



# 上海市人民政府公报

2024

第 21 期 (总第 573 期)

# 上海市人民政府公报

SHANGHAISHI

RENMIN

ZHENGFU

GONGBAO

上海市人民政府办公厅

2024年11月5日 第21期

(总第573期)

## 目 录

### 【市政府文件】

上海市人民政府关于表彰2023年度上海市科学技术奖获奖人员（项目）的决定 ..... (5)

### 【市政府办公厅文件】

上海市人民政府办公厅关于印发《上海市高危险性体育项目管理办法》的通知 ..... (33)

上海市高危险性体育项目管理办法 ..... (33)

上海市人民政府办公厅关于印发《上海市促进科技成果转移转化行动方案  
(2024—2027年)》的通知 ..... (38)

上海市促进科技成果转移转化行动方案(2024—2027年) ..... (38)

上海市人民政府办公厅关于印发《上海市提升生物医药企业国际竞争力行动方  
案(2024—2027年)》的通知 ..... (42)

上海市提升生物医药企业国际竞争力行动方案(2024—2027年) ..... (42)

上海市人民政府办公厅关于印发《优化上海市融资信用服务平台建设 提升中小  
微企业融资便利水平实施方案》的通知 ..... (45)

优化上海市融资信用服务平台建设 提升中小微企业融资便利水平实施方案 ..... (45)

### 【部门规范性文件】

市发展改革委 市财政局关于印发《上海市加力支持汽车以旧换新补贴政策实  
施细则(新能源)》的通知 ..... (49)

上海市加力支持汽车以旧换新补贴政策实施细则(新能源) ..... (49)

市商务委 市发展改革委 市财政局 市经济信息化委 市市场监管局 市公  
安局 市生态环境局 市应急局关于印发《上海市电动自行车以旧换新补贴  
实施细则》的通知 ..... (52)

上海市电动自行车以旧换新补贴实施细则 ..... (52)

# SHANGHAI MUNICIPAL PEOPLE’S GOVERNMENT GAZETTE

General Office of Shanghai Municipal People’s Government November 5, 2024 Issue No.21(Serial No.573)

---

## TABLE OF CONTENTS

### Municipal Government Document

Decision of Shanghai Municipal People’s Government on Commending the Winners (and Wining Projects) of the 2023 Shanghai Science and Technology Awards (SMPG G [2024] No.10) ..... (5)

### General Office of Municipal People’s Government Documents

Notice of the General Office of Shanghai Municipal People’s Government on Issuing the Measures of Shanghai Municipality on the Administration of High-Risk Sports Events (SMPG GO D [2024] No.15) ..... (33)

Notice of the General Office of Shanghai Municipal People’s Government on Issuing the Action Plan of Shanghai Municipality for Promoting the Transfer and Transformation of Scientific and Technological Achievements (2024—2027) (SMPG GO G [2024] No.17) ..... (38)

Notice of the General Office of Shanghai Municipal People’s Government on Issuing the Action Plan of Shanghai Municipality for Enhancing the International Competitive Edge of Biopharmaceutical Enterprises (2024—2027) (SMPG GO G [2024] No.18) ..... (42)

Notice of the General Office of Shanghai Municipal People’s Government on Issuing the Implementation Plan for Optimizing the Financing Credit Service Platform Construction to Facilitate the Financing of Micro , Small and Medium-sized Enterprises (SMPG GO G [2024] No.19) ..... (45)

### Department Documents

Notice of Shanghai Municipal Development and Reform Commission and Shanghai

Municipal Finance Bureau on Issuing the Detailed Rules on Implementation of the Enhanced Vehicle Trade-in Subsidy Policy (New Energy Vehicles) (SMDRC D [2024] No.10) ..... (49)

Notice of Shanghai Municipal Commerce Commission , Municipal Development and Reform Commission, Municipal Finance Bureau, Municipal Economy and Informatization Commission, Municipal Administration of Market Regulation, Municipal Public Security Bureau, Municipal Ecology and Environment Bureau, and Municipal Emergency Management Bureau on Issuing the Detailed Rules of Shanghai Municipality on Implementation of the Electric Bicycles Trade-in Subsidy Program (SMCC D [2024] No.16) ..... (52)

The Table of Contents is prepared in both Chinese and English , with the Chinese version being official.

# 上海市人民政府关于表彰 2023 年度上海市 科学技术奖获奖人员（项目）的决定

沪府发〔2024〕10 号

各区人民政府，市政府各委、办、局：

为全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，加快推进上海国际科技创新中心建设，提升科技创新策源能力，激发科研人员创新活力，营造有利于科技创新的良好环境，根据《上海市科学技术奖励规定》，经评审专家初评、复评、终评和上海市科学技术奖励委员会审定，市政府决定，对下列人员和项目授予 2023 年度上海市科学技术奖，共 214 项（人）。

一、授予吴光辉、丁健上海市科技功臣奖。

二、授予修发贤、胡伟达、曲大辉、黄正、汤奇荣、林浩东、李辉、舒易来、张亚林、张少霆 10 人上海市青年科技杰出贡献奖。

三、授予 46 个项目上海市自然科学奖。其中，“粒子系统与分子动力学的随机快速算法及应用”等 16 个项目一等奖，“星系中的尘埃及其在天体物理研究的应用”等 30 个项目二等奖。

四、授予 29 个项目上海市技术发明奖。其中，“生物适配防粘材料的关键技术及临床应用”等 17 个项目一等奖，“高效无线感知芯片关键技术及应用”等 12 个项目二等奖。

五、授予 114 个项目上海市科技进步奖。其

中，“超高精度大口径绝对面形光学标准计量关键技术及仪器”等 29 个项目一等奖，“城市公交云控智能导航与调度关键技术及应用”等 85 个项目二等奖。

六、授予 9 个项目上海市科学技术普及奖。其中，“‘健髓中国’：老年髌部骨折防治康养系列全国性科普行动”等 3 个项目一等奖，“‘鲜食玉米文化与健康生活’系列科教片”等 6 个项目二等奖。

七、授予艾尔莎·瑞秋曼尼斯（美国籍）、雷内·贝尔纳茨（荷兰籍）、岳尔根·约斯特（德国籍）、简一皮埃尔·马乔拉（法国籍）上海市国际科技合作奖。

希望上述获奖人员再接再厉，不断创造新的成绩。希望全市科技工作者向上述获奖人员学习，继续发扬求真务实、勇于创新的精神，勇立时代潮头、勇攀科技高峰，为上海加快建设国际科技创新中心作出新的更大贡献。

附件：2023 年度上海市科学技术奖获奖项目（人）

上海市人民政府

2024 年 9 月 18 日

附件

## 2023 年度上海市科学技术奖获奖项目 (人)

## 上海市科技功臣奖

获奖号	获奖人	工作单位	提名者
20231001	吴光辉	中国商用飞机有限责任公司	中国商用飞机有限责任公司
20231002	丁 健	中国科学院上海药物研究所	中国科学院上海分院

## 上海市青年科技杰出贡献奖

获奖号	获奖人	工作单位	提名者
20237001	修发贤	复旦大学	上海市教育委员会
20237002	胡伟达	中国科学院上海技术物理研究所	中国科学院上海分院
20237003	曲大辉	华东理工大学	上海市教育委员会
20237004	黄 正	中国科学院上海有机化学研究所	中国科学院上海分院
20237005	汤奇荣	同济大学	上海市教育委员会
20237006	林浩东	上海市第一人民医院	上海市卫生健康委员会
20237007	李 辉	上海大学	上海市教育委员会
20237008	舒易来	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	上海市卫生健康委员会
20237009	张亚林	上海燧原智能科技有限公司	钱德沛
20237010	张少霆	上海商汤智能科技有限公司	上海市经济和信息化委员会

## 上海市自然科学奖

## 一等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20232001	GPCR 信号传导通路系统分子机制研究	徐华强, 尹万超, 赵丽华, 段 佳, 庄友文	中国科学院上海药物研究所	中国科学院上海分院
20232002	氟卤烷烃的高效催化偶联反应	张新刚, 冯 璋, 付夏平, 肖玉兰, 闵巧桥	中国科学院上海有机化学研究所	中国科学院上海分院
20232003	高效稳定钙钛矿太阳能电池的化学创制研究	赵一新, 张太阳, 王 勇	上海交通大学	上海市教育委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20232004	固液微观界面动力学性质的理论研究及其应用	方海平, 吴明红, 石国升, 胡钧, 王春雷	华东理工大学, 中国科学院上海应用物理研究所, 上海大学	上海市教育委员会
20232005	光子晶体中的结构色与辐射调控研究	资剑, 石磊, 关放, 刘晓晗, 刘文哲	复旦大学	上海市教育委员会
20232006	基于微结构调控的镁合金强韧化设计原理与方法研究	曾小勤, 王乐耘, 靳丽, 王锋华, 何上明	上海交通大学	上海市教育委员会
20232007	介孔碳载金属催化材料设计策略与电荷密度调控机制	万颖, 朱小娟, 孙雅飞, 段林林, 段学志	上海师范大学, 华东理工大学	上海市教育委员会
20232008	快速磁共振成像与增强关键技术	张桂戌, 方发明, 周爱民	华东师范大学	上海市教育委员会
20232009	框架核酸生物传感体系设计与检测应用	左小磊, 王丽华, 葛志磊, 刘小果, 樊春海	上海交通大学医学院附属仁济医院, 上海交通大学, 中国科学院上海应用物理研究所	上海市教育委员会
20232010	粒子系统与分子动力学的随机快速算法及应用	JIN SHI, 李磊, 徐振礼	上海交通大学	上海市教育委员会
20232011	量子多体非平衡动力学与精密测量	武海斌, 邓书金, 盛继腾, 武跃龙	华东师范大学	上海市教育委员会
20232012	流体注入下深层页岩的破裂与失稳特性	张丰收, 朱海燕, 赵峦啸	同济大学, 西南石油大学	上海市教育委员会
20232013	衰老的神经生物学机制研究	蔡时青, 江陆斌, 尹江安, 袁洁, 高革	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心, 中国科学院上海免疫与感染研究所	中国科学院上海分院
20232014	铁电极化场增强的光电探测机理研究	王建禄, 王旭东, 吴广健, 胡伟达, 褚君浩	中国科学院上海技术物理研究所, 复旦大学	中国科学院上海分院
20232015	心力衰竭的分子细胞学机制研究	肖俊杰, 王利, 陆忠兵, 李进, 王红云	上海大学, 中国医学科学院阜外医院, 中国科学院大学	上海市教育委员会
20232016	组装诱导纯有机室温磷光	马骧, 黄子钊, 汪洁	华东理工大学	上海市教育委员会

## 二等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20232017	星系中的尘埃及其在天体物理研究的应用	邵正义, 沈世银, 袁方婷, 李林林, 侯金良	中国科学院上海天文台	中国科学院上海分院

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20232018	COD 传感材料的设计及其水质检测系统的构建	周保学, 龙明策, 白晶, 李金花, 蔡伟民	上海交通大学	上海市教育委员会
20232019	超分子光功能材料精准构筑与性能研究	徐林, 孙海涛, 黄昶博, 陈丽君	华东师范大学	上海市教育委员会
20232020	多模态医学影像的信息处理与智能计算	庄吓海, 高尚奇, 李雷, 沈娟, 郑国焱	复旦大学, 上海交通大学	上海市教育委员会
20232021	二维原子晶体生长的等离子体反应动力学平衡机制及多尺度结构调控	魏大程, 魏大鹏, 刘云圻, 陈刚, 刘冬华	复旦大学, 中国科学院重庆绿色智能技术研究院, 中国科学院化学研究所, 中国科学院上海技术物理研究所	上海市教育委员会
20232022	非平稳工业过程运行状态监测预警	宋冰, 侍洪波, 陶阳, 谭帅	华东理工大学	上海市教育委员会
20232023	复杂网络的非周期间歇性控制与有限时间控制	刘锡伟, 卢文联, 陈天平	同济大学, 复旦大学	上海市教育委员会
20232024	高比能量、长寿命、低自放电锂硫电池	夏永姚, 袁守怡, 王丽娜, 王永刚	复旦大学	上海市教育委员会
20232025	过硫酸盐高级氧化过程活性物种的识别与作用机制	吴德礼, 冯勇, 施凯闵, 宗扬, 樊金红	同济大学, 香港大学	上海市教育委员会
20232026	基于复杂信息感知机制的状态估计	沈波, 邹磊, 李琦	东华大学, 山东科技大学	上海市教育委员会
20232027	结构张量的理论和快速算法研究	魏益民, 丁维洋	复旦大学	上海市教育委员会
20232028	颗粒流动力学驱动的工程结构振动控制理论和方法	鲁正, 蒋欢军, 戴靠山, 卢文胜, 张琪	同济大学	上海市教育委员会
20232029	零价铁去除水中重金属的强化新方法 with 反应机制	关小红, 郭学军, 李锦祥, 秦荷杰, 梁丽萍	同济大学, 北京师范大学	上海市教育委员会
20232030	煤和生物质气化多尺度反应机理	丁路, 郭庆华, 卫俊涛, 于广锁, 王辅臣	华东理工大学	上海市教育委员会
20232031	面向复杂环境的磁浮车辆系统动力学及控制方法	孙友刚, 强海燕, 吉文, 徐俊起, 林国斌	同济大学, 上海海事大学	上海市教育委员会
20232032	面向行人重识别的高效学习理论与方法	赵才荣, 苗夺谦, 白翔, 付彦伟	同济大学, 复旦大学, 华中科技大学	上海市教育委员会
20232033	脑中非电活性物质的活体电化学分析	张立敏, 施国跃, 董辉, 于妍妍	华东师范大学	上海市教育委员会
20232034	融合受限条件特征的动态系统协同控制理论与方法	牛玉刚, 宋军, 曹智茹, 许璟	华东理工大学	上海市教育委员会



