附件

2021 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 | 21DZ2200100 | 人像司法鉴定标准关键技术研究 | 司法鉴定科学研究院 | 曾锦华 |
| 2 | 21DZ2200200 | 面向 6G 星地融合通信的接入网标准技术研究 | 中国科学院上海微系统与信息技术研究所 | 杨秀梅 |
| 3 | 21DZ2200300 | 《人工智能 计算机视觉系  统可信技术规范》标准研制及应用 | 上海计算机软件技术开发中心 | 蔡立志 |
| 4 | 21DZ2200400 | 《隐私保护的数据互联互  通协议规范》国家标准研究制定 | 上海富数科技有限公司 | 卞阳 |
| 5 | 21DZ2200500 | 后量子格基公钥密码技术标准研究 | 复旦大学 | 赵运磊 |
| 6 | 21DZ2200600 | 基于亚太和中国共识指南的物联网肺结节评估技术标准的建立 | 复旦大学附属中山医院 | 白春学 |
| 7 | 21DZ2200700 | 先天性耳畸形的分类与治疗指南 | 复旦大学附属眼耳鼻喉科医院 | 张天宇 |
| 8 | 21DZ2200800 | 抗菌新药药物敏感试验流行病学折点制定技术标准的建立 | 复旦大学附属华山医院 | 胡付品 |
| 9 | 21DZ2200900 | 分子表型组数据质量评估标准体系 | 复旦大学 | 石乐明 |
| 10 | 21DZ2201000 | 医疗机构开展吸毒成瘾认定关键技术标准研制 | 上海市精神卫生中心  （上海市心理咨询培训中心） | 杜江 |
| 11 | 21DZ2201100 | 基于全基因组测序技术的肝癌早期复发模式及进化轨迹的判定标准研究 | 上海市影像医学研究所 | 周少来 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
| 12 | 21DZ2201200 | 白塞综合征临床表型和  TCR 组库差异验证和临床诊断标记物研究 | 华东医院 | 管剑龙 |
| 13 | 21DZ2201300 | 临床级干细胞小细胞外囊泡规模化制备的技术标准研究与应用 | 上海市第六人民医院 | 汪泱 |
| 14 | 21DZ2201400 | 川崎病诊断治疗数据集质量控制标准的建立 | 上海市儿童医院 | 黄敏 |
| 15 | 21DZ2201500 | 3D 打印个性化钛合金骨盆重建假体的行业标准研究 | 上海交通大学医学院附属第九人民医院 | 郝永强 |
| 16 | 21DZ2201600 | 人工智能染色体核型分析在临床细胞遗传学诊断中的技术标准研究 | 上海交通大学医学院附属仁济医院 | 李卫平 |
| 17 | 21DZ2201700 | 基于细胞悬液的单细胞蛋白质组技术标准及数据质控的研究 | 上海交通大学医学院 | 李辰 |
| 18 | 21DZ2201800 | 支气管扩张症规范化诊断技术标准的建立及推广 | 上海市肺科医院（上海市职业病防治院） | 徐金富 |
| 19 | 21DZ2201900 | 早期非小细胞肺癌体部立体定向放射治疗呼吸运动控制技术体系及标准的建立 | 上海市肺科医院（上海市职业病防治院） | 许亚萍 |
| 20 | 21DZ2202000 | 儿童发育性协调障碍早期筛查及整合运动干预标准化模式建设 | 上海市第一妇婴保健院 | 花静 |
| 21 | 21DZ2202100 | 葶苈子、莱菔子和芥子国家标准提升研究 | 上海中药标准化研究中心 | 谷丽华 |
| 22 | 21DZ2202200 | 常用大宗药食两用中药材党参品质评价关键技术与质量标准研究 | 上海中药标准化研究中心 | 王长虹 |
| 23 | 21DZ2202300 | 中药材产地趁鲜切制标准化示范性研究—丹参产地趁鲜切制标准的建立 | 上海市中医药研究院 | 邱实 |
| 24 | 21DZ2202400 | 结核分枝杆菌全基因组测序质控及数据分析技术标准研究 | 上海市疾病预防控制中心 | 沈鑫 |
| 25 | 21DZ2202500 | 基于“安全有效稳定可控”  的鸡骨草药材国家药典标准修订 | 中国人民解放军海军军医大学 | 黄宝康 |
| 26 | 21DZ2202600 | 肺结节人工智能标注标准及数据库图像标准构建研 | 中国人民解放军海军军医大学第二附属医院 | 范丽 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|  |  | 究 |  |  |
| 27 | 21DZ2202700 | 基于 Y 染色体 SNP 溯源生物物证技术标准研究 | 司法鉴定科学研究院 | 陶瑞旸 |
| 28 | 21DZ2202800 | 模型引导的窄治疗指数药物临床相关质量标准研究 | 上海药品审评核查中心 | 张景辰 |
| 29 | 21DZ2202900 | 矿物药配方颗粒质量控制关键技术研究与标准制订 | 上海市食品药品检验研究院 | 李丽敏 |
