

上海市 2021 年度“科技创新行动计划”社会发展科技攻关项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
1	21DZ1200400	高层建筑外墙脱落风险感知与智能诊断管控关键技术与示范	同济大学	杨正宏	2021-08-01 至 2024-07-31
2	21DZ1200500	基于大数据的高层建筑火灾风险预警关键技术及装备研究与示范	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	熊勇	2021-08-01 至 2024-07-31
3	21DZ1200600	复杂地下道路韧性运行与智慧防灾关键技术与示范	同济大学	张冬梅	2021-08-01 至 2024-07-31
4	21DZ1200700	基于大数据的城市轨交高效精准安检系统关键技术与示范	公安部第三研究所	周左鹰	2021-08-01 至 2024-07-31
5	21DZ1200800	市域铁路长隧道段智能防灾救援关键技术及装备研究与示范	上海申铁投资有限公司	林强	2021-08-01 至 2024-07-31
6	21DZ1200900	出入境船舶压载沉积物中休眠卵的高效检验与应急处置技术	华东师范大学	姜晓东	2021-08-01 至 2024-07-31
7	21DZ1201000	水域航道动态监测预警与救援关键技术与示范	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	徐元	2021-08-01 至 2024-07-31
8	21DZ1201100	大吨位水下沉船免触碰微损伤整体打捞核心技术与示范	交通运输部上海打捞局	周东荣	2021-08-01 至 2024-07-31
9	21DZ1201200	超大城市自然灾害综合风险预警关键技术与示范	上海市工程设计研究总院（集团）有限公司	温学钧	2021-08-01 至 2024-07-31
10	21DZ1201300	粮食食品原料安全评价与控制技术研究	上海市农业科学院	杨俊花	2021-08-01 至 2024-07-31
11	21DZ1201400	基于大数据的电信网络诈骗防范关键技术与示范	上海市刑事科学技术研究院	刘文斌	2021-08-01 至 2024-07-31

12	21DZ1201500	危险废物智能管控系统关键技术及装备研发与示范	上海市固体废物处置有限公司	李传华	2021-08-01 至 2024-07-31
13	21DZ1201600	网络体系架构创新关键技术研究与应用	上海航天信息科技有限公司	伍爱群	2021-08-01 至 2024-07-31
14	21DZ1201700	横沙浅滩生境营造关键技术研究与应用	华东师范大学	包起帆	2021-08-01 至 2024-07-31
15	21DZ1201800	长江河口湿地鸟类多样性维持及生态调控关键技术研究与应用	上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心	钮栋梁	2021-08-01 至 2024-07-31
16	21DZ1201900	重要鸟类栖息地周边区域的生态服务功能提升与创新发展关键技术研究与应用	上海海洋大学	成永旭	2021-08-01 至 2024-07-31
17	21DZ1202000	高品质牡丹品种选育和高效栽培关键技术研究与应用	上海辰山植物园	胡永红	2021-08-01 至 2024-07-31
18	21DZ1202100	全氟辛基磺酸类持久性有机污染物环境健康暴露风险评估与健康干预关键技术研究与应用	上海交通大学	戴家银	2021-08-01 至 2024-07-31
19	21DZ1202200	畜禽和水产养殖业大剂量消毒副产物环境健康风险管控关键技术研究与应用	上海市环境科学研究院	胡双庆	2021-08-01 至 2024-07-31
20	21DZ1202300	大气典型污染物对健康影响的早期识别关键技术研究与应用	复旦大学	陈建民	2021-08-01 至 2024-07-31
21	21DZ1202400	长三角一体化示范区典型农业圩区水污染物零排放关键技术研究与应用	上海市环境科学研究院	陈小华	2021-08-01 至 2024-07-31
22	21DZ1202500	太湖流域水体智能监测与精准治理关键技术研究与应用	上海市环境科学研究院	卢士强	2021-08-01 至 2024-07-31
23	21DZ1202600	放江污染水陆协同精准控制关键技术研究与应用	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	吕永鹏	2021-08-01 至 2024-07-31
24	21DZ1202700	行洪干河暨高等级航道生态系统构建关键技术研究与应用	上海城投航道建设有限公司	胡欣	2021-08-01 至 2024-07-31