获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20232035	软薄膜与膜基结构褶皱失稳力学现象及理论研究	徐 凡, 霍永忠	复旦大学	上海市教育委员会
20232036	砂土的小应变模量与临界状态强度特性及微观机理	顾晓强, 杨 峻, 胡 靖, 钱建固	同济大学, 香港大学	上海市教育委员会
20232037	水产病原菌毒力元件介导感染互作分子机制	刘 琴, 阳大海, 王启要, 张元兴, 王 壮	华东理工大学	上海市教育委员会
20232038	素特征域上代数李超群及其李超代数表示论研究	舒 斌, 曾 阳	华东师范大学, 南京审计大学	上海市教育委员会
20232039	图论及其应用	林辉球, 束金龙	华东理工大学, 上海师范大学	上海市教育委员会
20232040	网络环境下复杂动态系统模糊控制与状态估计	王 孟, 严怀成, 李邳辰, 陈孟申, 邱剑彬	华东理工大学, 上海理工大学, 哈尔滨工业大学	上海市教育委员会
20232041	微尺度多相界面设计及其增强光电转化效率机制研究	闵宇霖, 姚伟峰, 时鹏辉, 徐群杰, 李和兴	上海电力大学	上海市教育委员会
20232042	微分和积分方程的高精度数值方法研究	王中庆, 易利军, 向新民, 盛长滔	上海理工大学, 上海师范大学, 上海财经大学	上海市教育委员会
20232043	先验信息融合的分类学习理论与方法	王 喆, 李冬冬, 朱宗海, 杜文莉, 高大启	华东理工大学	上海市教育委员会
20232044	新型太阳能电池的关键材料设计及性能调控机制研究	侯 宇, 杨 双, 杨化桂, 龚学庆, 何敬敬	华东理工大学	上海市教育委员会
20232045	医学中复杂过程的可计算建模与参数反演	刘可伋, 江 渝, 陈文斌, 严 阅, 陈 瑜	上海财经大学, 复旦大学	上海市教育委员会
20232046	原子系综中的非线性集体激发及其物理特性研究	黄国翔, 白正阳, 荆杰泰, 刘胜帅, 娄彦博	华东师范大学	上海市教育委员会

## 上海市技术发明奖

## 一等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20233001	变温谐振微悬臂梁的材料原位测量分析方法与科学仪器技术	李昕欣, 许鹏程, 于海涛, 陈 滢, 李 明, 贾 浩, 王雪凤	中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 厦门海恩迈科技有限公司	中国科学院上海分院

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20233002	大宗钢渣固废高效低碳制备高等级沥青路面材料及应用关键技术	肖永力, 吴少鹏, 李永谦, 李嵩, 王新冰, 王林, 张文生, 刘颖昊, 王文涛, 张友平, 关运泽, 王英杰, 张志明	宝山钢铁股份有限公司, 武汉理工大学, 宝武集团环境资源科技有限公司, 上海宝钢节能环保技术有限公司, 内蒙古交通集团有限公司, 中国建筑材料科学研究总院有限公司, 唐山大成路桥有限公司, 包钢集团冶金渣综合利用开发有限责任公司	上海市宝山区人民政府
20233003	低延迟超眼计算成像技术及应用	曾晓洋, 范益波, 曲国远, 刘晶晶, 师进, 于乐, 陈霄翔, 魏大洲, 王海峰, 许晶晶	复旦大学, 上海复瞰科技有限公司, 上海大学, 中国航空无线电电子研究所, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 中铁二十四局集团有限公司	上海市教育委员会
20233004	电池储能系统精细化管控关键技术、装备及应用	李睿, 蔡旭, 李相俊, 刘明义, 严晓, 陈国栋, 徐君, 黄蕾, 李新强, 王一鸣, 王皓靖, 张琛, 彭程, 杨佳涛, 叶宗鑫	上海交通大学, 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 阳光电源股份有限公司, 上海攻克生储能科技有限公司, 上海正泰电源系统有限公司, 锦浪科技股份有限公司, 上海电气电力电子有限公司, 上海电器科学研究所(集团)有限公司, 国网上海市电力公司, 中国电力科学研究院有限公司	上海市教育委员会
20233005	复杂屏蔽空间无人系统自主智能检测关键技术与应用	何斌, 王志鹏, 华志刚, 沈润杰, 李刚, 韩波, 郭荣, 徐光平, 柯亮, 周艳敏, 李鑫, 蒋荣, 桑宏锐, 朱忠攀, 李丰	同济大学, 上海发电设备成套设计研究院有限责任公司, 中国长江电力股份有限公司, 国家电力投资集团有限公司, 北京中安吉泰科技有限公司, 上海扩博智能技术有限公司	上海市教育委员会
20233006	高安全嵌入式控制软件全生命周期关键开发技术与环境	蒲戈光, 张民, 李钦, 缪炜恺, 顾斌, 郭建, 蒋君仁, 殷锴, 肖前远, 蔡喆, 冯劲草, 王江涛, 赵涌鑫, 许成伟, 宋海涛	华东师范大学, 上海工业控制安全创新科技有限公司, 中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 中国航发商用航空发动机有限责任公司, 中国航空无线电电子研究所, 北京控制工程研究所, 上海交通大学	上海市教育委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20233007	高分辨遥感卫星热管理用陶瓷关键制备技术及应用	曾宇平, 江东亮, 夏咏锋, 杨涛, 姚冬旭, 高腾, 赵石磊, 左开慧, 尹金伟, 朱许, 梁汉琴, 李春林, 罗世魁, 曹东晶, 张明佳	中国科学院上海硅酸盐研究所, 北京空间机电研究所	中国科学院上海分院
20233008	高性能太赫兹量子级联激光器及仪器关键技术	曹俊诚, 谭智勇, 黎华, 万文坚, 王长, 符张龙, 韩英军, 邵棣祥, 李子平, 张真真	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	中国科学院上海分院
20233009	广域精细热成像技术	陈凡胜, 林春, 胡璋悦, 杨林, 孙小进, 张勇, 胡兴健, 唐玉俊, 李潇雁, 陈俊林, 周晟, 李丽圆, 郝健, 苏晓锋, 李南茜	中国科学院上海技术物理研究所, 国科大杭州高等研究院	中国科学院上海分院
20233010	马克斯克鲁维酵母细胞工厂技术及应用	吕红, 周峻岗, 余垚, 段进坤, 刘迎生, 周樱, 王绍云, 陈新伟	复旦大学, 武汉新华扬生物股份有限公司, 云南希玖生物科技有限公司, 湖北华扬科技发展有限公司, 山东海鼎农牧有限公司	上海市教育委员会
20233011	面向密码模块的新型信息泄漏分析和防护技术研究	谷大武, 赵东艳, 张驰, 李玮, 陆海宁, 陆相君, 曹培, 李延, 郭箏, 刘军荣, 许森, 胡晓波, 王凌云	上海交通大学, 智巡密码(上海)检测技术有限公司, 东华大学, 北京智芯微电子科技有限公司, 观源(上海)科技有限公司	上海市教育委员会
20233012	面向智能制造的跨域融合感知关键技术及应用	姜育刚, 齐立哲, 付彦伟, 孙云权, 田新宇, 吴祖焯, 陈智能, 黄兴博, 刘俊娟, 戴鹏, 杜馨瑜, 赵瑞玮, 陈静静, 王铮, 薛向阳	复旦大学, 天津智通信息系统集成有限公司, 北京铁科英迈技术有限公司, 北京京城智通机器人科技有限公司	上海市教育委员会
20233013	耐热高强钛基复合材料关键技术研发与应用	吕维洁, 张荻, 韩远飞, 侯仲军, 肖旅, 王鹏亮, 王立强, 黄光法, 乐建温, 毛建伟, 覃继宁	上海交通大学, 内蒙古航天红岗机械有限公司, 上海航天精密机械研究所, 苏州欧拉透平机械有限公司	上海市教育委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20233014	生物适配防粘连材料的关键技术及临床应用	刘 坤, 陈世益, 马 昕, 范存义, 施忠民, 陈 晨, 吴剑英, 蒋 佳, 王 硕, 魏长征, 蒋丽霞, 黄 超, 张 凯, 章歆书, 向 冲	上海市第六人民医院, 复旦大学附属华山医院, 上海吴海生物科技股份有限公司, 成都迪康中科生物医学材料有限公司, 复旦大学	上海市卫生健康委员会
20233015	食品中化学危害物的识别材料精准设计及检测关键技术	徐 斐, 白 冰, 任兴发, 曹 慧, 王炳志, 叶 泰, 郝丽玲, 吴秀秀, 张大铭, 袁 敏, 司文帅, 邵锋伟, 杨星星, 于劲松, 阴凤琴	上海理工大学, 月旭科技(上海)股份有限公司, 上海市农业科学院, 深圳市易瑞生物技术股份有限公司, 上海瑞鑫科技仪器有限公司	上海市教育委员会
20233016	现场级工业网络系统“感知—传输—控制”综合设计技术与应用	关新平, 陈彩莲, 袁亚洲, 张健民, 郑忠斌, 陈伯瑜, 张晓峰, 许齐敏	上海交通大学, 宝山钢铁股份有限公司, 燕山大学, 工业互联网创新中心(上海)有限公司, 福建三钢闽光股份有限公司	上海市教育委员会
20233017	自动驾驶汽车虚实融合测评关键技术与系列装备	孙 剑, 田 野, 张 钊, 朱 冰, 张 强, 朱西产, 孙驰天, 李晨毓, 苏贵民, 王燕文, 吴俊贤, 潘 登, 陈 虹, 罗悦齐, 杨 可	同济大学, 上海汽车集团股份有限公司, 中国汽车工程研究院股份有限公司, 吉林大学, 上海国际汽车城(集团)有限公司, 上海淞泓智能汽车科技有限公司, 腾讯云计算(北京)有限责任公司, 阿波罗智联(北京)科技有限公司	上海市教育委员会

## 二等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20233018	低损伤钢结构关键技术与应用	王 伟, 方 成, 陈以一, 胡书领, 张瑞斌, 陈建兴, 陈越时, 庄利军, 石文龙, 李永刚	同济大学, 华东建筑设计研究院有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司, 山西四建集团有限公司, 上海史狄尔建筑减震科技有限公司, 中国二十二冶集团有限公司	上海市教育委员会
20233019	东海深层低孔渗油气藏地球物理勘探关键技术发明及应用	李 键, 耿建华, 刘 江, 秦德文, 陈 华, 高顺莉, 胡 伟, 刘庆文, 张 岩, 俞伟哲	中海石油(中国)有限公司上海分公司, 同济大学	上海市长宁区人民政府

