附件

拟申报首届上海市标准创新贡献奖项目清单

一、项目名称：

上海市标准创新贡献奖组织奖

二、项目简介：

上海国际人类表型组研究院（以下简称“研究院”）是经上海市批准的独立法人新型研发机构，成立于2019年。研究院作为组织实施人类表型组国际大科学计划的战略科技力量与核心研发平台，定位为推动国际、国内合作的服务协调机构，并将着力创建生命科学与生物医药领域的高水平研发机构和高质量产业化机构。研究院以推动人类表型组研究，践行健康中国战略，打造人类卫生健康共同体为宗旨，专业从事人类表型组学相关医学、生物学、计算机科技等科学研究与技术开发、成果转让、科技咨询与服务、专业培训、科技成果评估等相关工作。

研究院通过借鉴目前国内外已有的质量控制和标准化研究经验，构建了人类表型精密测量及应用标准体系框架图，承担了上海市标准化创新中心（国际人类表型组）和上海市遗传学会、上海市生物信息学会、上海人类学学会等3个学会的标准化技术委员会秘书处，组织并参与了多项国际标准、国家标准、团体标准的研制，并积极推动了国内外标准化技术组织成立，进行了国内外标准化技术组织研究范围比对分析，促进人类表型组领域科技创新、标准研制、产业应用的协同发展。

三、标准制修订情况：

| 序号 | 标准类型 | 标准编号 | 标准名称 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 国家标准 | GB/T 40364-  2021 | 人类生物样本库基础术语 |
| 2 | 国家标准 | GB/T 40343-  2021 | 智能实验室 信息管理系统 功能要求 |
| 3 | 国家标准 | 20211209-T-469 | 信息技术 生物特征样本质量 第14部分：DNA数据 |
| 4 | 国家标准 | 20211214-T-469 | 信息技术 生物特征识别 高通量测序基因分型系统规范 |
| 5 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH001 | 人体外周血单核细胞群体的流式细胞检测法 |
| 6 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH002 | 人体外周血自然杀伤细胞和自然杀伤T细胞亚群的流式细胞检测法 |
| 7 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH003 | 肌氨酸检测方法- 酶偶联比色法 |
| 8 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH004 | 质粒纯度检测方法-毛细管凝胶电泳法 |
| 9 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH005 | 血清中游离氨基酸的检测 液相色谱 串联质谱法 |
| 10 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH006 | 指纹识别评估数据库难度的表征测量 |
| 11 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH007 | 基于磁共振影像的脑体积测量方法 |
| 12 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH008 | 人体代谢仓内新风混合均匀性测试方法 |
| 13 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH009 | 智能中医装备脉象信息采集 |
| 14 | 团体标准 | 2021SSMT/SHSYCXH010 | 人源肺癌类器官建立培养标准操作规范 |
| 15 | 团体标准 | 2021SHSYCXH011 | 人类表型组 第1部分：通用术语和定义 |
| 16 | 团体标准 | 2021SHSYCXH012 | 常规肺功能测定规范 |
| 17 | 团体标准 | 2021SHSYCXH013 | 细菌多粘菌素耐药基因数字PCR检测方法 |
| 18 | 团体标准 | 2021SHSYCXH014 | 单克隆抗体药物与Fc受体的结合力检测生物膜层干涉技术（BLI） |
| 19 | 团体标准 | 2021SHSYCXH015 | CDK12蛋白检测方法 酶偶联比色法 |
| 20 | 团体标准 | 2022SSBI001 | 人类生物信息安全基本术语 |
| 21 | 团体标准 | 2022SSBI002 | 人类生物信息安全分类分级指南 |
| 22 | 团体标准 | 2022SSBI003 | 人群队列数据匿名化技术应用指南 |

四、推荐单位：

浦东新区市场监督管理局