT2对NLRP3炎症小体活性的调控及其在衰老相关胰岛素抵抗中的作用	上海交通大学医学院	贺明	面上
285	PRL2调控活性氧及抗菌感染免疫应答的机制研究	上海交通大学医学院	王兆军	面上
286	RIP1介导的细胞程序性坏死在钩端螺旋体感染中的作用及机制研究	上海交通大学医学院	何平	面上
287	藤黄酸抑制骨髓瘤细胞增殖的化学生物学研究	上海交通大学医学院	徐含章	面上
288	灵敏度可调的原位活性氧拉曼探针为“促氧化肿瘤治疗”提供精准用药指导	上海交通大学医学院	崔凯	面上

289	基于出生队列研究孕期全氟化合物暴露对婴幼儿神经行为发育的影响及健康风险评价	上海交通大学医学院	施蓉	面上
290	肝X受体在心力衰竭中对心肌细胞线粒体动力学的调控作用和分子机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	何清	面上
291	线粒体自噬调控巨噬细胞NLRP3炎症小体活化在人工关节周围骨溶解中的作用机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	杨飞	面上
292	透明质酸修饰姜黄素壳聚糖纳米颗粒通过IHH/Notch信号通路拮抗骨关节炎软骨细胞肥大、	上海交通大学医学院附属第九人民医院	陶海荣	面上
293	PPOS超促排卵中孕激素通过信号交叉对话抑制FSH促卵泡生长的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	龙慧	面上
294	基于DNA纳米技术调控内耳迷路屏障渗透性研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	於得红	面上
295	鼻窦黏膜间充质干细胞调控眼眶微环境促进眶骨再生机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	孙静	面上
296	周细胞耦合骨-血管新生及其应答机械应力的研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	唐国华	面上
297	去甲基化酶JMJD3调控HMGB-1信号通路在维生素D治疗炎症性肠病中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	李幼生	面上
298	ADARB1介导的circATAD2/miR-142-5p/SATB1轴调控胶质瘤发生发展的分子机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	楚胜华	面上
299	叶酸石墨烯量子点光动力靶向灭活口腔癌细胞的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	贺捷	面上
300	PFN2调控线粒体DNA突变抑制HPV感染相关性口腔粘膜上皮癌变的机制研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	马春跃	面上
301	体外-体内接力血管化策略促进皮瓣复合组织构建并修复深度创面的实验研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	罗旭松	面上
302	CO2点阵激光协同丝素蛋白载积雪草皂苷治疗病理性瘢痕及其作用机制的研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	张振	面上
303	衰老致缺血/再灌注心脏易损性增加的新机制：VDR受体SUMO化修饰的关键作用	上海交通大学医学院附属仁济医院	么天保	面上
304	生物钟核受体ROR α 调控线粒体稳态介导的巨噬细胞极化在易损斑块中的作用	上海交通大学医学院附属仁济医院	丁嵩	面上
305	脑小血管病患者早期工作记忆损害的结构脑网络研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	徐群	面上
306	外周髓源性抑制细胞易化荷瘤小鼠围术期神经认知障碍的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	田婕	面上
307	microRNA-21调节抗原特异性免疫反应抵抗流感病毒感染的分子机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	宋宇峰	面上
308	Renalase通过线粒体Sirt3调控巨噬细胞NLRP3炎症体的机制	上海交通大学医学院附属仁济医院	王玲	面上
309	去泛素化酶USP9x促进非酒精性脂肪肝炎的作用与机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	顾玉婷	面上
310	KDM4B调控PRKAR2B促进前列腺癌进展及其机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	沙建军	面上
311	HOXA-AS2通过结合miR-1调节三阴性乳腺癌化疗耐药的作用及其机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	彭静	面上
312	复合水凝胶构建多亚层结构血管组织	上海交通大学医学院附属仁济医院	皮庆猛	面上
313	AhR-Notch通路介导人皮脂腺细胞异常分化在反向痤疮发生中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院南院	胡婷婷	面上
314	G-CSF通过MAPK途径调控AQP9蛋白表达增加老年AML病人对AS203作用敏感性相关机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院南院	钟华	面上
315	ROCK1介导的神经元ELS酸化功能障碍在阿尔茨海默病发病机制中的研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	王刚	面上
316	泛素连接酶RNF111在斑马鱼定向造血过程中的生物学作用研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	刘晓慧	面上
317	TAGLN-RGS1-TGF- β 正反馈环路促进胃癌转移的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	俞焙秦	面上

318	肾癌细胞Notch1信号通过上调CXCL5招募并活化中性粒细胞释放IDO1诱导免疫逃逸的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	许乐	面上
319	TRAF4介导EGFR非配体依赖活化促非小细胞肺癌细胞发生发展	上海交通大学医学院附属瑞金医院	蔡刚	面上
320	DJ-1/SIRT1复合物介导AGEs/RAGE信号通路在糖尿病相关性胰腺癌转移中的作用及机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	何相宜	面上
321	特络细胞源性外泌体miRNA-194抑制内毒素介导血管内皮屏障破坏的分子机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	易磊	面上
322	胞外ATP-巨噬细胞能量调控模式对糖尿病创面愈合进程的影响	上海交通大学医学院附属瑞金医院	牛轶雯	面上
323	神经激肽1受体—整合素 β 2—细胞间粘附分子-1调控通路在间质性膀胱炎治疗中的地位及相关机制	上海交通大学医学院附属瑞金医院北院	邵远	面上
324	PALLD在急性T淋巴细胞白血病中调控CXCR4/PI3K γ 通路的作用和机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院北院	孙海敏	面上
325	AD中TREM2依赖的小胶质细胞增殖及表型转化的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	邓钰蕾	面上
326	荷人肺腺癌裸鼠移植瘤抗表皮生长因子受体及放射性粒子近距离治疗协同增敏研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	陆健	面上
327	基于动物模型探索数字化血流动力学在先天性心脏病急性肾损伤早期预测中的作用研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	杜隽	面上
328	BMSCs源exosome通过MFG-E8/ α v β 3 integrin干预新生鼠梗阻性肾损伤的机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	姜大朋	面上
329	调节性T细胞对儿童脓毒症的调控作用研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	宁铂涛	面上
330	Kartogenin诱导的MSCs外泌体通过miR-381-3p负性调控TAOK1促进软骨再生及维持表型稳定的机制	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	何晓敏	面上
331	骨关节炎中M1巨噬细胞外泌体源性miR-212调控软骨细胞自噬的机制	上海交通大学医学院附属新华医院	陈晓东	面上
332	AGEs-RAGE-ChREBP信号轴调控脂肪细胞分化的机制研究	上海交通大学医学院附属新华医院	陈寒蓓	面上
333	RCAN1对FSGS足细胞损伤的保护机制及表观遗传学调控研究	上海交通大学医学院附属新华医院	李慧凇	面上
334	黄芪多糖对内皮细胞通透性LINC00890-HMGB1-Rho 信号通路传导调控的新机制	上海交通大学医学院附属新华医院崇明分院（上海市崇	郑运江	面上
335	一株不动杆菌属新种的分类学鉴定研究	上海居知园生物技术有限公司	郝炜	面上
336	靶向BCR-ABL蛋白的PROTACs小分子药物设计合成及其候选化合物筛选	上海科技大学	杨小宝	面上
337	含磷高分子材料的合成与其光电性质的研究	上海科技大学	任毅	面上
338	脊柱实时三维超声成像方法研究	上海科技大学	郑锐	面上
339	面向智能服务的雾无线接入网资源调度机制研究	上海科技大学	邵子瑜	面上
340	基于嵌入式高阶形状表示法模拟人眼进行物体层级的三维感知	上海科技大学	Laurent Kneip	面上
341	单分子技术研究MOV10解旋酶分子机制	上海科技大学	孙博	面上
342	上海市外来水生动物入侵风险评估及其适生区分析	上海科技馆	郦珊	面上
343	亚铁离子活化过硫酸盐降解有机肥中四环素类抗生素的机理研究	上海科立特农产品检测技术服务有限公司	周佳欣	面上
344	Bt蛋白氮素在土壤中转化行为的微生物调控机制研究	上海科立特农科（集团）有限公司	李鹏	面上
345	非线性可积Camassa-Holm型方程的渐近分析	上海理工大学	徐建	面上
346	Poisson Order, Morita理论, 群作用及相关课题	上海理工大学	朱灿	面上