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20233020	复杂高层连体结构建造关键技术与装备系统	黄 轶, 刘 泉, 汪小林, 姜文伟, 刘明国, 俞媛妍, 徐 磊, 陈洪帅, 于 琦, 段 博	上海建工四建集团有限公司, 华东建筑设计研究院有限公司, 上海市机械施工集团有限公司, 上海建工七建集团有限公司, 上海建工一建集团有限公司	上海建工集团股份有限公司
20233021	高精度 GNSS 定位测姿理论创新及关键技术	郑正奇, 董大南, 陈 雯, 余 超, 袁本银, 刘黎明, 沈雪峰, 唐尔辉, 王得举	华东师范大学, 上海华测导航技术股份有限公司, 上海普适导航科技股份有限公司	上海市国防科技工业办公室
20233022	高效无线感知芯片关键技术及应用	闫 娜, 王于波, 闵 昊, 原义栋, 李德建, 李 强, 杜 君, 沈红伟, 马 岩, 王俊宇	复旦大学, 上海坤锐电子科技有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 北京智芯半导体科技有限公司	上海市教育委员会
20233023	高效双功能耦合 C4 烯烃歧化催化技术	王仰东, 刘 苏, 董 静, 林秀英, 骆忠连, 吴邦柱, 焦文千, 周海波, 苏俊杰, 刘 畅	中石化(上海)石油化工研究院有限公司, 上海赛科石油化工有限责任公司	上海市浦东新区人民政府
20233024	固体火箭推进剂及发动机燃烧性能光学测试方法及系统	杨 斌, 朱 菁, 金秉宁, 潘科玮, 强科杰, 杨 杨, 平 力, 姜海波, 陈晓龙, 张宪松	上海理工大学, 中国科学院上海光学精密机械研究所, 西北工业大学, 上海新力动力设备研究所, 上海烜翊科技有限公司, 上海镭慎光电科技有限公司	上海市国防科技工业办公室
20233025	基于非定常燃烧理论的民用航空发动机低排放与高稳定燃烧技术及应用	张 漫, 高 怡, 葛 冰, 吴施志, 孟 晟, 陈明敏, 王铮钧, 傅 宸, 王晓阳	中国航发商用航空发动机有限责任公司, 上海交通大学, 上海电气燃气轮机有限公司	上海市闵行区人民政府
20233026	机械法联络通道建造成套技术研究	朱瑶宏, 丁修恒, 张付林, 黄 新, 陆 跃, 程桂芝, 陶路路, 夏汉庸, 沈张勇, 程永龙	中铁上海工程局集团有限公司, 宁波市轨道交通集团有限公司, 中铁高新工业股份有限公司, 宁波大学, 上海市隧道工程轨道交通设计研究院, 中铁工程装备集团有限公司, 宁波用躬科技有限公司	上海市静安区人民政府
20233027	面向工业互联网数据的智能计算关键技术及应用	裴颂文, 蔡立志, 刘 通, 蒋 力, 丁富强, 茆宏兆, 韩 韧, 童维勤, 沈 颖, 陈国润	上海理工大学, 上海计算机软件技术开发中心, 上海大学, 上海交通大学, 上海理想信息产业(集团)有限公司, 江苏新扬子造船有限公司	上海市教育委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20233028	深海潜水器故障容错控制与安全自救关键技术创新及应用	朱大奇, 胡震, 孙兵, 张华, 史晓平, 沈勤, 徐鹏飞, 褚振忠, 王磊, 顾伟	上海海事大学, 上海理工大学, 中国船舶科学研究中心, 河海大学, 交通运输部东海航海保障中心上海海事测绘中心, 上海遨拓深水装备技术开发有限公司	上海市教育委员会
20233029	中医面诊数字化、智能化识别的关键技术体系构建与应用	李福凤, 李晓强, 钱鹏, 张文强, 孙祝美, 韩吉, 张红凯, 郭春荣, 王立娟, 王慧雯	上海中医药大学, 上海大学, 复旦大学, 上海中医药大学附属普陀医院	上海市浦东新区人民政府

## 上海市科技进步奖

## 一等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234001	离子注入机技术与应用产业化			上海市经济和信息化委员会
20234002	氨基葡萄糖全生物法高效绿色制造关键技术及产业化应用	赵黎明, 邱勇隼, 秦臻, 杨绍青, 王刚, 范立强, 刘鲁杰, 纪小国, 邓琛, 梁双林, 刘长峰, 李贵伶	华东理工大学, 国药集团化学试剂有限公司, 中国农业大学, 江苏双林海洋生物药业有限公司, 山东润德生物科技有限公司	上海市教育委员会
20234003	超大城市绿色公共建筑数据驱动节能增效关键技术及应用	杨建荣, 张蓓红, 林波荣, 张颖, 翟晓强, 张改景, 朱伟峰, 李铮伟, 钱智勇, 吴蔚沁, 季亮, 宋应乾, 郑春元, 卜震, 邓光蔚	上海市建筑科学研究院有限公司, 同济大学, 上海交通大学, 清华大学, 上海市建筑建材业市场管理总站, 广东美的暖通设备有限公司, 上海建科节能技术有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会
20234004	超高精度大口径绝对面形光学标准计量关键技术及仪器	韩森, 庄松林, 李雪园, 王全召, 康岩辉, 陶春先, 庄锦程, 张博, 徐春风, 徐继东, 沈宇航, 冯琼辉	上海理工大学, 苏州慧利仪器有限责任公司, 中国计量科学研究院, 上海光学仪器研究所	上海市教育委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234005	城市轨道交通上盖建筑抗震及震振双控关键技术与工程应用	周颖, 陈鸿, 农兴中, 吴宏磊, 李涛, 周建龙, 伍永胜, 戴君武, 陈鹏, 王惠强, 张增德, 汪凯, 吴浩, 杨雷, 肖鹏	同济大学, 上海市隧道工程轨道交通设计研究院, 广州地铁设计研究院股份有限公司, 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司, 华东建筑设计研究院有限公司, 中国地震局工程力学研究所, 震安科技股份有限公司, 无锡圣丰建筑新材料有限公司	上海市教育委员会
20234006	大飞机制造质量数字孪生一致性控制技术及应用	刘丽兰, 王琛, 郑大勇, 高增桂, 秦威, 孙衍宁, 李舒, 邢宏文, 陈凯健, 李钧, 林劲松, 蔡红霞, 赵其杰, 张东, 杨松贵	上海大学, 上海交通大学, 上海航空工业(集团)有限公司, 上海飞机制造有限公司, 上海湃睿信息科技有限公司, 南京国睿信维软件有限公司, 南京维拓科技股份有限公司	上海市教育委员会
20234007	大型水泥生产过程智能控制与优化运行关键技术及工业应用	钟伟民, 杜文莉, 陈延信, 詹家干, 朱远明, 钱锋, 张泉灵, 吴志国, 姚艳飞, 徐巍华, 赵波, 赵博, 赵亮, 韩静, 邵明军	华东理工大学, 西安建筑科技大学, 安徽海螺集团有限责任公司, 浙江大学, 芜湖海螺水泥有限公司, 安徽海螺信息技术工程有限责任公司, 安阳中联水泥有限公司旋窑分公司	上海市教育委员会
20234008	导航卫星精密定位的空间误差处理关键技术与星地一体化应用	李博峰, 沈云中, 葛海波, 梁霄, 杨玲, 张磊, 李浩军, 楼立志, 陆赛赛, 伍晓勤, 张沛尧, 刘天霞, 苗维凯, 任强, 王冠君	同济大学, 上海华测导航技术股份有限公司, 上海海积信息科技股份有限公司	上海市教育委员会
20234009	反复着床失败个体化助孕策略的创新研究与推广应用	孙贇, 杜艳芝, 陈子江, 齐家, 王缘, 朱琴玲, 路瑶, 魏延昌, 胡双纲, 赵爱民, 何亚琼, 吴克良, 厉心愉, 杨帆, 丁莹	上海交通大学医学院附属仁济医院, 山东大学	上海市卫生健康委员会
20234010	肺癌精准诊疗新技术和个体化治疗新策略	陆舜, 王颖, 李子明, 施奇惠, 夏立亮, 虞永峰	上海市胸科医院, 上海交通大学, 复旦大学	上海市卫生健康委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234011	富水地层盾构隧道结构灾变机理及韧性提升	张冬梅, 姚占虎, 黄忠凯, 李家平, 薛亚东, 张帆, 闫静雅, 张亚洲, 谭勇, 谢小创, 李慕涵, 官林星, 张晓磊, 周文鼎, 孙建军	同济大学, 上海地铁监护管理有限公司, 城盾隧安地下工程有限公司, 中交隧道工程局有限公司, 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司, 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司, 上海市隧道工程轨道交通设计研究院	上海市教育委员会
20234012	钢铁废水绿色低碳处理与资源化利用关键技术及应用	张亚雷, 周雪飞, 金学文, 褚华强, 李恩超, 陈家斌, 唐量, 耿金菊, 盛国平, 李瞳, 赵伟国, 李攀, 丁宗琪, 陈红, 杨继	同济大学, 宝武水务科技有限公司, 宝山钢铁股份有限公司, 上海大学, 南京大学, 中国科学技术大学, 北京科技大学, 万华化学集团股份有限公司, 安徽精高水处理有限公司, 湖南中治长天节能环保技术有限公司	上海市教育委员会
20234013	高功率车用燃料电池电堆关键技术及产业化应用	易培云, 邱殿凯, 唐厚闻, 朱威, 彭林法, 梁鹏, 胡鹏, 程志国, 邸志岗, 吴兵, 李红涛, 王晋, 麦建明, 陈黎, 张晓	上海交通大学, 上海氢能新能源科技有限公司, 上海治臻新能源股份有限公司, 上海重塑能源科技有限公司, 上海鲲华新能源科技有限公司, 律致新能源科技(上海)有限公司, 苏州擎动力动力科技有限公司, 上海嘉资新材料科技有限公司, 上海万象汽车制造有限公司, 成都大运汽车集团有限公司	上海市教育委员会
20234014	高品质汽车外板炼钢连铸关键技术开发及应用	杨健, 职建军, 黄福祥, 赵长亮, 孙群, 范正洁, 刘风刚, 何文远, 林洋, 龚坚, 王睿之, 刘延强, 杜林, 朱克然, 康伟	上海大学, 宝山钢铁股份有限公司, 首钢股份公司迁安钢铁公司, 首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 鞍钢股份有限公司	上海市教育委员会