25	21DZ1202800	超大型地下污水处理工程预制装配化智能建造关键技术研究 与示范	上海城投水务工程项目管理有限公司	徐月江	2021-08-01 至 2024-07-31
26	21DZ1202900	软土地基自适应锚碇悬索桥结构体系设计和施工关键 技术研究 与示范	上海公路投资建设发展有限公司	姜海西	2021-08-01 至 2024-07-31
27	21DZ1203000	大型文化公园智能绿色建造和智能管控关键技术研究 与示范	上海地产（集团）有限公司	管韬萍	2021-08-01 至 2024-07-31
28	21DZ1203100	新一代大科学装置超大超长空间高精度恒温控制与纳 米级 振动控制关键技术研究	上海建筑设计研究院有限公司	陈国亮	2021-08-01 至 2024-07-31
29	21DZ1203200	上海市风貌保护街坊有机更新创新技术综合研究与示 范	上海建工集团股份有限公司	张铭	2021-08-01 至 2024-07-31
30	21DZ1203300	特大城市中心城区快速路网更新成套技术研究及示 范	上海市道路运输管理局	何莉	2021-08-01 至 2024-07-31
31	21DZ1203400	轨道交通场站立体化开发关键技术研究及示范	华东建筑设计研究院有限公司	顾伟华	2021-08-01 至 2024-07-31
32	21DZ1203500	超大城市轨交运维管控数字孪生关键技术研究 与示范	上海申通地铁集团有限公司	宋博	2021-08-01 至 2024-07-31
33	21DZ1203600	基于真实环境的城市轨道交通综合实验集成环境建设 关键 技术与应用平台研究	上海申通地铁集团有限公司	宋键	2021-08-01 至 2024-07-31
34	21DZ1203700	大型交通枢纽智能协同运营关键技术研究 与示范	上海虹桥枢纽交通中心建设发展有 限公司	朱文琦	2021-08-01 至 2024-07-31
35	21DZ1203800	有限自主式智能交通系统关键技术研究 与示范	上海沪申高速公路建设发展有限公 司	苏凯	2021-08-01 至 2024-07-31
36	21DZ1203900	纯电动公交车智能维保关键技术研究 与应用	上海巴士第二公共交通有限公司	周荣	2021-08-01 至 2024-07-31
37	21DZ1204000	超级电容公交系统运营数据精准管控平台关键技术研究 与示范	上海市交通运输行业协会	何敬忠	2021-08-01 至 2024-07-31

38	21DZ1204100	超大城市“空间数字底座”关键技术研究	上海市测绘院	赵峰	2021-08-01 至 2024-07-31
39	21DZ1204200	深层地下空间地质体微变形机理与智能化数字化监测预警关键技术研究	上海市地质调查研究院(上海市环境地质站、上海市地质矿产遥感中心)	史玉金	2021-08-01 至 2024-07-31
40	21DZ1204300	地下工程数字建造与风险精准防范关键技术研究及示范	上海交通大学	叶冠林	2021-08-01 至 2024-07-31
41	21DZ1204400	基于人工智能的地下空间结构安全智能化感知与监控关键技术研究及示范	同济大学	冯世进	2021-08-01 至 2024-07-31
42	21DZ1204500	全域感知的移动机器人智能建造一体化关键技术研究及示范	同济大学	袁烽	2021-08-01 至 2024-07-31
43	21DZ1204600	建筑全生命周期数字化管控关键技术研究及示范	上海交通大学	赵金城	2021-08-01 至 2024-07-31
44	21DZ1204700	新型建筑外围护数字化建造关键技术研究及示范	上海建工集团股份有限公司	黄玉林	2021-08-01 至 2024-07-31
45	21DZ1204800	面向超大城市数字化运行的图像融合智能管控关键技术研究与示范	上海市公安局	毛晓东	2021-08-01 至 2024-07-31
46	21DZ1204900	智能眩晕诊疗全流程数字化平台	上海工程技术大学	高永彬	2021-08-01 至 2024-07-31
47	21DZ1205000	高校多模态数字化管理决策关键技术研究	上海交通大学医学院	陆勤	2021-08-01 至 2024-07-31
48	21DZ1205100	数字园区弹性交通信息物理系统示范应用	上海金桥(集团)有限公司	应坚国	2021-08-01 至 2024-07-31
49	21DZ1205200	基于光纤水听器三维阵列的深海声波定位仪技术研究	上海传输线研究所(中国电子科技集团公司第二十三研究所)	吴昺炎	2021-08-01 至 2024-07-31
50	21DZ1205300	发射与吸收光谱联用的海洋水质多参数传感关键技术与装备	上海交通大学	武文栋	2021-08-01 至 2024-07-31

51	21DZ1205400	海洋颗粒有机碳浓度剖面探测关键技术	中国科学院上海光学精密机械研究所	贺岩	2021-08-01 至 2024-07-31
52	21DZ1205500	适用于典型浅海条件的高效高可靠水声通信设备	上海海洋高端装备功能型平台有限公司	姚骏峰	2021-08-01 至 2024-07-31
53	21DZ1205600	海洋硅藻资源利用新技术及其产业化开发	中国科学院上海硅酸盐研究所	吴成铁	2021-08-01 至 2024-07-31
54	21DZ1205700	基于原子层原位生长技术的海洋工程装备防腐材料关键技术	华东理工大学	袁晓	2021-08-01 至 2024-07-31
55	21DZ1205800	近海智能消防拖轮无人化总体设计关键技术研究	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	殷非	2021-08-01 至 2024-07-31
56	21DZ1205900	LNG 船薄膜型围护系统柔性次屏蔽研制	沪东中华造船（集团）有限公司	徐岸南	2021-08-01 至 2024-07-31
57	21DZ1206000	面向大型邮轮智能设计的大数据知识工程体系建设与示范应用	上海外高桥造船有限公司	陈刚	2021-08-01 至 2024-07-31
58	21DZ1206100	空间天气影响气候变化的极区空间探测与实验研究	中国极地研究中心（中国极地研究所）	杨惠根	2021-08-01 至 2024-07-31