347	基于芬顿反应的铋基纳米材料在乏氧肿瘤协同治疗中的应用研究	上海理工大学	李钰皓	面上
348	新型金属铋配合物的设计合成及其抗肿瘤活性机理研究	上海理工大学	欧阳瑞镯	面上
349	Pd单原子催化剂的设计及其甲苯催化性能研究	上海理工大学	张晓东	面上
350	摩天轮状石墨烯/氧化钒纳米复合电极的可控构筑及其储能研究	上海理工大学	薛裕华	面上
351	具有促血管生成功能的介孔生物玻璃骨修复支架	上海理工大学	朱敏	面上
352	核壳串联纳米复合气敏材料的构筑及“催化-敏感”协同效应研究	上海理工大学	王丁	面上
353	形状记忆聚合物支架的制备与增强机制研究	上海理工大学	崔海坡	面上
354	新型变量液压变压器的能效优化和控制研究	上海理工大学	沈伟	面上
355	基于强度场的结构设计-制造定量匹配理论研究	上海理工大学	卢曦	面上
356	部分可观测信息条件下先进制造系统健康预测及维护建模研究	上海理工大学	刘勤明	面上
357	孔隙介质内多相多组分反应流体运输的格子Boltzmann方法及微观机理研究	上海理工大学	娄钦	面上
358	面向梯次利用的退役车用动力锂电池的性能衰退演化机理及分选重组方法研究	上海理工大学	来鑫	面上
359	三维点云的特征深度学习理论与应用研究	上海理工大学	王文举	面上
360	视觉伺服反馈非完整多机器人的一致性分布式控制及其在炼焦行业的无人化应用	上海理工大学	王朝立	面上
361	中阶梯光栅闪耀角超精密调控研究	上海理工大学	盛斌	面上
362	高性能无铅医用超声相控阵换能器设计制备的关键技术研究	上海理工大学	李晓兵	面上
363	扭曲网格上含有强间断的辐射扩散问题的数值仿真	上海立信会计金融学院	王艺红	面上
364	非公度堆垛原子层的物理机制研究	上海纽约大学	Pilkyung Moon	面上
365	靶向Kr-h1基因的小RNA调控菜粉蝶变态发育机制研究	上海农林职业技术学院	王欢	面上
366	水稻lncRNA LAIR可变剪接对产量相关基因簇的差异化表达调控研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	王莹	面上
367	新型N-芳基磺酰胺类ROR γ t调节剂的功能翻转及其机制研究	上海浦东复旦大学张江科技研究院	谢琼	面上
368	基于CRISPR-Cas12a 系统的动物源性食品掺假检测关键技术研究	上海瑞丰农业科技有限公司	王金斌	面上
369	滩涂围垦对无齿螳臂相手蟹影响机制的研究	上海润庄农业科技有限公司	吕巍巍	面上
370	纵向数据的充分降维和充分变量选择	上海师范大学	许佩蓉	面上
371	随机泛函微分方程的稳定性	上海师范大学	吕翔	面上
372	基于特征线分裂的流固耦合分区半隐式算法研究及应用	上海师范大学	何涛	面上
373	强电场作用下三维拓扑半金属的非线性磁输运性质的研究	上海师范大学	王春明	面上
374	气泡束强化水体复氧的机理研究	上海师范大学	王剑刚	面上
375	联合多源观测与模式数据尺度优化的长三角地区短时极端降雨模拟研究	上海师范大学	李巍岳	面上

376	基于离格稀疏优化的移动场景下空时密集信号估计方法研究	上海师范大学	魏爽	面上
377	喷墨打印柔性SERS基底在水果农药残留检测中的应用	上海师范大学	肖桂娜	面上
378	具有气体治疗功能的金属有机骨架/电纺纤维复合材料用于促慢性创面修复的研究	上海师范大学	徐合	面上
379	非糖型氨基嘧啶类O ₆ Hex1抑制剂的合成与性能研究	上海诗丹德标准技术服务有限公司	郭朋	面上
380	靶向肺癌EGFR的百秋李醇纳米粒的构建及其抑制肺癌转移的机制	上海市宝山区中西医结合医院（上海中医药大学附属曙光医院）	杨柳	面上
381	姜黄素通过NF- κ B/miR-31信号轴促进高糖微环境下BMSCs成骨分化的机制研究	上海市宝山区中西医结合医院（上海中医药大学附属曙光医院）	范德生	面上
382	ARHGAP17通过Rac1-ROS-AMPK/mTOR信号通路诱导自噬调控结直肠癌耐药的机制研究	上海市第八人民医院	潘胜利	面上
383	淋巴结靶向纳米递送系统的构建和肿瘤免疫治疗效果的评价	上海市第八人民医院	李国林	面上
384	NLRP3信号通路介导哮喘Th17/Treg 失衡的机制研究	上海市第六人民医院	陈凌	面上
385	牵张应力作用下TGF- β 1促进同种异体脱细胞肌腱自体韧带化的机制及效果研究	上海市第六人民医院	董士奎	面上
386	TREM2调控mTOR信号通路活化小胶质细胞在脑外伤炎症反应中的作用机制	上海市第六人民医院	陈世文	面上
387	肠道细菌介导的滤泡辅助性T细胞功能失调在原发性胆汁性胆管炎中的作用和机制研究	上海市第六人民医院	周尊强	面上
388	6-BIO抗肝脏衰老的作用与作用机制研究	上海市第六人民医院	苗雅	面上
389	IL-23介导的T细胞活化在创伤性异位骨化中的作用及机制研究	上海市第六人民医院东院	涂兵	面上
390	NF- κ B调节巨噬细胞线粒体产热的作用和机制	上海市第六人民医院东院	叶建平	面上
391	外泌体miR-34b抑制巨噬细胞M2型极化逆转骨肉瘤细胞耐药的机制研究	上海市第六人民医院东院	闵大六	面上
392	自发电刺激取向纳米导管促进周围神经再生的实验研究	上海市第六人民医院东院	欧阳元明	面上
393	外泌体miR-342-5p调控 β -位点APP剪切酶1（BACE1）转录后抑制在阿尔茨海默症发生中的作用	上海市第六人民医院金山分院	董志武	面上
394	SirT3通过cGAS-STING信号通路调控抗DNA病原体天然免疫反应功能及机制的研究	上海市第十人民医院	陈云飞	面上
395	Nrf2 / NF- κ B失衡诱导mtROS在PM2.5致干眼病中的作用及机制研究	上海市第十人民医院	于靖	面上
396	糖尿病微环境响应的牙科种植体涂层抗感染与促成骨性能研究	上海市第十人民医院	徐远志	面上
397	仿生线粒体中磷酸钙纳米团簇活性生物材料的制备及修复骨缺损机制研究	上海市第十人民医院	刘俊建	面上
398	可溶性环氧水解酶(sEH)在痛风发病中的作用及机制研究	上海市第十人民医院	刘俊彦	面上
399	POSH通过Hippo-YAP通路促进肝纤维化进程的机制研究	上海市第十人民医院崇明分院	周莹群	面上
400	Omi/HtrA2抑制UCH-L1泛素水解酶活性调控NR2B/CREB通路介导脓毒症脑病发病的机制研究	上海市第四人民医院	胡悦育	面上
401	环状RNA circXP01在COPD气道重塑中的发病机制研究	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	都勇	面上
402	脂滴蛋白Plin5通过抑制细胞铁死亡保护非酒精性脂肪肝肝损伤	上海市第五人民医院(上海市闵行区传染病医院)	刘军	面上
403	DNA羟化酶TET2对胎盘滋养层细胞侵袭功能的影响及表观遗传调控的分子机制	上海市第一妇婴保健院	王凯	面上
404	肠道菌群对多囊卵巢综合征促排卵疗效的作用及机制研究	上海市第一妇婴保健院	王光花	面上

