

# 上海市科学技术委员会

沪科〔2022〕181号

---

## 关于公布 2022 年度上海市“科技创新行动计划” 技术标准项目立项结果的通知

各有关单位：

2022 年度上海市“科技创新行动计划”技术标准项目评审立项工作日前结束。根据专家评审和社会公示结果，现确定对“城镇污水处理厂温室气体排放核算标准研究及信息化平台应用”等 62 个项目立项资助。请各项目承担单位认真做好项目组织实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务。

特此通知

附件：2022 年度上海市“科技创新行动计划”技术标准项目  
立项清单

上海市科学技术委员会

2022 年 8 月 2 日

（此件主动公开）

附件

## 2022 年度上海市“科技创新行动计划” 技术标准项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
1	22DZ2200100	城镇污水处理厂温室气体排放核算标准研究及信息化平台应用	上海市环境科学研究院	钱晓雍
2	22DZ2200200	国家标准《废弃化学品中铜、锌、镉、铅、铬等 12 种元素形态分布的测定 连续提取法》的制定研究	上海市环境工程设计科学研究院有限公司	张瑞娜
3	22DZ2200300	上海市给水厂生产废水回用技术标准研究	上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司	叶辉
4	22DZ2200400	面向粮食安全的肥料分级研究及国家标准研制	上海化工院检测有限公司	王思怿
5	22DZ2200500	基于生命周期思想的行业碳中和标准研究	复旦大学	王玉涛
6	22DZ2200700	面向碳中和的分布式光伏接入直流系统国际标准研究	上海交通大学	朱森
7	22DZ2200800	建筑碳排放核算方法研究与标准编制	上海市建筑科学研究院有限公司	范宏武
8	22DZ2200900	先进智能低碳电机系统关键共性标准研究	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司	曹海东
9	22DZ2201000	上海市小型既有公共建筑超低能耗改造技术标准	上海建科节能技术有限公司	邓光蔚
10	22DZ2201100	漂浮式海上风电机组支撑结构设计导则	上海勘测设计研究院有限公司	范可
11	22DZ2201200	城市地下空间轻质材料回填技术标准	同济大学	陈永贵
12	22DZ2201300	医疗器械中应用的无机纳米材料体内分布的评价标准研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	刘昕
13	22DZ2201400	柔性智能可穿戴产品检测及评价方法研究	东华大学	刘丽芳
14	22DZ2201500	人工关节用超高分子量聚乙烯 (PE-UHMW) 树脂团体标准的研制	上海化工研究院有限公司	徐迅

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
15	22DZ2201600	电机及系统碳排放碳足迹工业互联网平台标准研究	上海电机系统节能工程技术研究中心有限公司	周洪发
16	22DZ2201700	便携式金属离子水质分析仪技术标准研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	汪正
17	22DZ2201800	并置站本地连接测量技术规范	中国科学院上海天文台	张志斌
18	22DZ2201900	不透性石墨换热器能效测试评价与设计优化技术及国家标准制定	上海市特种设备监督检验技术研究院	任彬
19	22DZ2202000	海工作业装备关键技术国际标准研究	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	刘震
20	22DZ2202100	提升电力基础设施防灾能力的韧性电网国际标准研究	国网上海市电力公司	潘爱强
21	22DZ2202200	船舶环保装置关键技术国家标准研究	中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	杨龙霞
22	22DZ2202300	电力机器人标准体系建设及国际标准制定研究	华东电力试验研究院有限公司	黄华
23	22DZ2202400	离子色谱法测定肉与肉制品中亚硝酸盐和硝酸盐 ISO 标准研制	上海市质量监督检验技术研究院	彭亚锋
24	22DZ2202500	食源性致病菌快速检测技术标准研究——“免疫富集”及“免疫层析试纸条”联用法	上海理工大学	刘箐
25	22DZ2202600	进出口特色高值乳及乳制品真实属性精准鉴别关键技术标准研究	上海海关动植物与食品检验检疫技术中心	古淑青
26	22DZ2202700	生菜全程机械化生产关键技术标准研究	上海市农业科学院	张丽丽
27	22DZ2202800	磁共振环境中植入式心脏起搏器和除颤器的安全要求和测试方法标准研究	上海市医疗器械检验研究院	胡晟
28	22DZ2202900	CAR-T 细胞培养制备中一次性耗材技术标准研究	华道(上海)生物医药有限公司	戴正翱
29	22DZ2203000	mRNA 疫苗结构形态评价技术标准研究	中国科学院上海高等研究院	李怡雯
30	22DZ2203100	原子力显微镜用于液相活体状态下外泌体形貌结构测量的国家标准研究	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	朱君
31	22DZ2203200	细胞培养用无血清培养基标准及质量管理规范的研究	华东理工大学	谭文松

