

## 附件 1

## 上海市 2024 年度“科技创新行动计划”启明星项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
1	24QA2700100	功能纤维膜设计制备及其海水提铀机理研究	东华大学	徐桂银	2024.12.01-2027.11.30
2	24QA2700200	循环冷却水深度处理中反渗透膜表面微生物的适应性应激机制及调控	东华大学	张星冉	2024.12.01-2027.11.30
3	24QA2700300	基于信息弥散的量子算法设计	复旦大学	张鹏飞	2024.12.01-2027.11.30
4	24QA2700400	基于忆阻器的类脑芯片关键技术研究	复旦大学	张续猛	2024.12.01-2027.11.30
5	24QA2700500	MXene 基可调谐红外辐射薄膜及调控机制研究	复旦大学	韩美康	2024.12.01-2027.11.30
6	24QA2700600	多尺度偏微分方程的数值求解与应用	复旦大学	印佳	2024.12.01-2027.11.30
7	24QA2700700	智能微机器的变形编辑	复旦大学	崔继斋	2024.12.01-2027.11.30
8	24QA2700800	凹形纳米基元组装构筑互锁型超晶格及性质研究	复旦大学	李同涛	2024.12.01-2027.11.30
9	24QA2700900	从铁-碳耦合解析土壤有机碳对气候变化的响应	复旦大学	潘泽真	2024.12.01-2027.11.30
10	24QA2701000	HBV 感染调控肝脏脂质代谢在肝癌发病中的作用及机制研究	复旦大学	刘振球	2024.12.01-2027.11.30
11	24QA2701100	促炎型单核细胞参与长新冠免疫致病的机制研究	复旦大学附属华山医院	艾静文	2024.12.01-2027.11.30
12	24QA2701200	基于碱基编辑器精准治疗遗传性耳聋的临床前研究	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	王大奇	2024.12.01-2027.11.30
13	24QA2701300	心脏内皮样巨噬细胞在心肌梗死后心脏修复中的作用及其机制研究	复旦大学附属中山医院	贾代乐	2024.12.01-2027.11.30
14	24QA2701400	腔面型乳腺癌分子分型的机制研究与临床转化	复旦大学附属肿瘤医院	金希	2024.12.01-2027.11.30
15	24QA2701500	五羟色胺系统在压力应对决策中的作用	复旦大学上海医学院	李玥	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
16	24QA2701600	新型 RNA 治疗技术开发及其应用研究	复旦大学上海医学院	璩良	2024.12.01-2027.11.30
17	24QA2701700	DRAK2 介导胰岛 $\beta$ 细胞线粒体新生缺陷的病理机制研究	国家新药筛选中心	卢玉婷	2024.12.01-2027.11.30
18	24QA2701800	晶圆级封装用耐高温低介电材料的分子设计及性能调控	华东理工大学	左沛元	2024.12.01-2027.11.30
19	24QA2701900	低碳烯烃催化定向环氧化机制及动力学调控	华东理工大学	陈文尧	2024.12.01-2027.11.30
20	24QA2702000	价态调控的三维锂通道超低卤水靶向直接提锂新技术	华东理工大学	顾帅	2024.12.01-2027.11.30
21	24QA2702100	基于多维多模数据与隐含病理模式挖掘的癌症患者生存预测研究	华东师范大学	王妍	2024.12.01-2027.11.30
22	24QA2702200	强磁场下的低维拓扑物理	华东师范大学	袁翔	2024.12.01-2027.11.30
23	24QA2702300	万级像素感存算一体芯片	华东师范大学	田博博	2024.12.01-2027.11.30
24	24QA2702400	米色脂肪局部热疗改善心肌缺血再灌注损伤的作用与机制	华东师范大学	李雨	2024.12.01-2027.11.30
25	24QA2702500	单细胞测序联合空间转录组学探讨如意金黄散治疗糖尿病溃疡的机制与图谱构建	华东医院	吴闽枫	2024.12.01-2027.11.30
26	24QA2702600	磷酸组氨酸磷酸酶 PHPT1 调控巨噬细胞抗肿瘤功能的作用和机制研究	民航上海医院	郭雨辰	2024.12.01-2027.11.30
27	24QA2702700	海洋能源机器人关键技术	上海大学	李忠杰	2024.12.01-2027.11.30
28	24QA2702800	非易失性可重构晶体管多界面缺陷调控机理与存算应用研究	上海大学	李梦姣	2024.12.01-2027.11.30