405	成人特有的褐色脂肪组织调控能量稳态的关键基因筛选及初步作用研究	上海市第一人民医院	张芳	面上
406	尼古丁诱导巨噬细胞来源外泌体miRNA-21-3p通过细胞间通讯调控动脉粥样硬化的作用及机制研究	上海市第一人民医院	王毅	面上
407	SENP3对骨髓间充质干细胞成骨成脂分化的调控及在糖皮质激素性骨质疏松中的作用	上海市第一人民医院	赵庆华	面上
408	LysoPS/GPR174介导的Tfh细胞免疫调控异常致Graves病的机制研究	上海市第一人民医院	徐浣白	面上
409	TRX2/TXNIP/NLRP3信号通路在青光眼发病中的作用	上海市第一人民医院	周民稳	面上
410	构建自定义CRISPR小型文库精准筛查TLR2信号依赖的促胃癌进展基因	上海市第一人民医院	李继坤	面上
411	基于多肽共聚物的基因与化疗药物同步输送纳米系统用于肺癌治疗的研究	上海市第一人民医院	林之枫	面上
412	FOXA1抑制TGF- β 3信号通路介导的单核细胞募集及极化在前列腺癌进展中的作用及机制研究	上海市第一人民医院	王小海	面上
413	乏氧微环境中YAP蛋白稳定HIF-1 α 促进肝癌进展的机制研究	上海市第一人民医院	孙星	面上
414	新型机械敏感性离子通道Piezo2对机械微环境异常的肝癌生物学行为的影响及机制研究	上海市第一人民医院	王凡	面上
415	三维超声造影分子成像评价结肠癌肝转移瘤抗血管生成治疗疗效	上海市第一人民医院	张会萍	面上
416	代谢重组在人巨噬细胞分化和脓毒症发病中的作用	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	王飞龙	面上
417	ENPP1通过Hedgehog信号通路调节小鼠椎间盘纤维环退变钙化作用的机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	黄宇峰	面上
418	MSI1-Hippo信号轴调控胃癌干性特征的机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	权明	面上
419	长链非编码RNA DSCAM-AS1 调控非小细胞肺癌对PD-1抗体耐药的分子机制研究	上海市东方医院（同济大学附属东方医院）	张雪梅	面上
420	胆盐依赖脂肪酶受Jak2-Stat5调控在生命早期营养的跨物种保守性研究	上海市儿科医学研究所	钱林溪	面上
421	CREBBP基因特定区域变异导致新智障综合征的机制研究	上海市儿科医学研究所	肖冰	面上
422	BLA下游神经环路在药物戒断记忆中的作用和突触可塑性研究	上海市儿童医院	宋娇娇	面上
423	RGC32通过DNA-PK调控细胞周期影响肾小管损伤后修复的分子机制	上海市儿童医院	黄文彦	面上
424	HSCs失Tregs免疫特权保护致再障骨髓衰竭研究	上海市儿童医院	蒋莎义	面上
425	转录活化因子ATF4介导巨噬细胞代谢重编程调控脓毒症免疫稳态的机制研究	上海市儿童医院	王春霞	面上
426	高仿生组织工程气管预构建及长段气管缺损修复	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	段亮	面上
427	TGF- β /miR-200s在肺移植后闭塞性细支气管炎发生发展中的作用及机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	刘小刚	面上
428	转运蛋白MmpL9介导脓肿分枝杆菌对利奈唑胺耐药的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	叶美萍	面上
429	环状RNA has_circ_0049168与miRNAs和Smad 7相互作用调控非小细胞肺癌发生发展的机制研究	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	刘鸿程	面上
430	细胞外组蛋白介导的炎症反应对原发性肺移植失败的影响作用及机制	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	温宗梅	面上
431	基于影像组学和深度学习联合模式的人工智能诊断技术对早期肺腺癌的病理分期诊断及术中指导	上海市肺科医院（上海市职业病防治院）	孙希文	面上
432	肌肉因子CTRP15在运动干预高血压血管内皮损伤中的作用及其机制	上海市高血压研究所	沈伟利	面上
433	Mucin-1在高血压肾脏损伤中的作用及机制研究	上海市高血压研究所	黄绮芳	面上

434	心肌梗死中miR-10b-5p调控心肌细胞凋亡的机制研究	上海市高血压研究所	曹久妹	面上
435	低浓度氯喹对视网膜神经节细胞氧化应激损伤的保护作用及机制研究	上海市光华中西医结合医院	马晓昀	面上
436	基于实测的上海市典型污水处理厂大气氨排放特征及高时间分辨率排放清单研究	上海市环境监测中心(上海长三角区域空气质量预测预	徐晓军	面上
437	基于有机物构象改变强化农业有机生物质厌氧消化产甲烷技术的研究	上海市环境科学研究院	刘辉	面上
438	基于DOM分子群组学构建城市排水系统溢流污染源技术的研究	上海市环境科学研究院	陈浩	面上
439	基于空间耦合机制的高密度城区可持续排水系统分布式优化研究	上海市环境科学研究院	熊丽君	面上
440	可适应潮滩干湿变换的溢油快速模拟技术研究	上海市环境科学研究院	陈义中	面上
441	粪肥施用农田土壤中典型抗生素对微生物群落胁迫机制及生态风险评价	上海市环境科学研究院	沙晨燕	面上
442	中药黄酮成分逆转肿瘤多药耐药作用及机制	上海市黄浦区香山中医医院	杨骏	面上
443	基于AQHI的O3等复合型大气污染对儿童呼吸系统健康状况的急性效应研究	上海市疾病预防控制中心	张莉君	面上
444	NF- κ B信号通路在双酚A致前列腺增生中的调控作用研究	上海市计划生育科学研究所	吴建辉	面上
445	人类早期胚胎停育新致病基因KPNA7的鉴定及致病机制研究	上海市计划生育科学研究所	陈标榜	面上
446	男性性腺功能衰退标志性DNA甲基化谱的建立及其作用途径和预测价值的研究	上海市计划生育科学研究所	朱虔兮	面上
447	胎盘组织中脂代谢通路关键蛋白的功能异常在妊娠糖尿病病理过程中的作用机制	上海市计划生育科学研究所	李敏	面上
448	Siglec-1在牙龈卟啉单胞菌促动脉粥样硬化中的调控作用及机制研究	上海市嘉定区中心医院	梁冬雨	面上
449	中性粒细胞分泌蛋白质组促进MM Φ 经典途径激活在脑出血后脑水肿的作用机制研究	上海市嘉定区中心医院	王飞	面上
450	双相障碍与重度抑郁发作的额叶与杏仁核的神经通路纵向研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	吴彦	面上
451	颅外无创神经调控技术在精神分裂症治疗中的机制研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	魏燕燕	面上
452	长时记忆预测精神病发病的fMRI研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	唐晓晨	面上
453	眼咽远端肌病的致病基因定位和表型组研究	上海市静安区中心医院(复旦大学附属华山医院静安分	岳冬曰	面上
454	Noggin和牙髓干细胞调控上气道扩张肌损伤修复的研究	上海市口腔病防治院	韩欣欣	面上
455	PDGFBB基因治疗联合牙周膜干细胞注射在牙周炎骨再生的作用及机制研究	上海市口腔病防治院	潘杰	面上
456	基于电化学生物传感器技术检测糖化血红蛋白的方法学研究	上海市临床检验中心	居漪	面上
457	泛素连接酶ZFP91控制调节性T细胞介导结肠炎癌转变机制	上海市免疫学研究所	于晓彦	面上
458	结核分枝杆菌脂蛋白Z参与抗结核感染的多效免疫学应答机制	上海市免疫学研究所	陈颖盈	面上
459	2型糖尿病患者血糖控制水平与恶性肿瘤发病及全死因死亡的风险关联研究	上海市闵行区疾病预防控制中心	许慧琳	面上
460	GSDMD通过细胞外囊泡促进细胞焦亡介导心肌缺血再灌注损伤的作用及机制研究	上海市闵行区中心医院(上海市闵行区复旦医教研协同发	胡伟	面上
461	My _{LI} : 通过抑制Wnt/ β -catenin通路促进肿瘤微环境T细胞浸润从而增强PD-1单抗治疗胃癌疗效	上海市闵行区中心医院(上海市闵行区复旦医教研协同发	冯莉	面上
462	基于影像组学的甲状腺乳头状癌术前侵袭性及基因表型预测模型研究	上海市闵行区中心医院(上海市闵行区复旦医教研协同发	宋彬	面上