获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234015	基于工程损伤理论的高温装备全寿命保障技术体系与重大工程应用	张显程, 王润梓, 涂善东, 王小威, 束国刚, 夏咸喜, 张玉财, 张成成, 谭金龙, 巩秀芳, 谈建平, 刘利强, 王继, 郭凯旋, 贾翼亮	华东理工大学, 南京工业大学, 中国联合重型燃气轮机技术有限公司, 苏州热工研究院有限公司, 中国石油大学(华东), 中国航发商用航空发动机有限责任公司, 中国石化扬子石油化工有限公司, 东方电气集团东方汽轮机有限公司, 华电邹县发电有限公司, 江苏格兰环境科技有限公司	上海市教育委员会
20234016	经导管主、肺动脉瓣置换技术的创新和体系的建立	周达新, 葛均波, 潘文志, 瞿振军, 曾敏, 吴永健, 王墨扬, 张晓春, 张源, 陈莎莎, 潘翠珍, 管丽华	复旦大学附属中山医院, 杭州启明医疗器械股份有限公司, 中国医学科学院阜外医院	上海市卫生健康委员会
20234017	具有适宜细胞响应的左心耳封堵器的研制和产业化	丁建东, 张德元, 李安宁, 林逸贤, 张智伟, 沈阳, 刘琼, 姚响, 苏泽宇, 刘建勇, 谢育梅, 叶恺, 郑爽, 张万谦, 谢粤辉	复旦大学, 先健科技(深圳)有限公司, 香港亚洲心脏中心, 广东省人民医院, 香港中文大学, 珠海复旦创新研究院	上海市教育委员会
20234018	口腔种植关键诊疗技术和评价体系的建立和应用	赖红昌, 史俊宇, 张晓梦, Maurizio Tonetti, 祝伟宁, 顾迎新, 张楚南, 莫嘉骥, 钱姝娇, 李元, 丁鑫鑫	上海交通大学医学院附属第九人民医院, 江苏创英医疗器械有限公司	上海市卫生健康委员会
20234019	慢性肝病诊疗关键技术的创新研究与临床应用	谢渭芬, 丁劲, 张新, 罗成, 曾欣, 林勇, 钱慧, 陈示洁, 邓星, 许文萍, 宁北芳, 胡平方, 丁晨虹, 朱昌鹏, 尹川	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院, 中国人民解放军海军军医大学, 中国科学院上海药物研究所, 上海市东方医院(同济大学附属东方医院)	上海市卫生健康委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234020	奶酪风味协同增效机制及产业化关键技术	田怀香, 陈 臣, 王 蓓, 王明权, 孙亚婷, 陆 智, 袁海彬, 孙 勇, 袁兆虎, 于海燕, 陈昱桦, 娄新曼, 黄 娟, 景 艳, 张锐生	上海应用技术大学, 北京工商大学, 上海妙可蓝多食品科技股份有限公司, 奶酪博士(上海)科技有限公司, 无限极(中国)有限公司, 上海妙可蓝多生物技术研发有限公司, 云南新希望邓川蝶泉乳业	上海市教育委员会
20234021	软弱土地基循环加载特性与动力灾变控制关键技术及应用	黄茂松, 张中杰, 陈锦剑, 钱建固, 李耀良, 张甲峰, 王浩然, 梁永辉, 禹海涛, 潘伟强, 俞 剑, 李军世, 邵雪莹, 李远青, 李煜峰	同济大学, 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司, 上海交通大学, 上海市基础工程集团有限公司, 上海民航新时代机场设计研究院有限公司, 华东建筑设计研究院有限公司, 上海隧道工程有限公司, 上海申元岩土工程有限公司	上海市教育委员会
20234022	肾癌精准治疗体系关键技术的创新与应用	王林辉, 崔心刚, 吴震杰, 曲 乐, 张 超, 叶华茂, 冯 翔, 甘欣欣, 吴小凤, 潘秀武, 张 威, 徐 红, 王 正, 周 旺, 施晓磊	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院, 上海交通大学医学院附属新华医院, 中国人民解放军东部战区总医院	上海市卫生健康委员会
20234023	渗透泵控释片制造的关键技术及装备创新与产业化应用	侯惠民, 贺 芬, 傅 民, 王 健, 袁春平, 张晓红, 龚 忠, 钱明英, 时 晔, 张惠平, 罗春林, 曹 坤, 谢春苗, 王正方, 陈灵楠	上海现代药物制剂工程研究中心有限公司, 上海现代制药股份有限公司, 上海工程技术大学	杨宝峰
20234024	提高肝细胞癌生存率的规范化全程诊疗体系建立与推广	刘 辉, 周伟平, 袁声贤, 刘福晨, 丁 劲, 杨 富, 杨 远, 汪珍光, 张金旻, 潘泽亚, 董 伟, 郭兴刚	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院, 中国人民解放军海军军医大学	上海市卫生健康委员会
20234025	遗传性骨病发病分子机制和临床精准诊治	章振林, 张 戈, 岳 华, 李珊珊, 王璐瑶, 汪 纯, 顾洁梅, 胡伟伟, 魏 哲, 张 浩, 魏占英, 高 超, 傅文贞, 胡云秋	上海市第六人民医院, 香港浸会大学	上海市卫生健康委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234026	移动端轻量化智能计算关键技术与平台应用	吴帆, 牛超越, 吕承飞, 张圣宇, 郑臻哲, 柏柏林, 郝建业, 姜霄棠, 吴子奇, 赵洲, 彭垚, 程战战, 余刚, 吴飞, 陈贵海	上海交通大学, 淘宝(中国)软件有限公司, 浙江大学, 华为技术有限公司, 上海浙江大学高等研究院, 广州高新兴机器人有限公司, 上海闪马智能科技有限公司, 上海高德威智能交通系统有限公司	上海市教育委员会
20234027	胰腺肿瘤外科关键技术和干预策略的创新与应用	虞先濬, 施思, 吉顺荣, 罗国培, 徐近, 刘辰, 徐晓武, 秦毅, 梁晨, 刘晓梦, 唐榕, 孟庆才, 金凯舟, 王巍, 倪泉兴	复旦大学附属肿瘤医院	上海市卫生健康委员会
20234028	智能工厂复杂工况时变目标精细感知关键技术与应用	曾丹, 李鹏, 徐锟, 周曦, 张之江, 沈为, 常亮, 刘志, 刘卫健, 陆小锋, 李卫东, 温浩, 侯振峰	上海大学, 上海宝冶集团有限公司, 中冶宝钢技术服务有限公司, 云从科技集团股份有限公司, 中国科学院微小卫星创新研究院	上海市教育委员会
20234029	中药全产业链质量控制技术创新与支撑体系构建及应用	季中, 胡青, 周恒, 毛秀红, 苗水, 穆竟伟, 李丽敏, 孙健, 曹帅, 许政, 王少敏, 兰岚, 王军, 石聿新, 范文成	上海市食品药品检验研究院, 上海凯宝药业股份有限公司, 上海万仕诚药业有限公司, 上海上药杏灵科技药业股份有限公司, 武汉健民大药有限公司, 石家庄以岭药业股份有限公司	上海市市场监督管理局

## 二等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234030	7~9m 超大功率智能化采煤机关键技术与装备	宋相坤, 邱锦波, 张斌, 庄德玉, 朱信平, 张阳, 周常飞, 胡俊, 史春祥, 刘宏睿	中煤科工集团上海有限公司, 天地上海采掘装备科技有限公司, 天地科技股份有限公司上海分公司	上海市徐汇区人民政府
20234031	8K 超高清直播关键技术研究及应用	王琦, 郭晓强, 贝悦, 李康敬, 周芸, 石小明, 袁乐, 胡潇, 李日, 吴仁坚	咪咕视讯科技有限公司, 国家广播电视总局广播电视科学研究院, 杭州当虹科技股份有限公司, 海思技术有限公司	上海市浦东新区人民政府

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234032	阿米巴病精准诊断的体系构建和应用	程训佳, 隋国栋, 冯 萌, 付永锋, 闵向阳, 黄玉仙, 荆雯雯, 徐 庆, 杨飞飞, 胡越凯	复旦大学, 复旦大学附属华山医院	上海市卫生健康委员会
20234033	百万千瓦级超低背压超长轴系二次再热汽轮机研制及应用	黄庆华, 金益波, 彭运洪, 刘晓强, 王海涛, 冀大伟, 马 飞, 朱 煜, 汤 昀, 林钰淞	上海电气电站设备有限公司	上海电气集团股份有限公司
20234034	病原微生物精准检测方法和计量标准研究与应用	刘 刚, 李 江, 张 曦, 梁 文, 许 丽, 闻艳丽, 李兰英, 樊春海, 滕 峥, 肖艳群	上海市计量测试技术研究院, 上海市疾病预防控制中心, 上海大学, 上海交通大学, 上海市临床检验中心	上海市市场监督管理局
20234035	餐厨垃圾资源精分重构与梯级定向转化关键技术及应用	李 响, 刘亚男, 薛 罡, 贾 川, 赵 磊, 戴小东, 陈 红, 邵 军, 张瑞娜, 彭淑婧	东华大学, 维尔利环保科技集团股份有限公司, 上海环境卫生工程设计院有限公司, 北京首创环境科技有限公司	上海市教育委员会
20234036	长江北翼江海联运深水航道工程疏浚智能化关键技术及装备研发	张晴波, 张 戟, 李 夏, 周 滢, 尹纪富, 丁 琪, 李铭志, 侍 健, 冒小丹, 童荣彬	中交上海航道局有限公司, 中交疏浚技术装备国家工程研究中心有限公司, 上海交通大学, 中港疏浚有限公司	上海市经济和信息化委员会
20234037	超大规模城市受端电网负荷调度关键技术、成套装备与工程应用	王治华, 何光宇, 范 帅, 李祖毅, 黄任可, 叶洪波, 孙阳盛, 田 伟, 高 峰, 许 健	国网上海市电力公司, 上海交通大学, 浙江大学, 威盛信息技术股份有限公司, 上海上塔软件开发有限公司	国网上海市电力公司
20234038	车行隧道大断面超长矩形顶管关键技术创新与应用	甄 亮, 李培楠, 贾尚华, 马 鹏, 姜 磊, 张 鹏, 韩建勇, 李晓军, 刘 俊, 张 涛	上海公路桥梁(集团)有限公司, 同济大学, 中山大学, 中国地质大学(武汉), 东华大学, 上海工程技术大学	上海市土木 engineering 学会
20234039	城市高敏环境叠合上盖建筑超高压地下变电站建设关键技术与应用	王 斌, 周 亮, 叶 军, 吕征宇, 彭益成, 谢雄耀, 李宾皓, 翁其平, 钱 毅, 王晓锋	国网上海市电力公司, 同济大学, 上海电力设计院有限公司, 国网上海电力设计有限公司, 华东建筑设计研究院有限公司, 上海送变电工程有限公司	国网上海市电力公司

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234040	城市公交云控智能导航与调度关键技术及应用	胡 筋, 沈 煜, 李 欣, 赵 聪, 冷 搏, 王浩然, 柯志达, 暨育雄, 张显宏, 刘飞龙	同济大学, 大连海事大学, 厦门金龙联合汽车工业有限公司, 上海友道智途科技有限公司, 上海宏景智驾信息科技有限公司	上海市教育委员会
20234041	大尺度星载一体化平台高精度保证技术	赵发刚, 赵枝凯, 侯 鹏, 操宏磊, 杨德钊, 聂斌斌, 王智磊, 周丽平, 吴自帅, 杨铭波	上海卫星工程研究所, 上海卫星装备研究所, 上海无线电设备研究所, 上海航天控制技术研究所	上海航天局
20234042	大动脉炎发病机制及其防治新策略	姜林娣, 孔秀芳, 孙 颖, 马玲璞, 戴晓敏, 陈慧勇, 纪宗斐, 马莉莉, 陈荣毅	复旦大学附属中山医院	上海市卫生健康委员会
20234043	大规模高性能 FPGA 芯片及专用 EDA 软件关键技术及产业化	赵永胜, 文华武, 谢 丁, 吴 智, 袁智皓, 王 元, 刘 榜, 董 辰, 李小飞, 仇 斌	上海安路信息科技股份有限公司	上海市虹口区人民政府
20234044	大跨度体育建筑索结构关键技术与工程应用	徐晓明, 罗 斌, 张士昌, 史炜洲, 周 锋, 高 峰, 童乐为, 程大勇, 阮杨捷, 侯双军	上海建筑设计研究院有限公司, 东南大学, 上海市机械施工集团有限公司, 同济大学, 中建三局集团有限公司, 巨力索具股份有限公司, 陕西建工机械施工集团有限公司	华东建筑集团股份有限公司
20234045	大型复杂项目重大施工风险耦合理论及智能控制技术与工程应用	周红波, 杨 奇, 蔡来炳, 任晓丹, 徐 磊, 徐 峰, 姚 浩, 林 楠, 沈 阳, 黄科锋	上海建科集团股份有限公司, 上海建科工程咨询有限公司, 上海建工一建集团有限公司, 上海交通大学, 同济大学	上海市住房和城乡建设管理委员会
20234046	大型固体助推器连接解锁分离技术	向长征, 李新宽, 李 昊, 曾玉琴, 乐 斌, 王春林, 舒忠平, 刘 涛, 易 果, 王吉飞	上海宇航系统工程研究所, 上海航天精密机械研究所	上海航天局
20234047	大型客机机体结构冲击动力学设计及验证技术	李 强, 吴志斌, 张柱国, 李玉龙, 高 俊, 施 萌, 张迎春, 罗 青, 王嘉琪, 吴东旭	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 中国民用航空上海航空器适航审定中心, 西北工业大学	中国商用飞机有限责任公司