29	24QA2702900	超高静磁场辅助结构/功能材料组织及性能调控基础研究	上海大学	郑天祥	2024.12.01-2027.11.30
30	24QA2703000	RNA m6A 介导运动锻炼防治舒尼替尼心脏毒性损伤的作用和机制研究	上海大学	王丽君	2024.12.01-2027.11.30
31	24QA2703100	动态热超构材料的涌现行为与热场的时空调控	上海第二工业大学	王骏	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
32	24QA2703200	硅基集成太赫兹信号产生及应用研究	上海光学仪器研究所	谢静雅	2024.12.01-2027.11.30
33	24QA2703300	基于多模态表型图谱的心脏数字孪生建模和应用	上海国际人类表型组研究院	王成彦	2024.12.01-2027.11.30
34	24QA2703400	隐身承载一体化舰船超材料设计及多场耦合性能表征	上海海事大学	原媛	2024.12.01-2027.11.30
35	24QA2703500	大口黑鲈应答高糖胁迫的分子机制及对策研究	上海海洋大学	李松林	2024.12.01-2027.11.30
36	24QA2703600	混合型非线性偏微分方程理论及其几何应用	上海交通大学	李思然	2024.12.01-2027.11.30
37	24QA2703700	二维原子层材料非常规超导调控研究	上海交通大学	李昕昕	2024.12.01-2027.11.30
38	24QA2703800	基于多智能体的医疗通用模型构建理论与方法	上海交通大学	谢伟迪	2024.12.01-2027.11.30
39	24QA2703900	大型漂浮式海上风电场稳定运行安全域研究	上海交通大学	王召健	2024.12.01-2027.11.30
40	24QA2704000	极地峡湾系统的碳源汇效应	上海交通大学	崔行騫	2024.12.01-2027.11.30
41	24QA2704100	小分子药物化学空间的高价值增殖研究	上海交通大学	马佳佳	2024.12.01-2027.11.30
42	24QA2704200	可扩展的高效钙钛矿光伏技术与机理研究	上海交通大学	王言博	2024.12.01-2027.11.30
43	24QA2704300	类铁电拓扑结构增强聚合物高温电容储能性研究	上海交通大学	陈杰	2024.12.01-2027.11.30
44	24QA2704400	空间钢结构节点性能提升机制与优化设计	上海交通大学	陈满泰	2024.12.01-2027.11.30
45	24QA2704500	仿人灵巧手时空可变刚度设计与控制	上海交通大学	陈飞飞	2024.12.01-2027.11.30
46	24QA2704600	RNA 修饰调控植物光能利用的分子机制	上海交通大学	姜博晨	2024.12.01-2027.11.30
47	24QA2704700	精神分裂症人际互动障碍的神经电刺激调控机制及干预研究	上海交通大学	陈骥	2024.12.01-2027.11.30
48	24QA2704800	靶向觉醒系统改善阿尔兹海默症麻醉术后认知障碍	上海交通大学医学院	李亚东	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
49	24QA2704900	可溶性 TREM2 (sTREM2) 活化 CD4+ T 细胞介导儿童肝移植后急性排斥反应的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	刘源	2024.12.01-2027.11.30
50	24QA2705000	咽峡炎链球菌通过合成蛋氨酸影响代谢重编程促胃癌发生发展的机制研究	上海交通大学医学院附属仁济医院	周澄蓓	2024.12.01-2027.11.30
51	24QA2705100	全反式维甲酸联合三氧化二砷治疗急性早幼粒细胞白血病过程中对免疫系统调控的机制研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院	谭云	2024.12.01-2027.11.30
52	24QA2705200	通过精准解析原醛症代谢特征探索线粒体代谢调控醛固酮合成与分泌	上海交通大学医学院附属瑞金医院卢湾分院	张翠	2024.12.01-2027.11.30
53	24QA2705300	法洛四联症术后肺动脉瓣返流导致右心衰竭的机制研究	上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	刘一为	2024.12.01-2027.11.30