463	基于DNA甲基化-miRNAs相互调控网络在缺血性脑卒中发病中的作用及机制研究	上海市脑血管病防治研究所	张懿	面上
464	细胞膜骨架蛋白在肌萎缩侧索硬化症模型中的作用	上海市内分泌代谢病研究所	王纪武	面上
465	组蛋白去乙酰化酶RPD3介导的自噬在香菇菌丝后熟转色中的分子机理研究	上海市农业科学院	唐利华	面上
466	OsIDT1参与水稻抗旱的作用机制研究	上海市农业生物基因中心	陈守俊	面上
467	基于机器视觉技术的水稻耐旱基因发掘	上海市农业生物基因中心	刘鸿艳	面上
468	节水抗旱稻响应干旱胁迫的转录调控网络的表现遗传调控基础研究	上海市农业生物基因中心	卫海滨	面上
469	水稻深根比基因OsSAUR11的功能与调控机制研究	上海市农业生物基因中心	楼巧君	面上
470	炎症微环境下表皮干细胞异常增殖在银屑病发病中的作用	上海市皮肤病医院	周静	面上
471	肠道菌群对结直肠癌小鼠免疫治疗效果的影响及机制	上海市皮肤病医院	田赟	面上
472	Gankyrin在肾癌进展及舒尼替尼靶向治疗耐药性中的机制研究	上海市浦东新区公利医院 (第二军医大学附属公利医	储传敏	面上
473	LncRNA FOXM1-AS在慢性阻塞性肺疾病中的作用机制研究	上海市浦东新区人民医院	顾文超	面上
474	星形胶质细胞来源的线粒体经TNTs-GJA1通道传递及其抗神经元损伤作用在TBI治疗机制中的研究	上海市浦东新区人民医院	陈伟	面上
475	SIRT1去乙酰化GRP78激活泛素化途径调控肝胰岛素信号转导的机制研究	上海市浦东医院(复旦大学 附属浦东医院)	袁心露	面上
476	SMAD4通过调节PARP1活性提高胰腺癌放疗敏感性的机制研究	上海市普陀区人民医院(上海 纺织第一医院)	王锋	面上
477	ProcyanidinB2抗肝纤维化新机制:调控Hedgehog-Gli1信号通路研究	上海市普陀区人民医院(上海 纺织第一医院)	郭传勇	面上
478	左金丸调控外泌体蛋白RPS3介导的PI3K/Akt/cofilin-1 信号通路逆转胃癌化疗耐	上海市普陀区中心医院	汤庆丰	面上
479	基于中医“瘀瘀同治”法的羟基红花黄色素A联用远志皂甙改善缺血性脑卒中及卒中后认知损害的	上海市普陀区中心医院	俞璐	面上
480	巨噬细胞迁移抑制因子调控破骨细胞骨吸收中的分子机制研究	上海市伤骨科研究所	王蕾	面上
481	NAD+治疗脊髓缺血再灌注损伤基于自噬机制的研究	上海市伤骨科研究所	梁裕	面上
482	新型骨吸收/骨形成双向调节剂:结构优化、骨质疏松防治效能及机制研究	上海市伤骨科研究所	江敏	面上
483	基于蛋白质组学技术的动物类中药地龙的活性物质挖掘与质量评价新体系的构建	上海市食品药品检验所	张静娴	面上
484	CARD9复合体激活TERT在重症急性胰腺炎中性粒细胞凋亡的作用机制	上海市松江区中心医院(上海 交通大学附属第一人民医院	杨志文	面上
485	基于苯并(a)芘诱导的GPRC5A/TGF-β 信号通路在特发性肺纤维化中的调控作用及机制研究	上海市同济医院	易祥华	面上
486	破骨过程中TGF-β 1释放调节VI型胶原表达致脂肪纤维化和能量代谢异常的机制研究	上海市同济医院	宋利格	面上
487	TIRR介导53BP1调控精原干细胞DNA双链损伤修复的机制研究	上海市同济医院	乐威	面上
488	Exosome PD-L1/c-Met蛋白作为NSCLC检测标志物和双特异性抗体治疗靶向抗原的应用及机制研究	上海市同济医院	孙祖俊	面上
489	环状RNA-circBRAF通过“海绵”吸附miR-92a调节脑胶质瘤细胞凋亡的机制研究	上海市同济医院	钱俊	面上
490	EPCs修饰微图案化的颅内覆膜支架促支架再内皮化的作用及机制研究	上海市同济医院	方淳	面上
491	磺化PEEK-他汀缓释系统调控miR-29促进骨修复的机制研究	上海市同仁医院	廖赟	面上

492	COLQ基因突变致先天性肌无力综合征的分子机制和功能研究	上海市同仁医院	都爱莲	面上
493	老年认知障碍卫生需求、服务资源配置及对策研究	上海市卫生和健康发展研究中心（上海市医学科学技术	牛玉宏	面上
494	基于SPR技术的芬太尼类新精神活性物质核酸适配体的筛选及识别机制研究	上海市刑事科学技术研究院	曹芳琦	面上
495	面向芬太尼类管控物检测的纳米酶催化及其拉曼增强快速检测技术的研究	上海市刑事科学技术研究院	陈红	面上
496	选择性抑制二酰甘油脂肪酶DAGL β 对急性心肌梗死后心力衰竭的防治作用及其机制	上海市胸科医院	江立生	面上
497	新LncRNA FAM207BP调控STAT3-SOX5信号轴介导肺腺癌对PD-1单抗耐药的功能和机制研究	上海市胸科医院	钟润波	面上
498	TRIM33调控SERPINE1参与EGFR突变型肺腺癌耐药的机制研究	上海市胸科医院	牛晓敏	面上
499	血管紧张素1-7--Mas通道减轻急性肺损伤机制研究	上海市徐汇区中心医院	王黎铭	面上
500	DUSP1调控Parkin介导高糖环境下大鼠肾小球系膜细胞线粒体自噬的机制研究	上海市徐汇区中心医院	冯建勋	面上
501	脑低灌注时Agrin-RhoGTP-AQP4信号轴通过Hippo-YAP通路介导白质疏松发生的机制研究	上海市徐汇区中心医院	黄敬	面上
502	LncRNA SNHG8通过调节脑小胶质细胞的极化影响小鼠脑缺血再灌注损伤的机制研究	上海市徐汇区中心医院	杨志刚	面上
503	下调自噬对巨噬细胞清除老化红细胞的调控研究	上海市血液中心	李勤	面上
504	环状RNA-SULF下调介导运动诱导的生理性心肌肥厚及其机制研究	上海市杨浦区中心医院（同济大学附属杨浦医院）	王宏保	面上
505	细胞外囊泡在糖尿病性角膜损伤修复中的作用机制研究	上海市杨浦区中心医院（同济大学附属杨浦医院）	李冰	面上
506	基于化学发光信号放大的DNA损伤多指标联合检测与天然保护药物高通量筛选研究	上海市杨浦区中心医院（同济大学附属杨浦医院）	陈红君	面上
507	基于超声原始信号的组织定征技术对早期监测肝癌消融后残留的模型构建及实验研究	上海市影像医学研究所	韩红	面上
508	LncRNA调控STAT3信号通路促进胰腺癌CTCs生成的机制研究	上海市影像医学研究所	陈颐	面上
509	基于分层斑点追踪技术的血透诱导心肌损伤的功能和机制研究	上海市影像医学研究所	孙敏敏	面上
510	基于四维血流磁共振成像对升主动脉扩张的生物力学机理研究	上海市影像医学研究所	单艳	面上
511	水产品中碳青霉烯酶基因对耐药性产生和传播的影响研究	上海市预防医学研究院	张红芝	面上
512	基于AOP原理的皮肤致敏整合测试策略和评估模型的研究	上海市预防医学研究院	陶功华	面上
513	引种北美枫香促进土著昆虫枫香刺小蠹种群爆发的成因	上海市园林科学规划研究院	高磊	面上
514	生物炭堆肥中多环芳烃降解及其土壤-作物系统中的迁移机制研究	上海市园林科学规划研究院	陈平	面上
515	基于树突状细胞功能调控的针刺抗哮喘作用机制研究	上海市针灸经络研究所	徐玉东	面上
516	基于RNF183连接酶研究艾灸调控NLRP3泛素修饰治疗溃疡性结肠炎的作用机制	上海市针灸经络研究所	张丹	面上
517	基于lncRNAs-rno-miR138-5p竞争性内源RNA模式探讨电针对多囊卵巢综合征抗苗勒管激素过表达	上海市中西医结合医院	胡智海	面上
518	巨噬细胞表达的swiprosin-1在动脉粥样硬化发展中的作用及机制研究	上海市中西医结合医院	李玲	面上
519	葛根芩连汤调控溃疡性结肠炎中Nrf2/ARE信号通路的作用机制及配伍规律研究	上海市中医药研究院	安叡	面上
520	基于IL23/IL17轴探讨杜仲萜类物质改善骨破坏干预类风湿性关节炎的作用机制	上海市中医药研究院	王健英	面上