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234048	东海深层天然气清洁能源 钻采关键创新技术及工业 化应用	黄 召, 王 涛, 李艳飞, 何福耀, 王 磊, 郭士生, 张海山, 袁修锦, 葛俊瑞, 牟哲林	中海石油(中国)有限 公司上海分公司, 上海 石油天然气有限公司, 中国石油大学(北京)	上海市长宁区人 民政府
20234049	多模式光测力学变形测量 与检测关键技术及应用	张东升, 苏志龙, 董学金, 何宏军, 叶益民, 杨永波, 丁 丽, 谭振宇, 杨 威, 李 凯	上海大学, 上海卫星装 备研究所, 上海航天化 工应用研究所, 武汉中 岩科技股份有限公司, 内蒙古航天红峡化工有 限公司, 宁波天擎航天 科技有限公司, 上海大 学绍兴研究院	上海市教育委 员会
20234050	纺织产品模块化“水— 碳”足迹量化评价关键技 术标准及应用	丁雪梅, 白 雪, 王来力, 吴雄英, 李 昕, 骆 艳, 赵学谦, 马廷方	东华大学, 中国标准化 研究院, 浙江理工大 学, 中华人民共和国上 海海关, 盛虹集团有限 公司, 杭州万事利丝绸 数码印花有限公司	上海市教育委 员会
20234051	分娩镇痛及产科麻醉精细 化管理体系的建立、创新 及推广	刘志强, 徐振东, 杜唯佳, 张 兵, 应 豪, 李 江, 沈富毅, 周双琼, 宋玉洁	上海市第一妇婴保健院	上海市卫生健康 委员会
20234052	服务城市数字治理的电力 数据安全管控关键技术及 应用	温 蜜, 奚增辉, 张 凯, 吴 裔, 熊 贇, 苏 运, 卞 阳, 许唐云, 杨洪山, 王亮亮	国网上海市电力公司, 上海电力大学, 复旦大 学, 星环信息科技(上 海)股份有限公司, 上 海富数科技有限公司	国网上海市电力 公司
20234053	复杂工业系统智能监控与 自主优化关键技术及应用	康 琦, 陈 雄, 罗文钦, 何建锋, 汪 镭, 王 斌, 徐 静, 安 静	同济大学, 复旦大学, 宝钢日铁汽车板有限公 司, 宝钢工程技术集团 有限公司, 上海应用技 术大学	上海市教育委 员会
20234054	复杂海域环境海上风电机 组—支撑体系设计分析方 法与关键技术及应用	林毅峰, 林 琳, 王 琛, 吕鹏远, 沈盼盼, 徐胜文, 范 可, 顾晓强, 黄 俊, 程海锋	上海勘测设计研究院有 限公司, 同济大学, 上 海交通大学, 中国三峡 新能源(集团)股份有 限公司	上海市虹口区人 民政府
20234055	高安全性承压设备超压保 护装置关键技术及应用	惠 虎, 徐维普, 王秋林, 李 前, 吴全龙, 史斐菲, 黄 淞, 周 辰, 杨文睿	华东理工大学, 上海市 特种设备监督检验技术 研究院, 上海阀门厂股 份有限公司, 上海华理 安全装备有限公司, 湖 北特种设备检验检测研 究院	上海市教育委 员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234056	高可靠高精度速度综合机载冗余电动伺服系统	唐德佳, 敬忠良, 王厚浩, 包旭光, 褚衍超, 黄民昌, 徐志伟, 苏伟杰, 李 款, 黄健哲	上海航天控制技术研究所, 上海交通大学	上海航天局
20234057	高性能 MEMS 陀螺及其系统应用技术	赵万良, 成宇翔, 陈 方, 张 睿, 徐焯烽, 李绍良, 许 斌, 张仲毅, 陈家伟, 于翔宇	上海航天控制技术研究所, 中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 西北工业大学, 北京星网宇达科技股份有限公司	上海航天局
20234058	高性能高自由态智能穿戴显示关键技术开发及其产业化	熊志勇, 周星耀, 吕博嘉, 杨 康, 刘 伟, 张蒙蒙, 高娅娜, 陈 娴, 张 鹏, 杨 帅	上海天马微电子有限公司, 武汉天马微电子有限公司, 上海天马有机发光显示技术有限公司, 武汉天马微电子有限公司上海分公司	上海市浦东新区人民政府
20234059	高性能聚合物抗菌纳米材料关键技术及产业化	徐益升, 杨晋涛, 王 杰, 叶红华, 吴康平, 郭燕川, 周绪光	华东理工大学, 浙江工业大学, 广州蓝之天化工科技发展有限公司, 浙江隆泰医疗科技有限公司, 中国科学院理化技术研究所, 南通涂冠环保科技有限公司	上海市教育委员会
20234060	功能性磷酸钙盐的制备、物相转变与应用	徐 艳, 王永祥, 杨迪诚, 刘训伟, 张思明, 何丹农, 金彩虹	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司, 江苏省苏北人民医院, 中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院, 两面针(江苏)实业有限公司	上海市闵行区人民政府
20234061	广义电机系统振动噪声的精准测算、解耦溯源与全流程治理技术	李晓华, 王建辉, 曹海东, 裴瑞琳, 赵文彬, 朱 莉, 张 宙, 程 铭, 姚丙雷, 方江龙	上海电器科学研究所(集团)有限公司, 上海电力大学, 上海交通大学, 上海电气集团上海电机厂有限公司, 苏州英磁新能源科技有限公司, 中车永济电机有限公司, 懿朵信息科技有限公司(上海)有限公司	上海市经济和信息化委员会
20234062	轨道车辆振动舒适性控制关键技术及应用	宫 岛, 周劲松, 黄文杰, 柳晓峰, 陶桂东, 田洪雷, 孙文静, 周 凯, 贾小平, 刘永强	同济大学, 中车青岛四方机车车辆股份有限公司, 中车南京浦镇车辆有限公司, 中车株洲电力机车有限公司	上海市教育委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234063	轨道交通车辆用碳纤维复合材料部件一体化成型制造关键技术及示范应用	罗剑岚, 李 炜, 王 明, 朱家强, 陈彦宏, 刘 宇, 秦成伟, 王 滨, 谢长志, 孙 昊	上海晋飞碳纤维科技股份有限公司, 中车唐山机车车辆有限公司, 东华大学	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区管理委员会
20234064	海底观测组网系统关键技术及应用	吕 枫, 周怀阳, 许人东, 吴正伟, 岳继光, 李江涛, 何 斌, 吴自军, 张定华, 徐昌伟	同济大学, 江苏亨通华海科技股份有限公司, 上海亨通海洋装备有限公司, 上海中车艾森迪海洋装备有限公司	上海市教育委员会
20234065	航天用大惯量大口径长寿命高精度的扫描与指向机构	邓 容, 张 勇, 孙小进, 杨 萍, 胡亭亮, 刘晓华, 姜紫庆, 袁海涛, 靳潇伦, 王成彬	中国科学院上海技术物理研究所	中国科学院上海分院
20234066	核电厂流致声共振调控技术研究及应用	张 锴, 俞悟周, 武心壮, 肖 瑶, 褚 濛, 唐力晨, 刘 畅, 邹建荣, 瞿叶高, 冯少东	上海核工程研究设计院股份有限公司, 上海交通大学, 同济大学	上海市徐汇区人民政府
20234067	核电站结构抗冲击/爆炸关键技术与应用	吴 昊, 黄 涛, 程月华, 董占发, 马亮亮, 贾建英, 彭 琦, 蓝晓明, 贾鹏程, 戴维荧	同济大学, 中广核工程有限公司	上海市教育委员会
20234068	红花种质资源评价与开发的关键技术及产业化	郭美丽, 贾东海, 卢 敏, 任 伟, 高 越, 唐仁茂, 李 强, 蔡 彝, 曹建军, 何贝轩	中国人民解放军海军军医大学, 新疆农业科学院经济作物研究所, 浙江永宁药业股份有限公司, 亚宝药业集团股份有限公司, 苏中药业集团股份有限公司	上海市卫生健康委员会
20234069	华龙一号核岛主设备成套大锻件研制及产业化	张智峰, 李传维, 李荣斌, 王晓芳, 韩利战, 崔振山, 陶志勇, 马冰洋, 杨海石, 雷 雪	上海电气上重铸锻有限公司, 上海交通大学, 上海电机学院	上海市经济和信息化委员会
20234070	化学药品关键评价技术和标准协同创新与应用	李香玉, 刘 浩, 陈一飞, 曹 萌, 闻宏亮, 商 鼎, 鞠 涛, 王佳静, 梅 妮, 陈桂良	上海药品审评核查中心, 上海市食品药品检验研究院, 上海上药新亚药业有限公司, 上海同联制药有限公司	上海市市场监督管理局
20234071	基于 SDN 的高可靠、大容量、长距离新型城域波分系统开发及示范应用	侯 磊, 吴志远, 谢 虎, 李 琳, 陈孝勇, 徐 峻, 苗洪庆	上海欣诺通信技术股份有限公司	上海市松江区人民政府



获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234072	基于多源无机固废综合利用的低碳道路建设技术与示范	郑晓光, 孙大权, 陈亚杰, 李 辉, 水亮亮, 陆清清, 钱耀丽, 闫国杰, 姬杨蓓蓓, 杨定明	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司, 同济大学, 上海公路桥梁(集团)有限公司, 上海浦东路桥(集团)有限公司, 上海市建筑科学研究院有限公司, 上海大学, 上海玖鼎环保科技有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会
20234073	基于非氧化型代谢物的疑难乙醇鉴定案件判定体系的创建及应用	饶渝兰, 张云峰, 姜 宴, 张玉荣, 梁 晨, 张馨予, 林泽彬, 黄志斌, 张成强, 赵子琴	复旦大学, 公安部鉴定中心, 上海市刑事科学技术研究院, 复旦大学附属妇产科医院	上海市卫生健康委员会
20234074	基于分布式资源协同的配电网韧性提升关键技术及应用	时珊珊, 陈 颖, 许 寅, 周 健, 艾 芊, 宋 平, 张颖媛, 张琪祁, 魏新迟, 周 云	国网上海市电力公司, 上海交通大学, 清华大学, 北京交通大学, 国电南瑞科技股份有限公司, 上海市气象服务中心	国网上海市电力公司
20234075	基于全数字调制技术的星载 Ka 频段多通道高速数据传输系统	朱新忠, 郝广凯, 来金梅, 李世建, 张丽娜, 徐瑞瑞, 杨宇涛, 李 源, 刘 聚, 罗唤霖	上海航天测控通信研究所, 复旦大学, 上海卫星工程研究所, 上海宇航系统工程研究所, 中国科学院空天信息创新研究院	上海航天局
20234076	基于三维模型的卫星全域数字化设计与集成应用技术	姚 骏, 顾志悦, 袁金如, 杨金军, 沈 靖, 孟宪超, 徐 涛, 万 峰, 梁燕民, 张红英	上海卫星工程研究所, 上海卫星装备研究所	上海航天局
20234077	基于数字技术的历史建筑群保护与更新关键技术	张 铭, 贾水钟, 宿新宝, 张伟平, 谢丽宇, 王建永, 孙沈鹏, 李亚明, 卢文胜, 张富文	上海建工四建集团有限公司, 上海建筑设计研究院有限公司, 华东建筑设计研究院有限公司, 上海天演建筑物移位工程股份有限公司, 同济大学, 上海市建筑科学研究院有限公司	上海建工集团股份有限公司
20234078	基于数字孪生的医院建筑智慧运维与优化技术	余芳强, 许璟琳, 何晓燕, 王广斌, 黄 轶, 彭 阳, 汤 毅, 高 尚, 刘兆辉, 宋天任	上海建工四建集团有限公司, 上海建工集团股份有限公司, 同济大学, 上海市建筑科学研究院有限公司, 上海市安装工程集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234079	基于影像的脑血管病精准诊疗关键技术及应用	王鹤, 韩燕, 史张, 张捷, 丁晶, 杨鸣, 王成彦, 张会, 张博宇, 霍亚静	复旦大学, 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院, 复旦大学附属中山医院, 脑玺(上海)智能科技有限公司	上海市教育委员会
20234080	基于影像学的乳腺癌早期诊断体系构建及其应用与探索	汪登斌, 王丽君, 姚德帆, 张翔, 刘欢欢, 罗冉, 沈君, 陈艳虹, 张玉珍, 张征委	上海交通大学医学院附属新华医院, 中山大学孙逸仙纪念医院	上海市卫生健康委员会
20234081	脊柱肿瘤综合治疗新策略的建立与临床应用	宋滇文, 孟通, 尹华斌, 程义云, 张强, 黄宗强, 武培怡, 车凌宾, 赵庆华, 王长平	上海市第一人民医院, 华东师范大学, 郑州大学第一附属医院, 东华大学	上海市卫生健康委员会
20234082	建筑材料碳足迹识别评价体系与精细化减排关键技术及应用	俞海勇, 吴凯, 曾杰, 朱敏涛, 陈嘉敏, 李斌斌, 张日红, 胡晓珍, 陈斌, 徐玲琳	上海市建筑科学研究院有限公司, 上海建工建材科技集团股份有限公司, 同济大学, 建华建材(中国)有限公司, 上海建科检验有限公司, 宁波中淳高科股份有限公司, 循绿生态科技(上海)有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会
20234083	交通基础设施建设与运维的多元智能化监测关键技术及应用	王会丽, 夏焯, 王令文, 蒋海里, 黄理勇, 金恩, 付武荣, 陈柳花, 宋明明, 赵瑞杰	上海公路桥梁(集团)有限公司, 上海勘察设计院(集团)股份有限公司, 上海航天卫星应用有限公司, 同济大学, 上海城建城市运营(集团)有限公司	上海隧道工程股份有限公司
20234084	近海腐蚀桩基服役性能评价与韧性修复关键技术及应用	李镜培, 邵伟, 陈尚荣, 王琛, 李林, 廖志坚, 吴锋, 卓杨, 徐辉, 罗章	同济大学, 上海海事大学, 上海市地矿工程勘察(集团)有限公司, 长安大学, 上海市岩土地质研究院有限公司, 中交上海港湾工程设计研究院有限公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司	上海市教育委员会
20234085	近现代历史建筑预防性保护与功能性能提升关键技术	蒋利学, 张伟平, 张永群, 沈晓明, 刘辉, 富秋实, 孙沈鹏, 李晓武, 李占鸿, 张东波	上海市建筑科学研究院有限公司, 同济大学, 上海建工二建集团有限公司, 上海明悦建筑设计事务所有限公司, 上海建工四建集团有限公司, 上海建为历保科技股份有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234086	聚乙烯吡咯烷酮可控聚合 关键技术开发与产业化	王 宇, 贾润萍, 陈 占, 朱广东, 施 鹰, 谢建军, 杨 钦, 林 琳, 熊俊超, 朱申敏	上海宇昂水性新材料科 技股份有限公司, 宇昂 科技有限公司, 上海应 用技术大学, 上海大 学, 上海交通大学, 上 海融澈水性材料有限 公司, 上海宇昂新材料科 技有限公司	上海市经济和信 息化委员会
20234087	抗病抗逆优质甜瓜系列新 品种选育与应用	张永平, 牛庆良, 钱春桃, 范红伟, 朱为民, 陈幼源, 曹燕燕, 王海林, 刁倩楠, 郑惠彪	上海市农业科学院, 上 海交通大学, 南京农业 大学, 上海惠和种业有 限公司, 上海孰美农业 投资有限公司, 上海市 农业技术推广服务中 心, 山东启胜农业科技 有限公司	上海市农业农村 委员会
20234088	空间微重力对植物从种子 到种子生长发育作用机理 研究	郑慧琼, 张 涛, 王丽华, 谢俊燕, 郑伟波, 许大钊, 袁永春	中国科学院分子植物科 学卓越创新中心, 中国 科学院上海技术物理研 究所	中国科学院上海 分院
20234089	灵巧型驱控一体机器人智 能控制关键技术与应用	安 康, 刘成菊, 郑军奇, 杨 跃, 李传江, 朱海鸿, 曹永欣, 卢秋红, 刘碧珊, 刘翔鹏	上海师范大学, 同济大 学, 上海机器人产业技 术研究院有限公司, 中 科新松有限公司, 上海 优爱宝智能机器人科技 股份有限公司, 南京华 德仓储设备制造有限 公司, 上海合时智能科技 有限公司	上海市教育委 员会
20234090	慢性溃疡中医外治关键技 术创新与规范化应用	柳国斌, 樊炜静, 杨 晓, 史宏硕, 黄仁燕, 胡啸明, 王丽翔, 李文惠, 韩 强, 闫少庆	上海中医药大学附属曙 光医院	上海市黄浦区人 民政府
20234091	面向城市低碳建筑集群的 数智化微能源网关键技术 及应用	吴小东, 奚培锋, 陈 烈, 文书礼, 马建军, 张少迪, 汤晓栋, 孙 峻, 胡桐月, 陈 玲	上海电器科学研究所 (集团) 有限公司, 上 海市建筑科学研究院有 限公司, 上海交通大 学, 上海联联睿科能源 科技有限公司, 上海中 心大厦建设发展有限 公司	上海市普陀区人 民政府
20234092	面向飞行安全的火箭动力 系统故障诊断和在线重构 技术	梁建国, 颜晓明, 史会涛, 于 欢, 梁艳迁, 郝钊钊, 王 猛, 刘 倩, 朱飞翔, 袁 杰	上海宇航系统工程研究 所, 上海航天测控通信 研究所	上海航天局