54	24QA2705400	二维量子材料的超导特性研究	上海科技大学	贺文字	2024.12.01-2027.11.30
55	24QA2705500	基于高密度皮质脑电的汉语阅读机制研究	上海科技大学	李远宁	2024.12.01-2027.11.30
56	24QA2705600	细胞间免疫突触形成的原位结构及功能探究	上海科技大学	张潇洁	2024.12.01-2027.11.30
57	24QA2705700	结核分枝杆菌铁元素摄取相关转运蛋白的结构与机制研究	上海科技大学	张兵	2024.12.01-2027.11.30
58	24QA2705800	多维度时空光场研究	上海理工大学	曹前	2024.12.01-2027.11.30
59	24QA2705900	面向低碳建筑梯度多孔定型相变材料及温湿协同调控机制	上海理工大学	杨英英	2024.12.01-2027.11.30
60	24QA2706000	微生物群体调控消减黄酒高级醇的作用机制研究	上海理工大学	杨映津	2024.12.01-2027.11.30
61	24QA2706100	有机硅单体合成过程建模与优化控制方法研究	上海流程智造科技创新研究院	李中美	2024.12.01-2027.11.30
62	24QA2706200	求解数据科学中的复杂计算问题：理论与算法	上海纽约大学	凌舒扬	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
63	24QA2706300	由对流所驱动的动边界问题以及流固耦合现象	上海纽约大学	黄金紫	2024.12.01-2027.11.30
64	24QA2706400	短波至中波红外的活体动态多重成像分析	上海浦东复旦大学 张江科技研究院	张洪新	2024.12.01-2027.11.30
65	24QA2706500	蒽醌加氢高性能介孔限域 Pd 催化剂设计与制备	上海师范大学	朱小娟	2024.12.01-2027.11.30
66	24QA2706600	软骨细胞线粒体介导的炎症调控在骨关节炎进展中的作用机制研究	上海市第六人民医院	高俊杰	2024.12.01-2027.11.30
67	24QA2706700	POMC 神经元铁缺乏在早发性肥胖中作用及机制的研究	上海市第六人民医院金山分院(上海健康医学院附属金山区中心医院、上海市金山区中心医院)	张焱	2024.12.01-2027.11.30
68	24QA2706800	KU70 乳酸化调控 NHEJ 修复及肿瘤放疗耐受机制研究	上海市第四人民医院	陈玉平	2024.12.01-2027.11.30
69	24QA2706900	高等生物转录调控机制研究	上海市第四人民医院	徐从玲	2024.12.01-2027.11.30
70	24QA2707000	NFATc2/Dectin-1 调控眼底免疫微环境影响脉络膜血管新生的机制研究	上海市第一人民医院	杨仕琪	2024.12.01-2027.11.30
71	24QA2707100	机械应力驱动的铁代谢稳态失衡对中性粒细胞表型以及急性肺损伤发生、发展的影响	上海市东方医院 (同济大学附属东方医院)	王琨	2024.12.01-2027.11.30
72	24QA2707200	PPP1R14B 在小细胞肺癌化疗耐药中的作用及其机制探究	上海市肺科医院 (上海市职业病防治院)	章靖	2024.12.01-2027.11.30
73	24QA2707300	尿苷二磷酸葡萄糖异常代谢调控抗肿瘤免疫机制研究	上海市奉贤区中心医院	秦居亮	2024.12.01-2027.11.30
74	24QA2707400	单原子催化剂局域配位结构调控及其类芬顿催化增效降解废水中生素的效能与机理研究	上海市环境科学研究院	杨静仁	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
75	24QA2707500	线粒体自噬抑制协同增效声动力治疗三阴性乳腺癌的研究	上海市嘉定区江桥医院	郑祎	2024.12.01-2027.11.30
76	24QA2707600	少突胶质谱系细胞障碍调控抑郁形成与发展的新型细胞与分子机制研究	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心)	李媛	2024.12.01-2027.11.30
77	24QA2707700	Z 型核酸的免疫功能	上海市免疫学研究所	唐倩因	2024.12.01-2027.11.30
78	24QA2707800	NETs-ENO1 通过“脂滴-线粒体连接”调控 Treg 细胞分化促进脓毒症肺损伤的机制研究	上海市闵行区中心医院(上海市闵行区复旦医教研协同发展研究院)	张浩	2024.12.01-2027.11.30
79	24QA2707900	靶向迷走神经背核 GABA 受体探索肥胖治疗的新策略	上海市内分泌代谢病研究所	薛文志	2024.12.01-2027.11.30