521	基于ceRNA调控网络探索实证及虚证慢性乙型肝炎发展为肝硬化的潜在分子标志物研究	上海市中医药研究院	陈启龙	面上
522	益气扶正方通过CCL2/AMKP/mTORC1通路调控自噬介导的肿瘤相关巨噬细胞极化抗肺癌转移的机制	上海市中医医院	方志红	面上
523	当归补血汤调控造血干细胞中 β -catenin/TCF介导的靶基因转录的机制研究	上海市中医医院	姚重华	面上
524	天冬多糖调节COMMD3表达抑制肝癌血管形成机制研究	上海市中医医院	张闽光	面上
525	Tuftelin 1调控脂肪酸代谢促进肝癌进展的作用机制研究	上海市肿瘤研究所	杨小妹	面上
526	靶向EGFR的CAR-T联合放疗用于结直肠癌治疗的研究	上海市肿瘤研究所	周敏	面上
527	LncRNA-FER1L4诱导细胞失巢凋亡抵抗促进肝癌进展的分子机制	上海市肿瘤研究所	汪惠	面上
528	AKR1C3对肝癌细胞转移的调控及其分子机制研究	上海市肿瘤研究所	田华	面上
529	运动对骨骼肌Aromatase/17 β -estradiol通路的影响及功能研究	上海体育学院	史仍飞	面上
530	额顶神经网络在运动学习中的作用机制研究	上海体育学院	张剑	面上
531	运动相关神经递质抑制阿尔兹海默病 β 淀粉样蛋白聚集的微观机理	上海体育学院	张庆文	面上
532	基于空间环境力矩的欠驱动卫星姿态分体控制关键技术研究	上海微小卫星工程中心	夏喜旺	面上
533	高精度非接触卫星多场耦合动力学与智能控制方法研究	上海卫星工程研究所	许域菲	面上
534	阳光泵浦多波长光纤激光放大器系统研究	上海卫星工程研究所	关哲	面上
535	太赫兹波与毫米波云雷达联合反演云微物理参数的研究	上海无线电设备研究所	丁霞	面上
536	各向异性复合材料电磁特性支持向量机计算模型研究	上海无线电设备研究所	陈亚南	面上
537	无人机载SAR全息成像技术研究	上海无线电设备研究所	王鹏飞	面上
538	面向高光谱数据的高分辨率全色图像协同分类研究	上海无线电设备研究所	陆小辰	面上
539	基于液晶材料的多波束折合平面反射阵天线研究	上海无线电设备研究所	郭敏	面上
540	经验模态分解的时间反演超分辨雷达成像研究	上海无线电设备研究所	周春花	面上
541	面向云雾协同的属性加密方案研究	上海无线通信研究中心	赵倩倩	面上
542	靶向MUC1的CAR T细胞在肝癌治疗中的应用	上海细胞治疗研究院	刘祥箴	面上
543	利用合成生物学技术在大肠杆菌中合成鲨烯	上海欣生源药业有限公司	谢丽萍	面上
544	桑属植物特有的桑根酮型PPAR γ 非激动配体的发现与研究	上海欣生源药业有限公司	胡晓	面上
545	固体火箭推进剂铝颗粒燃烧诊断方法及其机理研究	上海新力动力设备研究所	潘科玮	面上
546	中枢靶向组蛋白去乙酰化酶6抑制类药物活性分子研究	上海医药工业研究院	王冠	面上
547	乳腺癌的全新三靶点CAR-T治疗	上海怡豪生物科技有限公司	田晓丽	面上
548	胞外组蛋白在肝细胞肝癌射频消融后通过MCM8诱导巨噬细胞极化介导复发的作用机制研究	上海懿贝瑞生物医药科技有限公司	王飞飞	面上
549	多级孔核@壳单原子原位加氢耦合催化氧化超深度脱硫调控机制研究	上海应用技术大学	王磊	面上

550	碳化钼/层状过渡金属硒化物异质结构的表界面调控及电催化析氢机制研究	上海应用技术大学	徐小威	面上
551	可控多孔牙种植体表面3D打印技术及生物力学性能研究	上海应用技术大学	张建国	面上
552	异构认知无线网络中基于机器学习的无模型频谱预测技术及其QoS性能研究	上海应用技术大学	曹开田	面上
553	融合深度语义信息的复杂场景显著性检测和分割研究	上海应用技术大学	张晴	面上
554	新型凝血酶抑制剂的设计、合成及活性研究	上海应用技术大学	任玉杰	面上
555	空间非合作目标的软体手爪在轨适形抓捕技术	上海宇航系统工程研究所	史航	面上
556	基于陀螺飞轮的航天器姿态 测量与控制一体化方法研究	上海宇航系统工程研究所	刘晓坤	面上
557	LncRNA uc. 79/miR-153互作网络在糖尿病心肌病中调节心肌细胞氧化应激损伤的分子机制	上海长海医院	于曼丽	面上
558	miR-33靶向Nogo-B介导自噬调控的巨噬细胞M1/M2极化平衡在急性肺损伤中的作用研究	上海长海医院	董宇超	面上
559	lnc-NR_045553介导的ceRNA调控轴参与强直性脊柱炎病理骨化的机制研究	上海长海医院	黄轩	面上
560	肠道菌群-SCFAs-GPR41/43在代谢手术缓解肥胖及糖尿病中的作用研究	上海长海医院	郭妍	面上
561	CD47通过细胞外囊泡介导胃癌肝转移的作用及机制研究	上海长海医院	聂明明	面上
562	环状RNA circ-SMARCA5介导hsa-miR-139-5p调控SMARCA5 在胃癌增殖转移中的分子机制	上海长海医院	张颖一	面上
563	长链非编码RNA HIF1A-AS1通过抑制HIF1 α 表达调控视网膜母细胞瘤化疗耐药的机制研究	上海长海医院	高玉	面上
564	放射诱导增强型Survivin启动子调控的溶瘤腺病毒双靶向封闭OCT4和Survivin抑制食管癌增殖转	上海长海医院	李春光	面上
565	AGTR1调控肝癌细胞生物学特性的作用机制及其靶向效应研究	上海长海医院	鲍蕾蕾	面上
566	脓毒症早期FcR γ II B调控巨噬细胞Toll样受体4内吞的作用与机制研究	上海长海医院	万小健	面上
567	炎症纤维环微环境通过RSP02/WNT/BMP环路促进椎间盘退变钙化的机制研究	上海长征医院	吴晓东	面上
568	LincRNA-SLC20A1-1调控miR-146a在椎间盘退变中的作用机制研究	上海长征医院	席焱海	面上
569	HNF1 α 增强Pax4转录表达促进胰岛 α 细胞向 β 细胞转化的功能和机制研究	上海长征医院	孙亮亮	面上
570	ER-mito连接域在慢性睡眠限制导致神经元线粒体相关A β 损伤中的动态变化及意义	上海长征医院	吴惠涓	面上
571	FOXA2通过抑制肝细胞上皮细胞间质转化治疗肝纤维化	上海长征医院	施健	面上
572	基于高效薄层色谱-生物自显影-质谱-自动分离纯化系统集成的中药复杂样品分离分析新策略	上海中药标准化研究中心	谷丽华	面上
573	中药免疫活性多糖的纳米化及抗肿瘤机制研究	上海中药标准化研究中心	王富军	面上
574	基于系统生物学探究肠道菌群-胆汁酸轴在降脂颗粒治疗非酒精性脂肪肝炎中的作用和机制	上海中医药大学	朱明哲	面上
575	米仔兰活性成分鞣酞胺通过靶向ULK1调控非小细胞肺癌代谢重编程的作用与分子机制	上海中医药大学	朱诗国	面上
576	基于“津血同源”理论研究活血利水中药抗慢性心力衰竭的作用机制	上海中医药大学	陈会花	面上
577	从“燥性化学成分-燥性生物标志物-能量代谢通路”关联性研究燥性川芎与天麻配伍的“燥减而	上海中医药大学	沈岚	面上
578	幽门螺杆菌感染对中枢神经炎症与神经疾病影响的功能影像学研究	上海中医药大学附属龙华医院	王嵩	面上