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234093	面向轮对形性协同监测方法与装备及产业化应用	郑树彬, 彭乐乐, 周炯, 安涛, 丁亚琦, 周信, 林建辉, 黄孝卿, 李立明, 罗文成	上海工程技术大学, 上海申通地铁集团有限公司, 宝武集团马钢轨交材料科技有限公司, 西南交通大学, 常州路轨道交通科技有限公司	上海市教育委员会
20234094	面向韧性安全城市的上海洪涝灾害防御关键技术研究与应用	徐贵泉, 刘曙光, 孔令婷, 李琼芳, 周正正, 田利勇, 谭琼, 吴娟, 贾卫红, 钟桂辉	上海市水务规划设计研究院(上海市海洋规划设计研究院), 同济大学, 河海大学, 太湖流域管理局水文局(信息中心), 上海市水利工程设计研究院有限公司	上海市水务局(上海市海洋局)
20234095	民用飞机空气域及声场环境控制技术与应用	南国鹏, 刘华源, 孙学德, 彭全, 王磊, 沈浩, 简夕忠, 李志茂, 汪光文, 刘超	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 中国民用航空上海航空器适航审定中心	中国商用飞机有限责任公司
20234096	纳米精度材料加工面型及形变干涉计量关键技术及其应用	钟平, 杨馥, 祝沛, 徐敏, 詹亚歌, 姜萌, 刘建, 王伟, 王军华, 汤信	东华大学, 复旦大学, 上海乾曜光学科技有限公司, 上海芯歌智能科技有限公司	上海市教育委员会
20234097	农机自动驾驶与智能作业关键技术研究及产业化应用	马飞, 李彦明, 李晓宇, 岳峰, 徐纪洋, 李由, 李英, 司剑, 季刚	上海联适导航技术股份有限公司, 上海交通大学	刘成良
20234098	上海三维空间地理数字底座构建关键技术及应用	顾建祥, 董震, 毛炜青, 林怡, 刘一宁, 杨常红, 赵路, 潘琛, 陈燕, 岳照溪	上海市测绘院, 武汉大学, 上海华测导航技术股份有限公司, 同济大学	上海市规划和自然资源局
20234099	深海潜水器服役性能监测与作业应急安全技术研究与应用	王芳, 罗瑞龙, 吴瑜, 崔维成, 殷宝吉, 姜哲, 张建, 张锦飞, 王永梅, 雷正玲	上海海洋大学, 西湖大学, 江苏科技大学, 宝鸡钛业股份有限公司, 上海彩虹鱼科考船科技服务有限公司, 西安长太精密合金有限公司, 江苏上誉智能科技有限公司	上海市教育委员会
20234100	时间标准的建立和天基、地基溯源及传递应用	董莲, 胡立志, 徐亮, 胥婕, 曾德灵, 刘晶, 赵旭阳, 韩海林	上海市计量测试技术研究院, 上海东土远景工业科技有限公司, 浙江省计量科学研究院	上海市市场监督管理局

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234101	数字资产权益保护关键技术研究与应用	钱振兴, 秦川, 李晓龙, 王达, 施少培, 曾锦华, 李晟, 冯国瑞, 朱亚涛, 钱阳	复旦大学, 上海大学, 上海理工大学, 北京交通大学, 司法鉴定科学研究院, 北京中科通量科技有限公司, 江苏水印科技有限公司	上海市教育委员会
20234102	双高型异构空间电源系统关键技术及应用	刘咏晖, 罗英, 杨炜婧, 毕辉, 王可, 闵凡奇, 郑岳久, 张宇, 解晶莹, 李小春	上海空间电源研究所, 中国科学院上海硅酸盐研究所, 南通江海储能技术有限公司, 国网上海市电力公司, 上海理工大学, 上海航天电源技术有限责任公司, 上海玖行能源科技有限公司	上海航天局
20234103	双碳目标下提升火电机组运行灵活性的调峰调频关键技术及应用	姚峻, 彭道刚, 祝建飞, 赵慧荣, 陈欢乐, 何钧, 陈伟, 高磊, 陶鑫, 孙宇贞	上海电力大学, 上海明华电力科技有限公司, 国网江西省电力有限公司电力科学研究院, 上海外高桥第二发电有限责任公司, 国家电投集团协鑫滨海发电有限公司, 淮沪电力有限公司田集第二发电厂	上海市教育委员会
20234104	特大城市综合防灾韧性规划关键技术及应用	赫磊, 沈尧, 陈睿山, 刘敏, 肖达, 张显忠, 孙娟, 潘洪艳, 林辰辉, 郭天鹏	同济大学, 上海同济城市规划设计研究院有限公司, 上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司, 上海市建筑科学研究院有限公司, 中国城市规划设计研究院, 上海交通大学, 江苏长三角智慧水务研究院有限公司	上海市教育委员会
20234105	特色民族药骆驼蓬药效物质基础和质量评价体系构建关键技术及应用	王长虹, 刘伟, 吴晓俊, 王峥涛, 程雪梅, 李淑萍, 王晗雪, 赵婷, 郑希元, 穆丹丹	上海中医药大学, 新疆维吾尔药业有限责任公司	上海市浦东新区人民政府
20234106	退变性脊柱疾病相关瓶颈问题的关键干预策略与应用	余将明, 叶晓健, 廖赞, 许国华, 崔文国, 刘宣勇, 顾昕, 杨迪诚	上海交通大学医学院附属同仁医院, 上海长征医院, 上海交通大学医学院附属瑞金医院, 上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司, 中国科学院上海硅酸盐研究所	上海市长宁区人民政府

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20234107	微重力技术实验卫星系统技术	李华旺, 蔡志鸣, 侍行剑, 余金培, 王佐磊, 徐禄祥, 王鹏程, 冯建朝, 刘 帮, 贾建军	中国科学院微小卫星创新研究院, 兰州空间技术物理研究所, 国科大杭州高等研究院	中国科学院上海分院
20234108	新型纳米制剂质控关键技术参数建立及转化应用	李 威, 经 纬, 辛海量, 沈 兵, 王 卓, 胡宏岗, 徐 浩, 高 申, 王 越, 黄 念	中国人民解放军海军军医大学, 上海市第一人民医院	上海市卫生健康委员会
20234109	新一代无人驾驶集装箱跨运车及智能车队系统	胡中望, 邵诚佳, 黄 政, 吴治礼, 张 氢, 张海炜, 宋 豫, 徐 坤, 丁小峰, 李 凯	上海振华重工(集团)股份有限公司, 同济大学	上海市浦东新区人民政府
20234110	硬 X 射线单毛细管椭圆聚焦镜	邓 彪, 陶 芬, 孙天希, 肖体乔, 王 劼, 杜国浩, 孙学鹏, 张 玲	中国科学院上海应用物理研究所, 北京师范大学, 中国科学院上海高等研究院, 北京市科学技术研究院	中国科学院上海分院
20234111	质子重离子放射治疗胸部和腹部盆腔肿瘤关键技术的建立和临床应用	蒋国梁, 章 青, 吴开良, 郭小毛, Micheal F. Moyers, 茅静芳, 王 征, 孙 筠, 赵静芳, 王巍伟	上海市质子重离子临床技术研发中心	马余刚
20234112	中医智能诊断关键技术、标准与应用	王忆勤, 燕海霞, 郭 睿, 夏春明, 颜建军, 许朝霞, 刘国萍, 郝一鸣, 徐 璉, 吴 平	上海中医药大学, 上海工程技术大学, 华东理工大学	上海市浦东新区人民政府
20234113	重要跨境入侵动物疫病风险控制关键技术的研发与示范应用	张 强, 李 健, 钮 冰, 陈 沁, 薛俊欣, 仇松寅, 孙 洁, 刘晓飞, 王 艳, 陈冬杰	上海海关动植物与食品检验检疫技术中心, 上海大学, 中国检验检疫科学研究院, 深圳海关动植物检验检疫技术中心	中华人民共和国上海海关
20234114	重症感染致病菌耐药/毒力传播机制及一体化防治临床应用及推广	瞿洪平, 谭若铭, 刘嘉琳, 王晓丽, 欧竑宇, 孙景勇, 潘婷婷, 戴贇麒, 黄菁菁, 吴 静	上海交通大学医学院附属瑞金医院, 上海交通大学	上海市黄浦区人民政府