80	24QA2708000	基于全定量代谢组学的牛磺鹅去氧胆酸调控胰岛素敏感性的机制研究	上海市内分泌代谢病研究所	王霜原	2024.12.01-2027.11.30
81	24QA2708100	内源性干细胞募集因子适配体 Apt-19s 的细胞作用机制研究及其提升老龄骨再生的应用探索	上海市浦东新区周浦医院(上海健康医学院附属周浦医院)	林丹	2024.12.01-2027.11.30
82	24QA2708200	酒精成瘾的代谢-神经环路-表观遗传机制研究	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)	赵政东	2024.12.01-2027.11.30
83	24QA2708300	色觉对比信号介导的人工照明光谱影响近视发生发展研究	上海市眼病防治中心	陈军	2024.12.01-2027.11.30
84	24QA2708400	CASP8 介导血小板不同死亡亚群在脓毒症中的作用及转化研究	上海市养志康复医院(上海市阳光康复中心)	苏妹玲	2024.12.01-2027.11.30
85	24QA2708500	一站式心脏 CT 成像评估血浆脂蛋白(a) 水平与冠状动脉周围脂肪炎症反应及血流动力学改变的相关性研究	上海市影像医学研究所	余蒙蒙	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
86	24QA2708600	含三硫键的可降解智能递药体系诱导非小细胞肺癌焦亡治疗研究	上海市中医医院	常美琪	2024.12.01-2027.11.30
87	24QA2708700	开放性和闭锁性运动对儿童脑智发育的影响及机制研究	上海体育大学	王莹莹	2024.12.01-2027.11.30
88	24QA2708800	面向巨型星座的智能综合信息处理系统研究	上海微小卫星工程中心	田丰	2024.12.01-2027.11.30
89	24QA2708900	早发性大肠癌肠菌代谢特征	上海徐汇上医中山免疫治疗技术转化研究中心	孔程	2024.12.01-2027.11.30
90	24QA2709000	风云三号 G 星载雷达反射率资料多尺度同化方法研究	上海亚太台风研究中心	骆婧瑶	2024.12.01-2027.11.30
91	24QA2709100	功能化富勒烯分子促进强酸介质中电催化二氧化碳到多碳产物的研究	上海应用技术大学	熊力堃	2024.12.01-2027.11.30
92	24QA2709200	黄芪总皂苷组分干预胆汁淤积性肝病的效应基础研究	上海中医药大学附属曙光医院	刘伟	2024.12.01-2027.11.30
93	24QA2709300	任务负荷状态下的元记忆相关神经环路精准靶向调控恢复 AD 源性 aMCI 情景记忆障碍的应用机制研究	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院	马洁	2024.12.01-2027.11.30
94	24QA2709400	复杂耦合约束下的事件触发协同控制综合优化研究	同济大学	程斌	2024.12.01-2027.11.30
95	24QA2709500	基于磁光效应的可调谐片上激光研究	同济大学	权佳敏	2024.12.01-2027.11.30
96	24QA2709600	车路云一体化架构下自主泊车路车融合增强与运行优化研究	同济大学	赵聪	2024.12.01-2027.11.30
97	24QA2709700	超深层油气资源开采与二氧化碳协同封存多场多相耦合机制研究	同济大学	汤继周	2024.12.01-2027.11.30
98	24QA2709800	谷氨酰胺感应与肿瘤恶性进展	同济大学	姜丛	2024.12.01-2027.11.30
99	24QA2709900	富马酸上调 PD-L1 促进免疫逃逸的机制研究	同济大学	徐艳萍	2024.12.01-2027.11.30
100	24QA2710000	肿瘤特异性转座子的功能与机制研究	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	袁怀瑞	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
101	24QA2710100	神经元 DNA 损伤后的染色质重塑研究	中国科学院分子 细胞科学卓越创 新中心	吴薇	2024.12.01-2027.11.30
102	24QA2710200	昆虫“肾-肠”轴通讯分子机制研究	中国科学院分子 植物科学卓越创 新中心	许军	2024.12.01-2027.11.30
103	24QA2710300	植物木质素聚合和应用研究	中国科学院分子 植物科学卓越创 新中心	黄金泉	2024.12.01-2027.11.30