579	基于Rho/ROCK信号通路探讨川芎平喘合剂治疗低氧性肺动脉高压的机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	郭晓燕	面上
580	健腰密骨片介导Wnt/ β -Catenin/OPG信号通路治疗骨质疏松症的分子机制研究	上海中医药大学附属龙华医院	唐德志	面上
581	基于“瘀热”理论的清肝活血方干预CXCL16/CXCR6信号轴靶向NKT细胞抑制ALF的免疫	上海中医药大学附属龙华医院	邢练军	面上
582	基于TRIM66/HP1 γ 复合体探讨“芪凌方”通过AR信号通路抑制前列腺癌细胞雄激素非依赖性转化	上海中医药大学附属龙华医院	冯懿赓	面上
583	从FOXO1的抗氧化作用探讨六味地黄丸改善氧化应激促进骨形成的作用机制	上海中医药大学附属曙光医院	陶乐维	面上
584	从CTLA-4负向调控mTOR信号通路角度研究QYTM方改善URSA的作用机制	上海中医药大学附属曙光医院	蒋国静	面上
585	幽门螺杆菌通过Rspo3激活Wnt通路诱导胃癌血管新生及健脾解毒方的调控研究	上海中医药大学附属曙光医院	刘宁宁	面上
586	基于外泌体ceRNA网络表达研究前列腺癌骨转移机制及温肾散结中药干预研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	彭煜	面上
587	从脂联素调控银屑病血瘀证及合并代谢紊乱研究夏氏活血方干预机制	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	李洪锦	面上
588	新型毒品5-MeO-DiPT的体内代谢和作用机制研究	司法鉴定科学研究院	严慧	面上
589	植物纤维增强复合材料在低速冲击下的多层次损伤机理及非线性本构关系研究	同济大学	沈轶鸥	面上
590	增材制造Ti-6Al-4V多轴疲劳载荷下寿命预测与实验研究	同济大学	吴昊	面上
591	新型二维材料量子等离激元的理论研究	同济大学	柯三黄	面上
592	钙钛矿/水滑石型复合二维半导体异质结的构建及其光催化水分解特性研究	同济大学	徐晓翔	面上
593	近海岸区域非饱和土壤石油类污染过硫酸盐氧化修复及强化调控机制研究	同济大学	代朝猛	面上
594	高效锰氧化工程菌构建及锰氧化的分子机制研究	同济大学	唐文伟	面上
595	海绵城市维持开发前径流特征和承受超标暴雨韧性的定量评价新方法	同济大学	王晟	面上
596	鲜水河-安宁河-龙门山断裂带系断层相互作用与地震活动性的数值模拟	同济大学	柳畅	面上
597	不等式约束平差模型的蒙特卡罗法质量评价框架研究	同济大学	张松林	面上
598	晚新近纪渤海盆地陆-海转换的环境过程	同济大学	易亮	面上
599	晶体结构对称性调控提升碲化锗材料热电性能研究	同济大学	李文	面上
600	电堆装配设计中的多场耦合问题对其电化学性能影响研究	同济大学	张智明	面上
601	一种新的异质金属薄壁管的压-粘复合塑性连接方法及其工艺窗口研究	同济大学	余海燕	面上
602	基于上海光源的喷雾闪急沸腾雾化机理研究	同济大学	李治龙	面上
603	基于微观数值模拟方法研究燃料电池气体扩散层内的传输相变问题	同济大学	高源	面上
604	基于混凝土细观模型的道床-盾构隧道界面剥离机理	同济大学	金浩	面上
605	规划信息交互网络对城区能流网络形态影响的机理研究	同济大学	黄子硕	面上
606	声学超材料的结构拓扑优化设计：降低路面噪音并用其点亮LED交通标识	同济大学	周世伟	面上
607	“互联网+”环境下出租车自主揽客行为研究	同济大学	沈煜	面上

608	物流枢纽内部功能区布局优化方法研究	同济大学	朱晔	面上
609	纤维增强复合材料-海水海砂混凝土结构体系关键技术机理研究	同济大学	江佳斐	面上
610	既有建筑物地下增层桩基托换承台传力机理试验研究和理论分析	同济大学	韩兵康	面上
611	面向下一代视频编码标准的移动互联网图像编码关键技术研究	同济大学	王淑慧	面上
612	基于异构孪生网络和多任务学习的三维模型草图检索技术研究	同济大学	梁爽	面上
613	环视泊车位检测系统中关键技术的研究	同济大学	沈莹	面上
614	面向安全与优化的多智能体分布式协同控制研究	同济大学	王祝萍	面上
615	考虑技术内生演变的能源-经济-环境系统集成模型研究	同济大学	戴毅茹	面上
616	组织特异性的增强子调控网络研究	同济大学	吕爱平	面上
617	ICER对巨噬细胞M2表型极化和脂肪棕色化的影响及其分子机制研究	同济大学	栾冰	面上
618	宿主对耳念珠菌的免疫识别和应答机制研究	同济大学	李德东	面上
619	Smad3依赖的肿瘤免疫微环境负性调节髓样树突状细胞功能活性及其机制研究	同济大学	周爽	面上
620	LncRNA H19在雌激素调控骨细胞衰老中的作用和分子机制探究	同济大学附属口腔医院	吴珺华	面上
621	基于人工智能的长三角地区雾霾污染气候预测方法研究	长三角环境气象预报预警中心（上海市环境气象中心）	马井会	面上
622	高胆汁酸致自噬流受抑在母胎界面滋养细胞损伤中的作用机制	中国福利会国际和平妇幼保健院	吴维宾	面上
623	miR-138-5p/DNMT3A通路对子痫前期出生子代血管内皮细胞功能的调节机制	中国福利会国际和平妇幼保健院	张军玉	面上
624	用于航空发动机的三维机织复合材料多尺度仿真分析方法研究	中国航发商用航空发动机有限责任公司	潘清	面上
625	中国南极昆仑站近地面大气光学湍流的测量研究	中国极地研究中心（中国极地研究所）	田启国	面上
626	TIGIT+NK与MDSC细胞串化在血吸虫肝纤维化中的作用及其机制研究	中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所	胡媛	面上
627	用于超导量子比特的超导倒装焊封装技术的研究	中国科学技术大学上海研究院（上海中科大量子工程卓	荣皓	面上
628	寨卡病毒抗病毒药物研发及机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	徐咏芬	面上
629	基于噬斑大小不同的病毒株毒力和基因的差异探讨登革病毒对宿主的适应机制	中国科学院上海巴斯德研究所	孙瑾	面上
630	肌球蛋白18B影响微丝细胞骨架组装调控肿瘤细胞迁移的机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	酒亚明	面上
631	白介素-1受体结抗物介导滤泡辅助型T细胞对乙肝疫苗免疫无应答之作用机制研究	中国科学院上海巴斯德研究所	李诗雯	面上
632	声子调控的水分子在材料界面反常输运现象的理论研究	中国科学院上海高等研究院	陈济舸	面上
633	原位电池界面的软X射线荧光吸收谱研究	中国科学院上海高等研究院	陈振华	面上
634	氧化石墨烯诱导高结晶性、限域加氢异构催化剂设计及性能调控	中国科学院上海高等研究院	杜燕燕	面上
635	基于碱金属改性的高性能碳基烟气脱碳吸附材料研究	中国科学院上海高等研究院	孙楠楠	面上
636	克雷伯氏菌天然异丁醇合成途径的代谢机理研究	中国科学院上海高等研究院	郝健	面上

637	低温波荡器定向Dy软磁低温下的磁性能研究	中国科学院上海高等研究院	何永周	面上
638	基于自适应压缩感知和余弦相似熵的旋转机械故障智能诊断方法研究	中国科学院上海高等研究院	吴波	面上
639	数据中心复杂约束条件下资源调度高可扩展方法研究	中国科学院上海高等研究院	郑小盈	面上
640	准分子激光聚焦固体透明介质激发光丝机理及应用研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	张海波	面上
641	飞秒激光产生云通道物理及新方法	中国科学院上海光学精密机械研究所	鞠晶晶	面上
642	超短脉冲在多模光纤中非线性光束自整形的机理研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	徐中巍	面上
643	面向自由空间光通信的高阶涡旋光激光器	中国科学院上海光学精密机械研究所	夏克贵	面上
644	基于非线性克尔效应的相位型微米缺陷的检测机理及反演方法研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	焦兆阳	面上
645	金属改性的半导体CuO _x 及其CO ₂ 催化还原性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	周晓霞	面上
646	力-热耦合加载下铋层状压电陶瓷的疲劳特性和失效机制	中国科学院上海硅酸盐研究所	周志勇	面上
647	SiCf/SiC高温结构的原位分析及其与力学性能的构效关系	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈小武	面上
648	用于骨-软骨复杂组织修复的锂镁硅酸盐生物陶瓷支架的3D打印制备及生物学效应研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈蕾	面上
649	氮掺杂钙钛矿铁电材料的结构异变与光电性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈晨	面上
650	Ba ₆ -3xNd ₈ +2xTi ₁₈ O ₅₄ 陶瓷微观结构参数对微波介电性能调控机理研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	陈鹤拓	面上
651	低贵金属含量氧还原反应电催化剂的协同设计、性能评价及其反应机理	中国科学院上海硅酸盐研究所	周遥	面上
652	生物陶瓷复合水凝胶用于心肌再生修复生物学机制的研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	周艳玲	面上
653	液氦温区自预冷型四级高频脉冲管制冷机损失机理及抑制方法的研究	中国科学院上海技术物理研究所	谭军	面上
654	基于石墨烯量子点-石墨烯复合结构的超宽波段光电响应机理研究	中国科学院上海技术物理研究所	陈刚	面上
655	基于标准CMOS工艺的大面阵单光子雪崩探测器研究	中国科学院上海技术物理研究所	黄张成	面上
656	微腔可控量子阱光谱探测器研究	中国科学院上海技术物理研究所	甄红楼	面上
657	InGaAs红外探测结构的纳米尺度电子特性研究	中国科学院上海技术物理研究所	汪洋	面上
658	基于主被动光谱融合的行星物质分析研究	中国科学院上海技术物理研究所	万雄	面上
659	金属-介质界面光场调控的高效红外窄带辐射特性研究	中国科学院上海技术物理研究所	虞翔	面上
660	2微米新波形耗散孤子共振光纤激光器技术	中国科学院上海技术物理研究所	罗永锋	面上
661	OsSPL6调控水稻高温抗性的分子机制研究	中国科学院上海生命科学研究院	王庆龙	面上
662	多巴胺D2受体部分激动剂的结构机理研究及其在抗精神分裂症药物筛选中的应用	中国科学院上海生命科学研究院	汪胜	面上
663	Vgl14在心脏瓣膜发育中的功能和机制研究	中国科学院上海生命科学研究院	王作云	面上
664	RSS1调控稻米品质的分子机理研究	中国科学院上海生命科学研究院	蔡秀玲	面上
665	白僵菌联合过表达BPS8和Ribotoxin抑制害虫免疫活性应用研究	中国科学院上海生命科学研究院	黄武仁	面上