## 上海市科学技术普及奖

## 一等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20236001	“健髌中国”：老年髌部骨折防治康养系列全国性科普行动	张伟, 尹博浩, 徐宁, 王善智, 宛玲, 齐鑫, 孙辉, 关俊杰, 杨伟超, 黄晶焕, 范致远, 刘辰骏, 侯卫华, 潘艳, 孙雅妮	上海市第六人民医院, 上海科学技术出版社有限公司	上海市卫生健康委员会
20236002	“目”浴阳光—儿童早期视觉健康系列绘本《快乐的大眼睛》及衍生科普作品	许迅, 何鲜桂, 邹海东, 杨金柳, 王菁菁, 徐新, 罗春燕, 魏晓敏, 周类思, 朱剑锋, 陆丽娜, 陈军, 高玮, 甘海峰	上海市眼病防治中心, 上海市科技艺术教育中心, 上海市疾病预防控制中心, 上海市健康促进中心	上海科普教育发展基金会
20236003	科普动漫《宫颈癌和它的宿敌》的创作及传播	华克勤, 王珏, 张煊, 邱君君, 李敏, 沈艳, 张旭垠, 丁岩, 李妙然, 边欣月	复旦大学附属妇产科医院	上海市卫生健康委员会

## 二等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20236004	“鲜食玉米文化与健康生活”系列科教片	郑洪建, 王慧, 卢媛, 胡颖雄, 孙萍东, 于典司, 关媛, 施标, 赵志鹏, 李丹	上海市农业科学院, 上海市农业科技服务中心, 上海市奉贤区农业技术推广中心	上海市农业农村委员会
20236005	《“计量知多少”系列科普视频、课件、图书及其衍生讲解、展演作品》	顾琴, 高婧, 程涛, 杨洋, 刘贝贝, 吴瑞豪, 忻智炜, 秦晓玲, 潘涵舜, 盛舒瑶	上海市计量测试技术研究院	上海市市场监督管理局
20236006	肥胖及其合并症全周期管理的科普体系建设及其实践	狄建忠, 韩晓东, 张弘玮, 于浩泳, 屠印芳, 许听, 王晨, 刘伟杰, 张频	上海市第六人民医院	上海市卫生健康委员会

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20236007	家庭火灾求生能力培养系列动画	王荷兰, 朱江, 秦文岸, 林灵, 吴疆, 吴佩英, 杨君涛, 刘盛鹏	应急管理部上海消防研究所	上海市徐汇区人民政府
20236008	抗癌必修课·乳腺癌	秦文星, 张剑, 陈阳, 李恒宇, 范蕾, 杜益群, 孟艳春, 刘汝娇, 沈维娜	复旦大学附属肿瘤医院, 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院, 上海科学技术出版社有限公司	上海市卫生健康委员会
20236009	战胜卒中, 再立人生——脑卒中预防与康复科普推广及科普基地建设	周兰姝, 王莹, 李玉霞, 栾伟, 朱晓萍, 张玲娟, 徐燕, 张薇, 陈雪梅, 庞亚娟	中国人民解放军海军军医大学, 上海市第一康复医院, 上海中医药大学, 上海中医药大学附属曙光医院, 上海市第十人民医院, 中国人民解放军海军军医大学第一附属医院, 上海科学技术出版社有限公司	上海市卫生健康委员会

## 上海市国际科技合作奖

获奖号	获奖人	中方合作单位	提名者
20235001	艾尔莎·瑞秋曼尼斯	东华大学	上海市教育委员会
20235002	雷内·贝尔纳茨	上海交通大学医学院附属仁济医院	上海市卫生健康委员会
20235003	岳尔根·约斯特	上海交通大学	上海市教育委员会
20235004	简一皮埃尔·马乔拉	东华大学	上海市教育委员会



# 上海市人民政府办公厅关于印发 《上海市高危险性体育项目管理办法》的通知

沪府办规〔2024〕15号

各区人民政府，市政府各委、办、局：

《上海市高危险性体育项目管理办法》已经市政府同意，现印发给你们，请认真按照执行。

上海市人民政府办公厅

2024年10月18日

## 上海市高危险性体育项目管理办法

### 第一章 总 则

#### 第一条 （目的和依据）

为规范本市高危险性体育项目（以下简称“高危项目”）场所管理，保障参与者人身安全，促进高危项目健康发展，根据《中华人民共和国体育法》《全民健身条例》《经营高危险性体育项目许可管理办法》《上海市体育发展条例》等有关法律法规，制定本办法。

#### 第二条 （适用范围）

本市行政区域内开展高危项目的经营许可、备案及其监督管理活动，适用本办法。

本办法所称高危项目，按照国家有关规定确认。

以下各类场所的管理不适用本办法：

（一）造浪池、冲浪池、模拟滑雪场等游艺类、模拟类场所；

（二）供不满三周岁婴幼儿使用的水育类

场所；

（三）供个人、家庭生活使用且不对公众开放的场所；

（四）体育、公安、消防等单位自有且仅供专业训练等使用的场所。

#### 第三条 （协调机制）

本市建立高危项目监管协调机制，由市体育部门牵头，市文化旅游、教育、公安、市场监管、卫生健康（疾控）、民政、住房城乡建设管理、应急管理等部门和市消防救援机构共同参与，负责统筹指导高危项目的监督管理，加强监管信息共享，制定联合执法、协同处置等跨部门监管工作规范，研究重大事项。

各区应当落实属地管理职责，根据实际情况建立本行政区域内高危项目监管协调机制，统筹协调相关职能部门和乡镇政府、街道办事处，完善巡查发现、监督检查、违法查处等工作机制。

#### 第四条 （管理职责）

体育部门负责本行政区域内高危项目经营许可、备案及其监督管理工作，及时向有关单位报送突发事件等相关信息。

文化旅游部门负责做好在文化、娱乐、旅游等场所内开展高危项目的监督管理，指导所属文化市场综合行政执法机构开展行政执法。

教育部门负责做好在学校内开展高危项目的监督管理，督促学校排查安全风险，及时整改、消除安全隐患，加强在校师生参与高危项目安全教育，保障生命安全。

公安部门负责做好高危项目场所的治安管理，对高危项目人员伤亡事件开展调查、取证，督促高危项目经营者和备案主体落实各项治安管理制度要求。

市场监管部门负责做好高危项目经营者登记注册并履行“双告知”职责，加强对相关特种设备的安全监管。

卫生健康（疾控）部门负责对高危项目场所内涉及卫生许可的公共场所开展卫生许可和卫生监督工作。

民政部门负责做好运营高危项目场所的社会组织登记和管理工作。

住房城乡建设管理部门负责做好高危项目场所改建审批和消防设计审查验收工作。

应急管理部门负责指导协调有关部门的高危项目场所相关安全生产工作，依法调查处理高危项目相关生产安全事故。

消防救援机构负责对高危项目场所依法开展公众聚集场所投入使用、营业前的消防安全检查，依法对高危项目场所消防安全主体责任落实情况实施监督管理。

#### **第五条** （社会共治）

本市高危项目相关协会等社会组织应当按照有关职责及章程规定，加强行业规范管理，做好高危项目的行业自律和诚信建设，制定行业规

范，开展从业人员能力培训和指导服务工作。

大众传播媒介应当依法普及高危项目知识，宣传科学、文明、健康的健身方法。

市民参与高危项目，应当增强风险防范意识，如实填写告知承诺书，安全使用体育设施。

#### **第六条** （经费保障）

市、区相关职能部门结合工作职责，组织实施高危项目经营许可、备案和监督管理等工作，所需经费按照预算管理有关规定纳入同级财政预算予以保障。

## **第二章 经营高危项目管理**

#### **第七条** （许可范围和权限）

本市行政区域内经营高危项目的，应当符合国家规定的条件，并依法向高危项目场所所在地的区体育部门（以下称“许可机关”）提出许可申请。

#### **第八条** （许可流程）

经营者可以通过“一网通办”平台或者许可机关线下服务窗口办理经营高危项目许可。

申请材料齐全、符合法定形式的，许可机关应当受理申请并出具受理通知书。许可机关应当自受理申请之日起6个工作日内作出是否予以批准的决定。许可过程中，许可机关应当选派不少于两名工作人员进行实地核查，也可以委托专业检验机构进行检验并出具相关报告。实地核查符合条件的，许可机关应当作出予以批准的决定；不符合条件的，给予一定整改期，整改期限不计入许可机关决定期限，整改后仍不符合条件的，应当作出不予批准的决定。

批准的，应当发给许可证，并载明相关体育设施的面积、数量等基础信息；给予整改期的，应当发出书面整改通知；不予批准的，应当书面通知申请人并说明理由。

#### **第九条** （延续、补领、变更和终止）

许可证到期后需要继续经营的，经营者应当在有效期届满 30 日前向许可机关申请办理延续手续。许可机关应当自受理申请之日起 6 个工作日内作出准予延续或者不予延续的决定，逾期未作出决定的，视为准予延续。

许可证遗失或者毁损的，经营者应当及时向许可机关申请补领或者更换，许可机关应当自受理申请之日起 6 个工作日内颁发许可证。

许可证载明事项发生变更的，经营者应当向许可机关申请变更。

经营终止或者许可证有效期届满未延续的，许可机关应当依法注销许可证。

#### **第十条** （证照管理）

经营者应当依法于场所醒目位置公示相关证照。不得涂改、倒卖、出租、出借，或者以其他形式转让相关证照。

许可机关准予延续、补领、变更许可证的，应当发给新证，新证沿用原证编号，批准日期为作出准予决定的日期。除准予延续、变更事项外，许可证记载的其他事项不变。经营者领取新证前，应当提交持有的原证，遗失原证的，可以通过“一网通办”平台发布公告。许可证被注销的，原有编号不再使用。

#### **第十一条** （安全管理）

经营高危项目，经营者应当符合下列安全管理要求：

（一）不得超越许可范围经营；

（二）应当于场所醒目位置张贴体育设施设备器材安全检查和维护制度，救助人员定期培训制度，安全救护制度，运动参与者安全须知，场所负责人和相关从业人员岗位职责，应急救援制度和措施，社会体育指导人员和救助人员名录、照片等；

（三）应当告知参与者高危项目可能危及安全的事项以及对参与者年龄、身体状况、技能水

平的特殊要求，提醒参与者如实填写告知承诺书，采取重点关注、劝阻等措施防止危害发生；

（四）应当保证经营期间配备不低于规定数量的社会体育指导人员和救助人员，前述人员应当持证上岗、佩戴能标明其身份的醒目标识；社会体育指导人员每次带教学员不得超过国家和本市有关规定的数量；救助人员应当按照国家及本市有关规定达到合格标准；

（五）应当及时、定期学习掌握高危项目相关规定；

（六）应当按照相关规定做好体育设施、设备、器材的维护保养以及定期检测，保证其能够安全、正常使用；

（七）应当留存监控录像日志 30 日备查，并且及时、主动提供监控录像，配合有关部门开展检查、调查；

（八）发生突发安全事件时，应当及时采取抢救、救护措施，并且立即向场所所在地的区体育、公安等部门如实报告，不得迟报、瞒报、谎报或者拖延不报，不得故意损坏、破坏事故现场、毁灭有关证据。

#### **第十二条** （培训活动管理）

经营者与培训机构合作开办高危项目培训活动的，应当明确合作内容以及管理责任等；在申请经营许可时，应当同时提交合作培训机构提供的符合国家相关规定的社会体育指导人员职业资格证书。法律对经营者管理责任有明确规定的，经营者应当承担。

经营者发现消费者未经其同意在其场所管理范围内开展高危项目培训活动的，按照其与消费者之间的约定处理，经营者可以及时告知相关消费者有关风险。

### **第三章 其他开展高危项目管理**

#### **第十三条** （备案）

本市行政区域内除经营者以外其他提供高危项目相应服务的，应当向高危项目场所所在地的区体育部门（以下称“备案机关”）办理备案。

#### 第十四条 （备案材料）

备案主体应当提交以下材料：

- （一）备案登记表；
- （二）相关体育设施的说明材料；
- （三）场所的所有权或者使用权证明材料；
- （四）社会体育指导人员、救助人员的国家职业资格证书或者职业技能等级证书；
- （五）安全保障、应急救援制度和措施书面材料；
- （六）承诺书。

备案主体应当如实向备案机关报送有关材料和反映真实情况，并对备案信息的真实性、准确性、合法性负责。

#### 第十五条 （备案流程）

备案主体应当在提供服务后 10 个工作日内向备案机关办理备案。备案机关应当核验报送材料，安排不少于两名工作人员进行实地核查，并根据下列情况分别作出处理：

（一）报送事项依法不需要备案的，不属于备案机关职权范围的，或者依法属于需要取得高危项目经营许可的，备案机关不予受理，并及时告知备案主体、说明理由；

（二）备案材料不齐全或者不符合法定形式的，备案机关应当一次性告知备案主体需补正的材料；可以当场更正的，允许备案主体当场更正；

（三）备案材料齐全、符合法定形式，备案机关应当予以受理，并自受理之日起 6 个工作日内办理备案，出具备案结果告知书。对于不符合国家和本市规定的事项，给予一定整改期，整改期不计入备案办理期限，整改后仍不符合条件的，备案机关应当在备案结果告知书中列明风险