104	24QA2710400	人类海马神经干细胞的创新特性和调控机制	中国科学院脑科 学与智能技术卓 越创新中心	周毅	2024.12.01-2027.11.30
105	24QA2710500	高熵金属间化合物设计制备及质子交换膜燃料电池应用研究	中国科学院上海 高等研究院	程庆庆	2024.12.01-2027.11.30
106	24QA2710600	高性能柔性压力传感器的研制与智能应用	中国科学院上海 硅酸盐研究所	程荫	2024.12.01-2027.11.30
107	24QA2710700	燃气侵蚀环境高稳定 SiCf/SiC 复合材料原位构筑与性能机理	中国科学院上海 硅酸盐研究所	陈小武	2024.12.01-2027.11.30
108	24QA2710800	新型牙种植体用钛表面设计及其生物学效应	中国科学院上海 硅酸盐研究所	邱家军	2024.12.01-2027.11.30
109	24QA2710900	高性能 Ta <sub>4</sub> SiTe <sub>4</sub> 基有机/无机复合热电材料和器件的研究	中国科学院上海 硅酸盐研究所	瞿三寅	2024.12.01-2027.11.30
110	24QA2711000	微弱信号红外光电探测器研究	中国科学院上海 技术物理研究所	王芳	2024.12.01-2027.11.30
111	24QA2711100	星系团角动量的形成和演化研究	中国科学院上海 天文台	王鹏	2024.12.01-2027.11.30
112	24QA2711200	高疲劳三维相变存储器芯片设计技术研究	中国科学院上海 微系统与信息技 术研究所	雷宇	2024.12.01-2027.11.30
113	24QA2711300	基于中草药新型抗感染药物先导的发现与研究	中国科学院上海 药物研究所	周彬	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
114	24QA2711400	甲基转移酶 SETD2 对脂肪组织重塑及能量代谢稳态的机制研究	中国科学院上海营养与健康研究所	崔奥媛	2024.12.01-2027.11.30
115	24QA2711500	生物催化策略的开发和应用	中国科学院上海有机化学研究所	汤志军	2024.12.01-2027.11.30
116	24QA2711600	过渡金属配合物在光催化反应中的敏化机制与理性设计	中国科学院上海有机化学研究所	高远君	2024.12.01-2027.11.30
117	24QA2711700	应激颗粒组装抑制巨噬细胞胞葬功能进而促进过敏性鼻炎进展的作用和机制研究	中国人民解放军海军军医大学	周烨	2024.12.01-2027.11.30
118	24QA2711800	磷酸果糖激酶 PFKL 促进组蛋白去乙酰化酶 HDAC 抑制剂在胆管癌中药效的机制研究	中国人民解放军海军军医大学	蒋添翼	2024.12.01-2027.11.30
119	24QA2711900	促结缔组织增生型肿瘤免疫治疗抵抗新机制及其靶向策略探索	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	秦文昊	2024.12.01-2027.11.30
120	24QA2712000	早期上消化道癌舒适化智能化诊断技术的优化与多中心验证	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	潘骏	2024.12.01-2027.11.30
121	24QB2700100	四代核电钍基熔盐堆用镍基合金材料国产化研制	宝武特种冶金有限公司	敖影	2024.12.01-2027.11.30
122	24QB2700200	Wee1 分子胶降解剂的开发及其抗肿瘤应用	标新生物医药科技(上海)有限公司	孙仁红	2024.12.01-2027.11.30
123	24QB2700300	新型抗体偶联药物开发与应用研究	大得创同(上海)科技有限公司	朱书雷	2024.12.01-2027.11.30
124	24QB2700400	工业互联网跨层域融合决策的高可靠智能模型及其安全研究	工博士机器人技术有限公司	徐寒松	2024.12.01-2027.11.30
125	24QB2700500	“华龙一号”堆群核主泵运维故障智能诊断系统关键技术研究	核电运行研究(上海)有限公司	王路遥	2024.12.01-2027.11.30
126	24QB2700600	软土地层超 50m 深圆形基坑分析方法及建造关键技术研究	华东建筑集团股份有限公司	李煜峰	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