666	利用星系-星系引力透镜研究暗晕结构和星系形成	中国科学院上海天文台	陕欢源	面上
667	基于星系形成半解析模型的河外中性氢气体和电离热气体研究	中国科学院上海天文台	富坚	面上
668	基于星系群的中性氢环境研究	中国科学院上海天文台	庐宜	面上
669	联合GNSS形变和卫星重力观测的质量负荷反演及全球变化分析	中国科学院上海天文台	王松筠	面上
670	二次Li-S电池硫化聚丙烯腈正极电化学性能与化学相互作用关联性的原位同步辐射X射线吸收谱研	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	于鹏飞	面上
671	片上无源器件小型化和可重构研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	田子傲	面上
672	软件定义轨道角动量无线通信理论研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	周斌	面上
673	基于量子隧穿效应的高精度静电力平衡隧道磁阻微加速度计关键技术研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	陈方	面上
674	基于Ba-122铁基超导纳米线单光子探测器的基础研究	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	原蒲升	面上
675	活化状态趋化因子受体CXCR2结合抑制性G蛋白复合体冷冻电镜结构研究	中国科学院上海药物研究所	马洪磊	面上
676	天然化合物Fwo-1通过SIK1调控肝脏糖脂代谢的机制研究	中国科学院上海药物研究所	黄素玲	面上
677	PI3K δ 抑制剂与Bcl-2抑制剂协同抗急性髓性白血病作用及机制研究	中国科学院上海药物研究所	谢成英	面上
678	抗耐药多发性骨髓瘤新靶标TRIP13小分子配体的结构优化研究	中国科学院上海药物研究所	李波	面上
679	BET调控ID01的作用机制研究	中国科学院上海药物研究所	王迎庆	面上
680	棱柱型小型模块化氟盐冷却高温堆的反应性控制方法研究	中国科学院上海应用物理研究所	严睿	面上
681	高效核石墨辐照寿命评估新方法探索	中国科学院上海应用物理研究所	贺周同	面上
682	W掺杂影响Ni-Mo-Cr基高温合金中MC碳化物热稳定性的机理研究	中国科学院上海应用物理研究所	蒋力	面上
683	熔盐堆用氟化物体系中铀的电化学分离研究	中国科学院上海应用物理研究所	申淼	面上
684	氢键驱动的以对苯撑乙烯撑寡聚物为核的多组分纤维状胶束的超组装行为的研究	中国科学院上海有机化学研究所	陶大燎	面上
685	钼催化的2,3-联烯基亲核试剂和炔丙醇碳酸酯的偶联环化反应机理研究	中国科学院上海有机化学研究所	张雪	面上
686	利用选择性正向变构调节剂研究NMDA受体在癫痫发病机制中的作用	中国科学院上海有机化学研究所	耿泱	面上
687	可见光促进的天然产物和药物的后期结构修饰	中国科学院上海有机化学研究所	金健	面上
688	宿主因子TRAM-1与p18蛋白相互作用调节NDRV复制的分子机制	中国农业科学院上海兽医研究所	陈宗艳	面上
689	日本血吸虫雌雄虫相互识别蛋白分析	中国农业科学院上海兽医研究所	洪炆	面上
690	p53调控ZDHHC1抗乙型肝炎病毒机制的研究	中国农业科学院上海兽医研究所	魏建超	面上
691	BST-2抑制猪流行性腹泻病毒增殖及病毒拮抗作用分子机制研究	中国农业科学院上海兽医研究所	孔宁	面上
692	考虑地形起伏的工程台风风场模型及其应用	中国气象局上海台风研究所	方平治	面上
693	驻极体静电场对细菌生物膜被钾离子信号传导的影响及机理研究	中国人民解放军第二军医大学	梁媛媛	面上
694	组织工程化心传导束基于Tbx3的传导速度调控及其机制	中国人民解放军第二军医大学	张喜	面上

695	Netrin-1在抑郁症的神经炎症和神经可塑性关系中的作用机制研究	中国人民解放军第二军医大学	王伟	面上
696	白纹伊蚊菊酯类杀虫剂抗性基因的遗传结构和适应性进化的群体基因组学研究	中国人民解放军第二军医大学	彭恒	面上
697	缺铁促进肝癌转移的分子机制及补充铁对肝癌转移的作用研究	中国人民解放军第二军医大学	汤雨潇	面上
698	基于多源数据的动态联合模型研究及在脑卒中患者预后预测中的应用	中国人民解放军第二军医大学	吴骋	面上
699	牡蛎生物沉积对底质反硝化过程的影响研究	中国水产科学研究院东海水产研究所	李雪英	面上
700	鞭毛蛋白flaB在鳃弧菌诱导银鲳肠道炎症中的作用探析及其功能域鉴定	中国水产科学研究院东海水产研究所	高权新	面上
701	基于线粒体全基因组序列的鲳属鱼类分子分类及物种鉴别研究	中国水产科学研究院东海水产研究所	程起群	面上
702	基于耳石信息分析探明长江口凤鲚产卵场时空分布格局	中国水产科学研究院东海水产研究所	宋超	面上
703	潮汐对滨海湿地横向碳通量分配的影响：以崇明东滩为例	中国水产科学研究院东海水产研究所	高宇	面上
704	冠状病毒准种异质性及跨宿主感染分子机制研究	中华人民共和国上海海关	黄新新	面上
705	微阵列介导的梯度担载趋化因子纳米纤维敷料可控制备及皮肤损伤修复机制研究	东华大学	李晓然	探索
706	两相聚合物半导体薄膜微流印刷及取向结构调控	东华大学	王刚	探索
707	基于纳米晶超晶格构筑双功能密堆积结构的研究	东华大学	焦玉聪	探索
708	液滴接触模式扫描电化学显微镜揭示二维镍基氢氧化物电催化析氧活性位点	东华大学	陈前进	探索
709	聚合物基吡啶/亚胺类纳米孔材料的可控制备与能源应用研究	东华大学	廖耀祖	探索
710	CRISPR/Cas9介导蛛丝蛋白质MiSp基因替换家蚕Fib-H和Fib-L的研究	东华大学	林瑛	探索
711	X射线小角散射研究核酸蛋白复合物的机理	东华大学	陆昌瑞	探索
712	基于纳米光子学结构的二氧化碳资源化利用	复旦大学	张立武	探索
713	应用于三维集成的Cu/Sn凸点常温快速键合：多层堆叠工艺及键合机理研究	复旦大学	刘子玉	探索
714	手征马约拉纳费米子及其在量子计算中应用的理论研究	复旦大学	王靖	探索
715	冷原子光晶格量化量子模拟方案	复旦大学	李晓鹏	探索
716	基于功能化磁性碳球的循环肿瘤细胞一体化检测新技术	复旦大学	黄容琴	探索
717	RNA高分辨闪动发光成像	复旦大学	朱亮亮	探索
718	脑机制启发下小样本学习深度神经网络探索	复旦大学	付彦伟	探索
719	基于核酸适配体和生物膜干涉技术的糖尿病视网膜病变变早期诊断新方法的研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	高顺祥	探索
720	ddPCR和NGS动态监测RAS和BRAF野生型结直肠癌西妥昔单抗治疗过程中ctDNA变化：耐药机制分析	复旦大学附属肿瘤医院	刘汝娇	探索
721	单颗粒纳米电催化行为研究	华东理工大学	马巍	探索
722	微纳尺度下液体金属的界面、传输和导电性质探究	华东理工大学	鲍博	探索
723	基于飞升级超微流体电渗调控的单细胞表面信号分子精准修饰	华东理工大学	钱若灿	探索

