

附件

2019 年度上海市“科技创新行动计划” 社会发展科技领域立项项目清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
1	19DZ1200800	基于多源数据提取与挖掘的地下工程全过程精细化管控技术	上海勘察设计研究院（集团）有限公司	许丽萍
2	19DZ1200900	中浅层地下空间承载力评价与综合影响技术研究	同济大学	王建秀
3	19DZ1201000	市域高速铁路智能化建造和风险控制关键技术研究及应用示范	上海申铁投资有限公司	王洪刚
4	19DZ1201100	轨道交通车站智慧运营技术研究及应用示范	上海申通地铁集团有限公司	刘纯洁
5	19DZ1201200	装配式韧性建筑防震理论及可恢复技术研究	同济大学	周颖
6	19DZ1201300	基于健康建筑的高品质室内环境营造技术研究及应用示范	上海世博发展（集团）有限公司	房惠明
7	19DZ1201400	上海地区土建工程气象指标体系研究及应用示范	上海市建设协会	黄健之
8	19DZ1201500	适应极端气候变化的上海防汛安全技术及应用研究	上海市水利工程设计研究院有限公司	刘新成
9	19DZ1201600	上海城市运行风险防控与应急管理体系应用技术研究	同济大学	伍爱群
10	19DZ1201700	城市高风险地下管线探测与智能管控关键技术研究	上海勘察设计研究院（集团）有限公司	黄永进
11	19DZ1201800	轨道交通设施设备安全监测与智能运维关键技术研究及应用示范	上海申通地铁集团有限公司	宋博
12	19DZ1201900	多层次多维度轨交安检系统优化关键技术研究及应用示范	上海市刑事科学技术研究院	糜忠良

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
13	19DZ1202000	危险化学品云数联动智能实时管控技术与示范	上海市安全生产科学研究所	陈石灵
14	19DZ1202100	危险化学品运输安全智能监测与综合管控技术	同济大学	王俊骅
15	19DZ1202200	危险化学品集聚区在线监测预警装备与智能化应急救援关键技术及应用	中国科学院上海高等研究院	魏建明
16	19DZ1202300	城市更新区域三维数字模型技术研究及应用示范	同济大学	伍江
17	19DZ1202400	融合传统与现代技艺的历史建筑修缮保护技术及应用示范	上海市建筑科学研究院	蒋利学
18	19DZ1202500	老旧住区绿色高效改造关键技术研究与应用示范	上海市房地产科学研究院(上海市住宅修缮工程质量检测中心)	陈洋
19	19DZ1202600	纳米光催化自清洁环保涂层材料示范与应用	中国科学院上海硅酸盐研究所	孙静
20	19DZ1202700	面向城市有机更新的建筑节能新材料及应用技术研究与示范	上海市建筑科学研究院	王琼
21	19DZ1202800	数据驱动的建筑楼宇群设备自控与运管系统研制及应用示范	同济大学	石振明
22	19DZ1202900	新一代高速公路全息感知和自由流收费关键技术研究及应用示范	上海市道路运输管理局	戴敦伟
23	19DZ1203000	跨海大桥服役状态监测、快速修复关键技术研究及示范应用	上海市市政规划设计研究院有限公司	刘小方
24	19DZ1203100	大功率千吨级高能超级电容新能源船舶设计研发及应用示范关键技术研究	中国船舶重工集团公司第七一一研究所	陈亚杰
25	19DZ1203200	大功率新能源船舶设计研发与应用示范	上海船舶设备研究所 (中国船舶重工集团公司第七〇四研究所)	丁虎

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
26	19DZ1203300	上海“四化”生态网络空间区划及其系统构建关键技术与示范	上海市园林科学规划研究院	张浪
27	19DZ1203400	城市生态廊道农林湿复合生态功能构建技术及应用示范	华东师范大学	陈小勇
28	19DZ1203500	特色夏花木本植物选育与应用关键技术研究	上海辰山植物园	胡永红
29	19DZ1203600	新优彩叶花卉砧根繁育技术研究与示范	上海市农业科学院	孙翊
30	19DZ1203700	城市道路绿化复合生态效益提升与景观营建关键技术与示范	上海市绿化管理指导站	严巍
31	19DZ1203800	崇明世界级生态岛生物多样性优化构建与生态产业发展实践路径	华东师范大学	童春富
32	19DZ1203900	花博会园区建设与智慧运维关键技术研究与应用	光明生态岛投资发展有限公司	卓斌
33	19DZ1204000	崇明花博会观花植物筛选培育与应用	光明食品集团上海东海农场有限公司	赵才标
34	19DZ1204100	崇明花博会生态风险防控技术研究及应用	复旦大学	鞠瑞亭
35	19DZ1204200	世界级生态岛生态道路建设技术研究与集成应用示范	上海市市政工程建设发展有限公司	陆阳
36	19DZ1204300	城市化区域大型封闭水体自然净化功能构建和智能运维关键技术及应用示范	上海世博发展（集团）有限公司	唐士芳
37	19DZ1204400	上海市市政自来水直饮保障关键技术与示范	上海浦东威立雅自来水有限公司	王雪峰
38	19DZ1204500	河道水环境质量提升技术集成研究与示范	上海市环境科学研究院	叶建锋
39	19DZ1204600	生活垃圾分类全过程环境卫生风险防控关键技术及应用示范	同济大学	赵由才
40	19DZ1204700	湿垃圾处理衍生品质量管控和检验技术及应用示范	上海环境卫生工程设计院有限公司	邵俊