127	24QB2700700	Duchenne 型肌营养不良症基因治疗研究	辉大（上海）生物科技有限公司	李国玲	2024.12.01-2027.11.30
128	24QB2700800	基于尿液肿瘤 DNA 的膀胱癌液态活检分子检测技术的建立与应用	慧渡（上海）医疗科技有限公司	张瑞赞	2024.12.01-2027.11.30
129	24QB2700900	基于船岸云协同的船舶智能航行虚实融合测试技术研究	江南造船（集团）有限责任公司	毛立夫	2024.12.01-2027.11.30
130	24QB2701000	超大型液化气运输船 5Ni 钢液罐机器人双面双弧高效率焊接技术研究	江南造船（集团）有限责任公司	王玉杰	2024.12.01-2027.11.30
131	24QB2701100	超越传统的高比能固态锂电池实现航空电动化	宁德时代未来能源（上海）研究院有限公司	杲祥文	2024.12.01-2027.11.30
132	24QB2701200	构建瘢痕器官芯片辅助药物开发	上海艾济生物科技有限公司	许恒	2024.12.01-2027.11.30
133	24QB2701300	天使综合征的小核酸药物干预疗法	上海安掖医药有限公司	刘霁纬	2024.12.01-2027.11.30
134	24QB2701400	基于氟化多肽的新型双靶点蛋白质降解系统对葡萄膜黑色素瘤的治疗研究	上海宝藤医学检验所有限公司	荣广玉	2024.12.01-2027.11.30
135	24QB2701500	基因突变导致的原发性开角型青光眼体内基因编辑治疗新药开发	上海本导基因技术有限公司	凌思凯	2024.12.01-2027.11.30
136	24QB2701600	极端寒潮作用下供水管道温度时空场模拟与力学损伤演化机制	上海城投水务（集团）有限公司	宋朝阳	2024.12.01-2027.11.30
137	24QB2701700	纳米纤维素基文献保护复合材料的设计合成与应用机制	上海创港创业孵化器有限公司	闫玥儿	2024.12.01-2027.11.30
138	24QB2701800	物理数据混合驱动的电化学储能系统寿命优化技术研究	上海电气集团输配电装备有限公司	熊灿	2024.12.01-2027.11.30
139	24QB2701900	阿尔茨海默血液多标志物联检晶体管芯片及智能分析设备	上海复旦科技园股份有限公司	王学军	2024.12.01-2027.11.30
140	24QB2702000	多任务融合的储能系统大模型关键技术研究	上海复旦张江技术转移有限公司	王瑜	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
141	24QB2702100	超声荧光双模态影像导航内窥镜技术	上海格联医疗科技有限公司	姚怡飞	2024.12.01-2027.11.30
142	24QB2702200	城市深层竖井蓄能系统开发关键技术研究	上海公路桥梁(集团)有限公司	徐杰	2024.12.01-2027.11.30
143	24QB2702300	负载桑黄多酚的靶向脂质体纳米酶创制及其保肝机制研究	上海国森生物科技有限公司	刘朋	2024.12.01-2027.11.30
144	24QB2702400	“手眼融合”智能机械臂视觉辅助远程操作技术研究	上海海瞩智能科技有限公司	汪远翔	2024.12.01-2027.11.30
145	24QB2702500	基于多光束振荡的高强铝合金激光-电弧同轴复合增材制造技术	上海航天设备制造总厂有限公司	郝云波	2024.12.01-2027.11.30
146	24QB2702600	结构-冶金协同驱动铝钢异种材料固相连接界面动态演变及调控机制	上海航天设备制造总厂有限公司	孙靖	2024.12.01-2027.11.30
147	24QB2702700	羰基合成异壬醇中内烯炔氢甲酰化关键技术研究	上海华谊控股集团有限公司	张爽爽	2024.12.01-2027.11.30
148	24QB2702800	超吸水性树脂支化网络结构的构筑和性能研究	上海华谊新材料有限公司	张常旭	2024.12.01-2027.11.30
149	24QB2702900	湿垃圾固渣高值资源化机制及应用研究	上海环境集团再生能源运营管理有限公司	王晓光	2024.12.01-2027.11.30
150	24QB2703000	基于 PINN 的水盐环境下机场跑道结冰状况精准预测技术	上海济熠智能科技有限公司	陶泽峰	2024.12.01-2027.11.30
151	24QB2703100	数据驱动的大规模城市建筑群地震动态灾变行为实时模拟研究	上海建科集团股份有限公司	许泽坤	2024.12.01-2027.11.30
152	24QB2703200	车用高性能燃料电池膜电极关键技术研究	上海捷氢科技股份有限公司	邓豪	2024.12.01-2027.11.30