| 30 | 21DZ2203000 | 低水平混杂转基因生物检测技术标准制订及国家标准样品研制 | 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 | 李想 |
| 31 | 21DZ2203100 | 基于机器学习的中医脉诊信息采集与分析国际标准研究 | 上海工程技术大学 | 夏春明 |
| 32 | 21DZ2203200 | 呼气诊断胃癌与幽门螺旋杆菌感染的关键共性技术标准研究 | 上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司 | 崔大祥 |
| 33 | 21DZ2203300 | 机器人辅助手术自主程度分级的技术标准 | 上海微创医疗机器人  （集团）股份有限公司 | ZHOU  JIAYIN |
| 34 | 21DZ2203400 | 肠癌类器官模型构建及临床药敏检测技术标准研究 | 上海万何圆生物科技有限公司 | 韩瑛璐 |
| 35 | 21DZ2203500 | 广谱 Beta 属冠状病毒疫苗技术标准 | 上海博沃生物科技有限公司 | 吴克 |
| 36 | 21DZ2203600 | 自体脂肪血管基质组分制备技术标准 | 上海葆年生物科技有限公司 | 毛晓伏 |
| 37 | 21DZ2203700 | 智能装备数字孪生体系架构国家标准研究和制定 | 上海宽带技术及应用工程研究中心 | 宁岩 |
| 38 | 21DZ2203800 | 基于工业互联网的万能式断路器健康管理技术标准研究 | 上海电器科学研究院 | 黄兢业 |
| 39 | 21DZ2203900 | 面向工业物联网的智能电  涌保护器相关 IEC 国际标准制定研究 | 上海大学 | 周歧斌 |
| 40 | 21DZ2204000 | 网络协同设计关键技术标准研究 | 上海工业自动化仪表研究院有限公司 | 肖红练 |
| 41 | 21DZ2204100 | 基于全聚焦技术（TFM）的先进相控阵超声检测系列标准研究 | 上海材料研究所 | 黄隐 |
| 42 | 21DZ2204200 | 协作机器人协同安全测评及安全设计的标准研究与制定 | 上海电器科学研究院 | 朱晓鹏 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
| 43 | 21DZ2204300 | 车载激光雷达检测方法标准制定及关键测试技术研究 | 上海工程技术大学 | 凌铭 |
| 44 | 21DZ2204400 | 自动驾驶汽车实际道路测试评价国家标准的研究与制定 | 上海机动车检测认证技术研究中心有限公司 | 曹建永 |
| 45 | 21DZ2204500 | 四网融合的市域（郊）铁路运行控制及智能调度技术规范研究 | 同济大学 | 欧冬秀 |
| 46 | 21DZ2204600 | 上海轨道交通一码通行技术标准研究 | 上海申通地铁集团有限公司 | 蔡佳妮 |
| 47 | 21DZ2204700 | 地下超深竖井智能停车库技术指南 | 上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司 | 姜弘 |
| 48 | 21DZ2204800 | 面向双碳目标的光储充放一体化充电站集成及运行方式国际标准研究 | 国网上海市电力公司 | 方陈 |
| 49 | 21DZ2204900 | 用于高端承压装备状态监测的声发射检测国际标准研究 | 上海材料研究所 | 丁杰 |
| 50 | 21DZ2205000 | 配电开关设备局部放电智能终端技术规范指南 | 上海电力大学 | 张周胜 |
| 51 | 21DZ2205100 | 北斗/GNSS 测量型 SoC 芯片技术要求及测试方法 | 上海司南卫星导航技术股份有限公司 | 闵敏 |
| 52 | 21DZ2205200 | 基于碳足迹的半导体照明产品生命周期评价国际标准研制 | 上海浦东复旦大学张江科技研究院 | 樊嘉杰 |
| 53 | 21DZ2205300 | 星载 GNSS-R 风速反演技术标准和产品规范研究 | 中国科学院上海天文台 | 陈艳玲 |
| 54 | 21DZ2205400 | 航空发动机用热障涂层高温使役性能国际标准研究 | 中国科学院上海硅酸盐研究所 | 王新刚 |
| 55 | 21DZ2205500 | REBCO 超导带材临界电流测量技术标准化研究 | 上海超导科技股份有限公司 | 姜广宇 |
| 56 | 21DZ2205600 | 《自热物质筛选试验方法》国家标准研制 | 上海化工院检测有限公司 | 周健 |
| 57 | 21DZ2205700 | 极端环境船舶用钢耐冰载荷磨蚀性能评价方法及评价标准 | 上海海事大学 | 常雪婷 |
| 58 | 21DZ2205800 | 亚麻纤维组成成分检测方法 ISO 标准的研制 | 东华大学 | 李卫东 |