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
41	19DZ1204800	基于农田土壤修复改良的农业废弃物再利用关键技术与示范	上海市环境科学研究院	张心良
42	19DZ1204900	上海城镇污水处理厂污泥原位减量、绿色高效焚烧、灰渣资源化利用技术与应用示范	上海城投污水处理有限公司	陈广
43	19DZ1205000	滨海区域臭氧与细颗粒物污染形成机制及协同控制技术与应用示范	华东理工大学	修光利
44	19DZ1205100	城市建筑面源 VOCs 减排的饰面净化材料开发及工程应用	上海三瑞高分子材料股份有限公司	郑柏存
45	19DZ1205200	高风险有机污染场地高效热脱附技术及智能化装备研发与集成示范	上海市环境科学研究院	黄沈发
46	19DZ1205300	上海典型场地有机物污染快速检测评估技术及示范	上海大学	李辉
47	19DZ1205400	区域柔性直流输电技术及应用	华东电力试验研究院有限公司	黄华
48	19DZ1205500	钠离子电池储能系统关键技术及装置研发应用	上海交通大学	马紫峰
49	19DZ1205600	美丽乡村典型场景智慧能源系统集成技术与示范应用	国网上海市电力公司	奚珣
50	19DZ1205700	考虑多能互补与需求响应的大型园区能源互联网关键技术与示范	中国华电集团有限公司上海分公司	应光伟
51	19DZ1205800	超大型城市多维智慧能源网关键技术与示范	上海申能能源服务有限公司	高雄伟
52	19DZ1205900	基于油氢合建站的集约型加氢系统研发与应用示范	上海驿蓝能源科技有限公司	肖明宇
53	19DZ1206000	70MPa 高压加氢机及关键零部件的自主研制	上海百图低温阀门有限公司	陈海涛
54	19DZ1206100	高压加氢机关键部件加氢枪及流量计的国产化研制	上海舜华新能源系统有限公司	王东雨
55	19DZ1206200	单堆 130kW 氢燃料重卡在宝钢基地可靠性、适应性验证及示范应用	上海杰宁新能源科技发展有限公司	王桂宁

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
56	19DZ1206300	UNDP 燃料电池城市公交客车运营关键技术研究	上海申沃客车有限公司	阚卫峰
57	19DZ1206400	基于实际路况的燃料电池汽车测试与验证技术研究	上海机动车检测认证技术研究中心有限公司	潘相敏
58	19DZ1206500	空间太阳堆电源技术	上海空间电源研究所	高劭伦
59	19DZ1206600	亚临界机组高温和高效化改造关键技术研究应用	上海申能电力科技有限公司	冯伟忠
60	19DZ1206700	大空间建筑智能环控综合节能技术研究及应用示范	上海电器科学研究所(集团)有限公司	奚培锋
61	19DZ1206800	基于 BIM+FM+BI 技术的可视化大型综合办公建筑能源高效运营管理系统研究及应用示范	上海中建东孚投资发展有限公司	孙学锋
62	19DZ1206900	新能源公交客车动力电池安全监控及梯级利用关键技术和示范应用研究	上海巴士第二公共交通有限公司	蔡夏英
63	19DZ1207000	公交车退役动力电池评价及综合利用关键技术研究	上海动力储能电池系统工程技术有限公司	刘辉
64	19DZ1207100	东海海上试验场总体规划及一期建设可行性研究	同济大学	周怀阳
65	19DZ1207200	磁电型磁场传感器与海洋磁探应用	中国科学院上海硅酸盐研究所	罗豪甦
66	19DZ1207300	深海矿产资源开发关键技术	上海交通大学	杨建民
67	19DZ1207400	深远海“智渔工厂”大型养殖平台示范应用	上海耕海渔业有限公司	郭黎明
68	19DZ1207500	大洋性渔业资源开发关键技术研究	上海远洋渔业有限公司	谢峰
69	19DZ1207600	适用于南极极端气候环境下的光伏、风力发电微电网系统技术研究	中国极地研究中心(中国极地研究所)	张体军
70	19DZ1207700	“一带一路”沿线国家绿色技术相关法律政策和技术标准的比较研究	上海科学技术交流中心	王震
71	19DZ1207800	基于绿色技术应用价值的智能评估系统构建	绿技行(上海)科技发展有限公司	朱军浩

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
72	19DZ1207900	基于“技术+金融”模式的地表水环境治理关键技术集成研究及应用示范	上海市北高新（集团）有限公司	周晓芳
73	19DZ1208000	高新区 VOCs 近零排放关键技术研究及应用	上海浙容化工科技有限公司	郭耘
74	19DZ1208100	上海市高新园区大气 VOCs 立体观测、溯源及近零排放关键技术研究与应用	上海振华重工（集团）股份有限公司	尤海宇
75	19DZ1208200	国 VI 油品升级装置废水绿色减排与全过程控制技术研究及应用示范	华东理工大学	白志山
76	19DZ1208300	电镀工业园区绿色减排全过程控制关键技术研究及应用示范	上海交通大学	周保学
77	19DZ1208400	制药废水末端治理关键技术研究及应用示范	上海上药杏灵科技药业股份有限公司	王军
78	19DZ1208500	超低能耗互联网数据中心节能关键技术与示范	上海市建筑科学研究院	朱伟峰
79	19DZ1208600	面向超低能耗的互联网数据中心节能技术集成研究与金融创新应用	上海创能国瑞数据系统有限公司	于卫国