153	24QB2703300	基于生成式大语言模型的智能蛋白设计与优化平台	上海金斯康生物科技有限公司	李根	2024.12.01-2027.11.30
154	24QB2703400	核电站主给水泵流致振动噪声机理分析和优化设计	上海凯泉泵业(集团)有限公司	张正川	2024.12.01-2027.11.30
155	24QB2703500	深远海浮式风机锚固基础集成模拟及整机一体化高效分析方法	上海勘测设计研究院有限公司	林琳	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
156	24QB2703600	百万千瓦级海上风电集群气象-功率一体化预报精度提升模型研发与应用	上海勘测设计研究院有限公司	李矜霄	2024.12.01-2027.11.30
157	24QB2703700	利用餐厨废油高产 PHA 的高版本工业底盘和工艺开发	上海蓝晶微生物科技有限公司	饶驰通	2024.12.01-2027.11.30
158	24QB2703800	海工平台用“零蠕变”轻质高强聚乙烯纤维的国产化开发	上海联乐化工科技有限公司	郑晗	2024.12.01-2027.11.30
159	24QB2703900	铬补偿砷化镓光子计数 X 射线探测器极化效应评估及物理机制研究	上海联影医疗高新技术研究院有限公司	李贺	2024.12.01-2027.11.30
160	24QB2704000	高分辨率全固态激光雷达系统	上海灵昉科技有限公司	臧凯	2024.12.01-2027.11.30
161	24QB2704100	新型大视场、超分辨光学功能成像显微镜研发	上海洛丁森工业自动化设备有限公司	王冠学	2024.12.01-2027.11.30
162	24QB2704200	O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 燃烧模式下生物质焦油原位调控富燃料火焰中 N 转化机理研究	上海能源建设工程设计研究有限公司	李子祥	2024.12.01-2027.11.30
163	24QB2704300	耐迟播优异油菜种质创制及应用	上海农科种子种苗有限公司	朱吉风	2024.12.01-2027.11.30
164	24QB2704400	兆瓦级余热源超高温热泵蒸汽供应系统研发与应用研究	上海诺通新能源科技有限公司	吴迪	2024.12.01-2027.11.30
165	24QB2704500	新能源动力电池用耐烧蚀聚苯醚/尼龙合金材料多重性能优化关键技术研发	上海普利特复合材料股份有限公司	王增效	2024.12.01-2027.11.30
166	24QB2704600	面向高机动需求的舰用超临界 CO <sub>2</sub> 发电系统智能控制技术研究	上海齐耀动力技术有限公司	李新宇	2024.12.01-2027.11.30
167	24QB2704700	抗癌药物毛壳菌素的全合成及其分子库构建	上海铨桓科技有限公司	白磊阳	2024.12.01-2027.11.30
168	24QB2704800	高仿生气管组织的关键制备技术及其修复长段气管缺损的临床前研究	上海软馨生物科技有限公司	徐勇	2024.12.01-2027.11.30
169	24QB2704900	基于新型泛素连接酶配体的靶向蛋白降解剂的研发	上海睿跃生物科技有限公司	韩笑然	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
170	24QB2705000	数字孪生驱动的电梯可解释故障诊断与跨域迁移健康评估研究	上海三菱电梯有限公司	郑斌	2024.12.01-2027.11.30
171	24QB2705100	柔性覆铜板用热塑性聚酰亚胺材料的开发	上海陕煤高新技术研究院有限公司	方玉婷	2024.12.01-2027.11.30
172	24QB2705200	连续流技术在非优势立体异构体手性药物分子合成中的高效应用研究	上海上药第一生化药业有限公司	高峰	2024.12.01-2027.11.30
173	24QB2705300	既有大型工业建筑微扰动原址深层地下空间开发关键技术研究	上海申元岩土工程有限公司	陈思奇	2024.12.01-2027.11.30
174	24QB2705400	面向 6G 的高速可见光通信关键器件	上海珅聿半导体科技有限公司	沈超	2024.12.01-2027.11.30
175	24QB2705500	束合结构微型顶管群地层变形计算理论与环境影响控制关键技术研究	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	刘书	2024.12.01-2027.11.30
176	24QB2705600	有机污染场地精准阻控协同碳汇功能提升技术研究	上海市市政工程设计科学研究所有限公司	孙瑞	2024.12.01-2027.11.30