| 59 | 21DZ2205900 | 生物基材料聚丁内酰胺技 | 华东理工大学 | 赵黎明 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|  |  | 术标准研究及制订 |  |  |
| 60 | 21DZ2206000 | 材料基因工程数据唯一标识符技术标准 | 上海交通大学 | 张澜庭 |
| 61 | 21DZ2206100 | 海洋科考甲板机械关键技术国际标准研究 | 中国船舶重工集团公司第七 0 四研究所 | 刘震 |
| 62 | 21DZ2206200 | 船舶污染物处理关键技术国家标准研究 | 中国船舶重工集团公司第七 0 四研究所 | 盛伟群 |
| 63 | 21DZ2206300 | 船舶和港口岸电设备关键技术国家标准研究 | 中国船舶重工集团公司第七 0 四研究所 | 杨龙霞 |
| 64 | 21DZ2206400 | 城市数字底座重大平台建设中可信关键技术标准研究 | 上海市数字证书认证中心有限公司 | 赵鸣 |
| 65 | 21DZ2206500 | 韧性城市防灾避难体系规划技术标准研究 | 同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司 | 赫磊 |
| 66 | 21DZ2206600 | 城市绿地碳汇计量监测技术标准研究与应用示范 | 上海市园林科学规划研究院 | 张浪 |
| 67 | 21DZ2206700 | 海洋地质碳封存选址调查技术导则 | 国家海洋局东海环境监测中心 | 刘材材 |
| 68 | 21DZ2206800 | 基于低碳发展模式的快递包装循环共用系统构建关键技术标准研究 | 圆通速递有限公司 | 孙建英 |
| 69 | 21DZ2206900 | 石墨气体渗透率测量国际标准 | 中国科学院上海应用物理研究所 | 曾广礼 |
| 70 | 21DZ2207000 | 海洋天然气水合物储量计算与评价技术规范 | 同济大学 | 耿建华 |
| 71 | 21DZ2207100 | 海洋能转换装置：机械载荷测量 | 上海海事大学 | 王天真 |
| 72 | 21DZ2207200 | 海岸带软土边坡灾害的韧性防灾关键技术国际标准建设 | 同济大学 | 黄雨 |
| 73 | 21DZ2207300 | 农产品产地重金属污染土壤钝化技术研究及国家标准制定 | 上海化工院环境工程有限公司 | 张长波 |
| 74 | 21DZ2207400 | 地面沉降调查与监测推荐性国家标准研制 | 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） | 杨天亮 |
| 75 | 21DZ2207500 | 预制桩植桩技术标准 | 华东建筑设计研究院有限公司 | 吴江斌 |
| 76 | 21DZ2207600 | 节水抗旱稻光温敏不育系 | 上海市农业生物基因中 | 张分云 |
| 序号 | 项目编号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 |
|  |  | 育性鉴定技术标准 | 心 |  |
| 77 | 21DZ2207700 | 上海口岸重点防范外来有害生物检测技术标准研究 | 中华人民共和国上海海关 | 王艳 |
| 78 | 21DZ2207800 | 青花菜、花椰菜品种 SSR 分子鉴定技术标准研制 | 上海市农业科学院 | 陈海荣 |
| 79 | 21DZ2207900 | 食品和饲料中火鸡、鹅源性成分检测 ISO 标准研制 | 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 | 潘良文 |
| 80 | 21DZ2208000 | 蛋与蛋制品中氟虫腈含量测定的关键技术国际标准研究 | 上海市质量监督检验技术研究院 | 周泽琳 |
| 81 | 21DZ2208100 | 动物源性食品饲料中成分替代掺假与致病微生物检控技术标准化研究 | 中华人民共和国上海海关 | 蔡一村 |
| 82 | 21DZ2208200 | 双平面全长 X 光成像辅助髋关节置换术前三维规划技术标准流程研究 | 上海交通大学 | 蔡宗远 |
| 83 | 21DZ2208300 | 肌少症规范化筛查、诊疗体系的构建与应用 | 上海市第十人民医院 | 余震 |
| 84 | 21DZ2208400 | 在用电梯安全评估关键技术研究及国家标准制定 | 上海市特种设备监督检验技术研究院 | 舒文华 |
| 85 | 21DZ2208500 | 基于新型磁性高分子萃取材料的兽药残留检测技术标准研究 | 中华人民共和国上海海关 | 伊雄海 |
| 86 | 21DZ2208600 | 深海载人潜水器舱室人机交互关键评价指标体系与应用技术标准研究 | 上海交大海洋水下工程科学研究院有限公司 | 李洋洋 |
| 87 | 21DZ2208700 | 基于系统思维的海绵城市建设技术标准研究 | 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 | 杨雪 |