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
32	22DZ2203300	青少年特发性脊柱侧凸支具矫形率标准化评价体系的建立	上海交通大学医学院附属新华医院	杨军林
33	22DZ2203400	单枚融合器结合单侧椎弓根螺钉固定行短节段腰椎后路椎间融合术的关键技术标准研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	赵杰
34	22DZ2203500	小于胎龄儿人群体格发育评估标准研究与应用推广	上海市儿童医院	陈津津
35	22DZ2203600	基于双平面数字 X 射线图像和人工智能赋能的扁平足检测技术标准研发	上海市第六人民医院	于晓巍
36	22DZ2203700	肠道菌群移植供体筛选与移植物质量控制的国家标准研制	上海市第十人民医院	陈启仪
37	22DZ2203800	基于服务设计思维的助产士视角下产妇产会阴保护集束化技术标准研究	上海市第一妇婴保健院	江会
38	22DZ2203900	基于 5G 的消化内镜诊疗联盟智能协同创新平台技术标准建设	上海市同济医院	许树长
39	22DZ2204000	基于多模式色谱-质谱整体质量控制体系的砂仁美国药典标准的制定	中国科学院上海药物研究所	吴婉莹
40	22DZ2204100	基于薄层色谱生物自显影-原位电离质谱联用的中药莲房的质量标准研究	上海中药标准化研究中心	吴弢
41	22DZ2204200	杜仲、杜仲叶品质评价关键技术与质量标准研究	上海市中医药研究院	张紫佳
42	22DZ2204300	特色乳掺假 MALDI-TOF-MS 快速检测方法研究	上海市中医药研究院	苏越
43	22DZ2204400	临床肿瘤基因测序的质量控制和标准化研究	复旦大学附属肿瘤医院	胡欣
44	22DZ2204500	18F-FES PET/CT 雌激素受体显像临床诊断技术标准的建立	复旦大学附属肿瘤医院	杨忠毅
45	22DZ2204600	vNOTES 骶骨固定术治疗重度子宫脱垂的标准术式和手术模型在长三角区域内的推广和培训	复旦大学附属妇产科医院	陆芝英
46	22DZ2204700	超声动力学肿瘤治疗的关键技术标准研制	上海市影像医学研究所	董彩虹
47	22DZ2204800	基于高通量测序的遗传变异注释与优选分析流程	复旦大学附属儿科医院	卢宇蓝
48	22DZ2204900	干细胞体内示踪及其体内有效性评估标准的建立	复旦大学附属华山医院	陈俊
49	22DZ2205000	《数据交易：数据产品可信交付技术要求与评估规范》标准研制	上海富数科技有限公司	钱勇
50	22DZ2205100	超高速交流应力下半导体器件可靠性测试的国际标准研究	华东师范大学	赵毅

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人
51	22DZ2205200	音频用智能故障诊断与信号传输控制集成电路技术标准研究	上海市质量和标准化研究院	张正敏
52	22DZ2205300	人类生物信息安全关键技术研究及标准研制	上海国际人类表型组研究院	丁国徽
53	22DZ2205500	《自然语言处理系统测评规范》标准研制及应用	上海市人工智能技术协会	赵春昊
54	22DZ2205600	面向智能制造的联邦学习应用研究和标准制定	上海工程技术大学	赵晓丽
55	22DZ2205700	面向信息技术应用创新环境的软件测评技术标准研制与应用	上海计算机软件技术开发中心	沈颖
56	22DZ2205800	人工智能辅助评估老年人认知功能的技术标准	上海市精神卫生中心（上海市心理咨询培训中心）	李霞
57	22DZ2205900	长三角科技创新券一体化服务规范：数据对接与交换	上海牵翼网络科技有限公司	姜鸣
58	22DZ2206000	基于医疗卫生大数据的人群健康综合评估技术标准研究	上海市预防医学研究院	虞慧婷
59	22DZ2206100	面向下一代智慧停车建设标准与数据标准体系研究	上海电科智能系统股份有限公司	肖永来
60	22DZ2206200	轨道交通盾构隧道结构状态信息管理数字化技术标准研究	上海地铁维护保障有限公司	邵华
61	22DZ2206300	船舶供应物料产品分类与代码关键基础技术标准研制	上海临港共生态经济研究院	潘柯良
62	22DZ2206400	商用飞机复合材料标准体系研究	上海飞机制造有限公司	周良道