724	基于多级孔光子晶体的光芬顿试剂的制备及其降解有机污染物的性能研究	华东理工大学	雷菊英	探索
725	外泌体-脂质体联合血管扩张剂的纳米靶向递药系统用于抗胶质瘤的研究	华东理工大学	陈彦佐	探索
726	ZIFs衍生的过渡金属、氮共掺杂碳负载Pt基金属间化合物氧还原催化剂的协同效应探索	华东理工大学	王晓霞	探索
727	大肠杆菌利用乙酸合成3-羟基丙酸的途径重构及代谢调控机制研究	华东理工大学	吴辉	探索
728	光控翻译系统的构建与应用	华东理工大学	陈显军	探索
729	基于氨基酸残基动态网络分析的酶理性设计研究	华东理工大学	陈琦	探索
730	非编码小RNA参与分枝杆菌降解甾醇作用机制的解析	华东理工大学	刘敏	探索
731	三维空间的脑认知原理及其启发的类脑智能导航算法研究	华东理工大学	王毅泓	探索
732	脑启发的自适应半监督深度神经网络及应用	华东理工大学	宋冰	探索
733	基于仿生智能墨汁的多功能电子器件设计及应用研究	华东师范大学	张闽	探索
734	基于范德华异质集成的二维隧穿电子器件	华东师范大学	李文武	探索
735	乳酸基因网络系统构建及其在肿瘤免疫治疗中的应用	华东师范大学	卢伟强	探索
736	基于深度学习神经网络的膜蛋白序列设计方法	华东师范大学	戚逸飞	探索
737	均匀超冷费米量子气体的热力学问题探究	华东师范大学	邓书金	探索
738	石墨烯基栅叠层界面结构演化及其电学输运特性的动态调控研究	华东师范大学	吴幸	探索
739	超快光场作用下纳米体系电子波包相干调控研究	华东师范大学	李辉	探索
740	微扰动环境下多维纳米运动台的动力学特性分析及迟滞耦合逆补偿研究	上海大学	张泉	探索
741	基于MS2-tagged的环状RNA捕捉互作RNA或蛋白质的体系构建	上海大学	王丽君	探索
742	基于DNA等温信号放大技术的细胞膜蛋白无损原位定量分析新方法的研究	上海大学	朱小立	探索
743	基于DNA纳米结构的肿瘤标志物通用检测新方法的研究	上海健康医学院	曾冬冬	探索
744	海洋环境中纳米复合材料的破坏机制探索与研究	上海交通大学	张律文	探索
745	二维聚合物忆阻器及其在柔性神经形态运算中的应用研究	上海交通大学	刘钢	探索
746	“软”纳米发光粒子的制备及其用于免疫刺激药物载运的研究	上海交通大学	沈建磊	探索
747	柔性光学软物质复合材料及其微纳剪切组装机理研究	上海交通大学	赵其斌	探索
748	具有精密微纳结构的新型高通量液相悬浮芯片系统及其编码规律研究	上海交通大学	王耀	探索
749	碳纳米管/铝基复合材料的高阻尼导向设计、制备及机理研究	上海交通大学	范根莲	探索
750	基于微流控的血管化多器官芯片构建与联用及其在抗肿瘤药物筛选中的应用研究	上海交通大学	王晓林	探索
751	超薄锂金属负极纳米界面层的调控、表征与电化学应用	上海交通大学	李林森	探索
752	亚十纳米特征尺寸金属结构材料的原位原子尺度力学行为与性能研究	上海交通大学	刘攀	探索

753	基于铁电/介电界面调控的新型“负电容晶体管”研究	上海交通大学	李秀妍	探索
754	神经光网络器件实现基础研究	上海交通大学	郭旭涵	探索
755	非抗生素依赖的微生物基因组改造系统构建及其在甬药工程菌开发平台中的应用	上海交通大学	梁如冰	探索
756	糖肽类药物可视化生物传感器的创制与应用	上海交通大学	康前进	探索
757	在合成频率维度中研究对光子的量子调控	上海交通大学	袁璐琦	探索
758	基于单分子FRET的DNA分子机器动态特性研究	上海交通大学	宋杰	探索
759	微流控芯片对血液中肺癌相关基因的高灵敏度液体活检	上海交通大学	沈峰	探索
760	基于通用引物扩增和微阵列悬浮芯片的多重miRNA数字式检测方法研究	上海交通大学	徐高连	探索
761	血浆cfDNA全局性甲基化检测技术的研发及应用	上海交通大学	康亚妮	探索
762	基于类脑学习机理的决策网络及算法研究	上海交通大学	邵海滨	探索
763	深度脉冲神经网络模型研究及其在时空分布数据分析中的应用	上海交通大学	屠恩美	探索
764	以活性多肽为生化探针研究APC/Asef介导结肠癌转移的分子机制	上海交通大学医学院	杨秀岩	探索
765	基于局域表面等离子共振的铁死亡相关分子检测方法的研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	胡蓉	探索
766	基于AID加速基因突变频率肿瘤耐药基因检测技术的建立	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘泽兵	探索
767	基于多模态定量和功能磁共振胎儿脑结构及功能网络计算	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	董素贞	探索
768	基于目标片段捕获与高通量测序技术的单基因遗传病无创产前检测技术研究	上海交通大学医学院附属新华医院	季星	探索
769	基于同步辐射技术阐述有机无机杂化钙钛矿材料微观退化机制	上海科技大学	孟轲	探索
770	基于磁电耦合的片上集成微纳射频回转器机理与原型器件研究	上海科技大学	吴涛	探索
771	基于枯草芽孢杆菌生物被膜的活体材料的合成生物学改造	上海科技大学	黄娇芳	探索
772	链霉菌无细胞蛋白合成体系的优化及应用研究	上海科技大学	李健	探索
773	具有非平庸能带拓扑材料高压量子调控以及压力诱导超导研究	上海科技大学	齐彦鹏	探索
774	通过生物脑记忆印迹网络结构的研究设计具有记忆-认知偶联特点的深度生成式对抗网络学习的新	上海科技大学	管吉松	探索
775	基于生物芯片技术的核酸碱基序列检测方法的研究	上海理工大学	李振庆	探索
776	类脑创造性机制启发的移动群智感知	上海理工大学	杨桂松	探索
777	应用功能性近红外光谱技术识别注意缺陷多动障碍“生物标记物”的研究	上海市儿童医院	张媛媛	探索
778	脑磁图成像新技术和ACT-R认知架构下启发式问题解决的多个脑区协同建模	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	胡业刚	探索
779	多基因聚合分子育种技术辅助刀鲚良种选育的研究	上海市水产研究所(上海市水产技术推广站)	于爱清	探索
780	高通量快速分子生物标记物检测新技术研究	上海卫星装备研究所	肖育	探索
781	表面修饰有序碳纳米管促进创面愈合及减轻增生性瘢痕的实验研究	上海长海医院	翁蔚宗	探索

782	利用SERS光谱技术快速检测供者体液中生物标志蛋白以评估供肾质量的研究	上海长海医院	隋明星	探索
783	循环微小RNA 作为急性主动脉夹层早期诊断生物标记物模型的构建与评估.	上海长海医院	董健	探索
784	人工修饰的3D材料用于智能钓取中药活性分子合成酶的研究	上海中医药大学	贺庆利	探索
785	基于谱学成像技术的可见指印中生物信息分析及其在个体识别中的应用研究	司法鉴定科学研究院	孙其然	探索
786	人工微结构调控二维材料中声子输运和热传导	同济大学	陈杰	探索
787	基于拓扑量子材料的磁性异质结自旋输运性质研究	同济大学	丘学鹏	探索
788	基于自荧光多肽材料的免疫荧光探针及其在三阴性乳腺癌可视化检测及疗效监控中的应用研究	同济大学	范震	探索
789	基于脑电动态功能连接的下肢外骨骼机器人脑控驱动的研究	同济大学	齐鹏	探索
790	基于类脑循环神经网络的超启发式算法动态优化研究	同济大学	郭为安	探索
791	基于金属氧化物载流子选择性传输层的晶体硅异质结太阳能电池及界面调控研究	中国科学院上海高等研究院	李东栋	探索
792	功能化氧化石墨烯复合膜及轻质烯烃/烷烃分离性能研究	中国科学院上海高等研究院	曾高峰	探索
793	新型二维锑烯的可控制备及非线性光学性能研究	中国科学院上海光学精密机械研究所	张晓艳	探索
794	氮掺杂介孔碳化钨的结构调控及其氧还原电催化性能研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	崔香枝	探索
795	石墨烯基自支撑空气电极的制备及其微纳结构调控	中国科学院上海硅酸盐研究所	马汝广	探索
796	面向微纳制造大功率芯片的电子封装高导热陶瓷-金属复合涂层结构完整性计算与实验表征研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	王亮	探索
797	弱光场局域的微纳结构中光子-电子-空穴相干耦合及其调控研究	中国科学院上海技术物理研究所	孙聊新	探索
798	通过人工合成信号通路实现体内细胞的遗传操作	中国科学院上海生命科学研究院	何灵娟	探索
799	单核细胞包载前药纳米胶束抗乳腺癌的研究	中国科学院上海药物研究所	尹琦	探索
800	近红外靶向探针应用于微小肿瘤精准荧光成像研究	中国人民解放军第二军医大学	汪亭	探索