177	24QB2705700	应对合流制系统增量污水的快速切换双流程低碳韧性工艺关键技术研究	上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司	杨一烽	2024.12.01-2027.11.30
178	24QB2705800	乘用车电子机械制动系统关键技术研究与应用	上海同驭汽车科技有限公司	卫玮	2024.12.01-2027.11.30
179	24QB2705900	基于多网融合的超远程手术机器人关键技术研发与产业化	上海微创医疗机器人(集团)股份有限公司	王家寅	2024.12.01-2027.11.30
180	24QB2706000	干式光刻机高采样密度调焦调平系统研制	上海微电子装备(集团)股份有限公司	彭俊	2024.12.01-2027.11.30
181	24QB2706100	DNA 凝胶工程化嗜酸乳杆菌的开发及用于化疗中脑保护的研究	上海沃本生物科技有限公司	陈潜	2024.12.01-2027.11.30
182	24QB2706200	基于结构化稀疏的多模态端侧芯片架构研究	上海无问芯穹智能科技有限公司	戴国浩	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
183	24QB2706300	微胶囊化内酯的香气释放特性及其对再制奶酪甜味感知增效研究	上海香料研究所有限公司	娄新曼	2024.12.01-2027.11.30
184	24QB2706400	高精度耐化学性电动针阀的国产替代研发	上海芯源微企业发展有限公司	汪瑞谱	2024.12.01-2027.11.30
185	24QB2706500	靶向肿瘤微环境的广谱抗肿瘤细胞疗法的研制	上海鑫湾生物科技有限公司	丁相卿	2024.12.01-2027.11.30
186	24QB2706600	高温超导—金属—光纤多元异构堆叠集束缆线失超传播机制研究	上海翌曦科技发展有限公司	江俊杰	2024.12.01-2027.11.30
187	24QB2706700	伴侣分子胶攻克泛 RAS 突变肿瘤	上海宇耀生物科技有限公司	周文波	2024.12.01-2027.11.30
188	24QB2706800	基于电荷逆转策略的微球研究及法医 DNA 提取应用	上海原思标物科技有限公司	赵雪珺	2024.12.01-2027.11.30
189	24QB2706900	适应于漂浮式风机运维的无接触式多维主动波浪补偿技术研究	上海振华重工(集团)股份有限公司	龚凡明	2024.12.01-2027.11.30
190	24QB2707000	深海采矿集群广域协同作业方法研究	上海中船船舶设计技术国家工程研究中心有限公司	邢博闻	2024.12.01-2027.11.30
191	24QB2707100	增材制造耐核辐射结晶聚合物的原位辐照技术研究	上海中核八所科技有限公司	严鹏飞	2024.12.01-2027.11.30
192	24QB2707200	高性能特种尼龙 MXD6 聚合及应用研究	上海中化科技有限公司	郑天成	2024.12.01-2027.11.30
193	24QB2707300	基于 DNA 计算芯片的多组学联合肿瘤诊断研究	臻智达生物技术(上海)有限公司	张朝	2024.12.01-2027.11.30
194	24QB2707400	利用变形式碱基编辑技术(tBE) 开发创新型基因编辑疗法	正序(上海)生物科技有限公司	王丽洁	2024.12.01-2027.11.30
195	24QB2707500	地震作用下三维消能摇摆钢框架结构的抗倒塌性能与韧性设计方法	中国建筑第八工程局有限公司	张文津	2024.12.01-2027.11.30
196	24QB2707600	基于液态二氧化碳冷媒的人工地层冻结理论、设计及施工成套技术研究	中国建筑第八工程局有限公司	吴元昊	2024.12.01-2027.11.30

序号	项目编号	项目名称	申报单位	项目负责人	项目实施周期
197	24QB2707700	桶式基础结构浮游稳定机理及在深层复合地基中的沉贯特性研究	中交第三航务工程局有限公司	李森	2024.12.01-2027.11.30
198	24QB2707800	铁基纳米材料强化微生物协同去除重金属-有机物复合污染废水的效能与机制研究	中交第三航务工程局有限公司	刘静	2024.12.01-2027.11.30
199	24QB2707900	工业丙烷脱氢催化剂的原子尺度原位可视化表征研究	中石化(上海)石油化工研究院有限公司	王毓	2024.12.01-2027.11.30
200	24QB2708000	盾构废渣的流态化处置与资源化利用关键技术	中铁十五局集团有限公司	孙丹丹	2024.12.01-2027.11.30