与整改建议。

备案主体应当每两年向备案机关更新备案信息。

#### 第十六条 （管理要求）

备案主体应当保证在开展高危项目期间按照国家和本市规定配备保障安全的设施设备和体育指导人员、救助人员，自觉接受相关部门的监督检查。

备案主体向社会公示的信息应当与备案信息相符，并根据实际情况，参照本办法第十一条第（二）至（八）项规定执行。

#### 第十七条 （变更、终止与撤销）

备案信息变更的，备案主体应当自信息变更之日起 10 个工作日内向原备案机关提交变更信息，重新办理备案。

备案主体终止开展高危项目的，应当及时向原备案机关注销备案；原备案机关可以主动注销备案。

备案主体以隐瞒有关情况、提供虚假材料等不正当手段申请备案的，经查证属实，备案机关应当予以撤销备案，并记录在案。

#### 第十八条 （调整开放模式）

备案场所调整开放模式、经营高危项目的，备案主体应当向原备案机关注销备案，经营者应当在经营高危项目前取得经营许可。

任何单位、个人不得擅自利用备案场所经营高危项目。经查证属实，由文化市场综合行政执法机构按照未经许可经营高危项目进行查处。

### 第四章 监督管理

#### 第十九条 （告示制度）

许可机关许可经营、延续、变更、注销许可证的，或者备案机关办理备案、变更、注销、撤销备案的，应当自作出决定之日起 10 个工作日内将相关信息通过“一网通办”平台向社会

公开。

#### 第二十条 （监督检查）

体育部门应当加强对高危项目场所的监督管理，牵头开展联合检查，加强日常检查，定期开展专项整治，可以依法委托专业检验机构开展检验。

对文化、教育等相关场所内开展高危项目的监督检查，由文化旅游、教育部门会同体育部门依法实施。

对高危项目场所治安管理的监督检查，由公安部门依法实施。

对高危项目的特种设备的监督检查，由市场监管部门依法实施。

对高危项目场所相关卫生事项的监督检查，由卫生健康（疾控）部门依法实施。

对高危项目场所建筑工程施工过程的监督检查，由住房城乡建设管理部门依法实施。

对高危项目场所的日常消防监督检查，由消防救援机构依法实施。

高危项目监管协调机制成员单位应当加强日常检查，配合做好联合检查、专项整治等，督促经营者、备案主体排除风险隐患，建立情况通报机制。

#### 第二十一条 （线索移送）

体育部门在监督检查中发现体育领域涉嫌违法行为的，应当自发现之日起 10 个工作日内将有关线索等书面材料移送文化市场综合行政执法机构等。

文化市场综合行政执法机构应当自收到相关书面材料 20 个工作日内作出是否处理的决定，并书面告知移送的体育部门。

#### 第二十二条 （执法要求）

执法人员对高危项目场所管理等情况进行监督检查时，人数不少于两名，并出示有效行政执

法证件。未出示有效证件的，经营者、备案主体有权拒绝。

执法人员应当将监督检查的时间、地点、内容、发现的问题及处理结果通过书面或者电子文书、电子检查单等数字化手段进行记录。

#### 第二十三条 （智慧服务与监管）

本市支持高危项目场所数字化转型，提高信息化水平。

公共体育设施管理单位应当将高危项目场所接入“一网通办”平台，为市民提供信息查询、预约等服务；鼓励有条件的其他高危项目场所按照统一数据标准予以接入。

体育部门应当建立健全高危项目管理平台，逐步将高危项目场所开放服务管理信息数据以及相关部门涉及高危项目的监管数据予以接入。

鼓励有条件的高危项目备案场所开展“人防+技防”安全预警场景应用的先行先试。

#### 第二十四条 （保险制度）

经营者应当依法投保体育意外伤害保险和场所责任保险。鼓励备案主体投保前述保险。

鼓励高危项目的参与者投保体育意外伤害保险。

## 第五章 附 则

#### 第二十五条 （过渡期）

本办法公布前，其他提供高危项目相应服务的运营主体，应当在本办法公布后的六个月内依照本办法办理备案。

#### 第二十六条 （应用解释部门）

本办法的具体应用问题，由市体育部门负责解释。

#### 第二十七条 （施行日期）

本办法自 2024 年 12 月 1 日起施行，有效期至 2029 年 11 月 30 日。

# 上海市人民政府办公厅关于印发 《上海市促进科技成果转移转化行动方案 (2024—2027 年)》的通知

沪府办发〔2024〕17 号

各区人民政府，市政府各委、办、局，各有关单位：

《上海市促进科技成果转移转化行动方案（2024—2027 年）》已经市政府同意，现印发给你们，请认真按照执行。

上海市人民政府办公厅

2024 年 9 月 29 日

## 上海市促进科技成果转移转化行动方案 (2024—2027 年)

为进一步提升科技成果转化效能，加快培育发展新质生产力，推动上海国际科技创新中心建设，根据《中华人民共和国促进科技成果转化法》《上海市促进科技成果转化条例》等，制定本行动方案。

### 一、工作目标

到 2027 年，本市科技成果转化主体动力持续增强，在重点产业领域和关键环节取得标志性转化成果，形成体系化实施、场景化驱动、要素融合发展的技术转移生态。全市技术合同成交额超过 8000 亿元；科研事业单位累计科技成果转化合同额达到 1000 亿元，科技成果转化孵化的企业超过 2000 家；培育服务水平专业、运营模式突出、示范效果明显的概念验证中心、开放式创新中心和技术转移机构 100 家以上，引育专业

化、复合型技术经理人 3000 名以上。

### 二、重点任务

#### (一) 实施成果转化改革攻坚行动

1. 推动重点领域持续产出高质量成果。围绕本市“（2+2）+（3+6）+（4+5）”现代化产业体系，建设一批高水平研究机构，通过承接国家重大科技任务、实施市级重大专项等，产生一批高水平创新成果，形成一批专利合作条约（PCT）国际专利申请和高价值专利。启动实施颠覆性技术创新计划，开展关键技术攻关、前沿技术培育和未来技术探索。深化科技体制机制改革，完善科技成果评价机制，强化以创新质量、绩效、贡献为核心的评价导向。建立项目经理人制，体系化、有组织地发现、遴选和布局科研计划项目。（责任单位：市科委、市教委、市发展

改革委、市经济信息化委、市财政局、市知识产权局)

2. 畅通科技成果转移转化通道。全面推进科技成果转化创新改革试点，鼓励通过“赋予所有权+转让+约定收益”模式，实现职务科技成果全部所有权赋权，允许对科研人员过往创业行为进行合规整改。鼓励高校、科研院所和医疗卫生机构等科研事业单位建立技术托管平台，建立科技成果所有权、运营权与收益权分割管理的运营模式。发挥国家医学中心、国家临床医学研究中心、国家中医药传承创新中心等带动作用，提升本市临床研究和产医融合能力，加强卫生健康数据大平台和信息共享机制建设。加强专利转化运用，推动单位盘活存量专利，做优专利增量，鼓励通过专利开放许可等路径，与科技型中小企业开展对接。推动符合尽职免责条件的科技成果转化不纳入国有资产绩效和保值增值考核范围。(责任单位：市科委、市教委、市卫生健康委、市财政局、市知识产权局)

3. 健全科技成果转化制度体系。科研事业单位应强化科技成果转化的主体责任，加强内部机制改革创新，强化科研、财务、资产、人事等部门工作协同，发挥纪检监察部门的督促作用，建立完善职务科技成果资产单列管理、科技成果转化股权和现金奖励、科研人员创业等制度。优化事业单位绩效工资管理中技术合同奖励金发放制度。落实“三个区分开来”，健全尽职免责机制，优化税收政策，科技、教育、卫生健康、财政、税务、审计等多部门联动，加强与纪检监察部门的协作配合，形成鼓励创新、宽容失败、审慎监管的工作机制。(责任单位：市科委、市教委、市卫生健康委、市财政局、市税务局)

## (二) 实施企业创新加速行动

4. 支持企业深度参与成果转化。实施概念验证中心建设计划(POC计划)，引导本市科技

企业、社会资本联合科研机构建设概念验证中心，降低科技成果转化风险和不确定性。实施大企业开放式创新中心计划(GOI计划)，构建场景驱动、模式有效、创新者集聚的开放创新平台。鼓励本市国有企业开展事前约定的职务科技成果赋权改革试点。加快创新产品应用推广，动态更新上海市创新产品推荐目录，加大装备首台套、软件首版次、新材料首批次等“三首”支持力度；完善高新技术成果转化认定政策，引导企业持续开发自主创新成果，加快成果转化和产业化。(责任单位：市科委、市国资委、市经济信息化委、市财政局)

5. 强化企业主导的产学研深度融合。支持科技领军企业组建创新联合体，建立重大任务牵引的协同机制。深化实施“探索者计划”，引导企业联合高校、科研院所开展应用基础研究。支持高校联合企业建设国家产教融合创新基地、制造业创新中心、协同创新中心，提升高校开展有组织科研和科技攻关能力。建强全球技术供需对接平台，优化创新挑战赛等活动机制，推动更多任务由企业提出，促进科技成果更好由企业使用。(责任单位：市科委、市发展改革委、市教委、市卫生健康委、市经济信息化委、市商务委、市财政局)

6. 加速资本赋能科技成果转化。发挥上海未来产业基金功能，联动设立概念验证基金、成果转化基金等，支持技术转移机构建立成果早期孵化服务机制，开展深度孵化、持股孵化。拓展精准服务科技成果转化的科技金融业务，鼓励银行等金融机构加强科技金融服务，开发科技成果转化信贷、保险等科技金融产品，打通技术转移机构科技信贷支持路径。指导国有企业完善国有创业投资机构投资决策和业绩考核机制，以企业在一定周期内的整体业绩作为考核对象。(责任单位：市科委、市发展改革委、市国资委、市委

金融办、上海金融监管局、市经济信息化委、市财政局)

7. 发展高质量的成果转化载体。推进张江高新区改革创新发展的，在企业自主创新、成果转化等方面加大支持力度。市、区联动加快培育高质量孵化器，支撑颠覆性科技成果的率先转化和硬科技企业的加速孵化。市、区协同构建服务重点产业发展、特色鲜明、成效显著的科技成果转化示范区。深化大学科技园改革发展，探索区域技术转移转化中心建设，促进校区、园区、城区进一步融合发展。鼓励科创园区与高校、科研院所开展深度合作，探索成果发现、概念验证、园区服务、投资与孵化贯通的运营模式和收益分享机制。设立“大零号湾”发展专项资金，深入推进上海闵行国家科技成果转移转化示范区建设。(责任单位：市科委、市教委、市财政局、市经济信息化委、市国资委、市规划资源局、各区政府)

### (三) 实施技术转移伙伴赋能行动

8. 大力发展专业化技术转移机构和平台。实施技术转移机构培育计划(TTO计划)，支持科研事业单位设立专职技术转移机构，建立用人灵活、专业高效、激励有效的科技成果运营体系，支持市场化技术转移机构开展概念验证、价值与潜力评估、供需对接、技术投融资等技术转移服务，鼓励本市创新创业载体、知识产权机构、投融资机构、律师事务所等发挥专业优势，拓展技术转移服务业务。鼓励机构间优势互补、资源互换，共同服务科研人员科技成果转化。推动上海临床创新转化研究院、中国工程院院士专家成果展示与转化中心、绿色技术银行、国家技术转移东部中心等转化平台创新运营模式、做强服务功能。(责任单位：市科委、市教委、市卫生健康委、市财政局、市知识产权局、市经济信息化委、申康医院发展中心)

9. 加速打造创业孵化服务体系。实施技术转移加速计划(TTA计划)，支持科研机构的科技成果以许可、转让、作价投资或产学研合作等方式实现就地就近转化、孵化。引导技术转移机构开展“研投融合”“服投联动”“债股转换”等模式创新，提升转化效能。加强师生创新创业系统化培训，搭建科学家、企业家和投资人的“对话”桥梁。支持举办专业服务能力强、市场影响力大、成效好的创新创业大赛等活动，加大对市场化办赛支持力度。(责任单位：市科委、市教委、市财政局、市人才局、市人力资源社会保障局)

### (四) 实施技术经理人专精培育行动

10. 深化实施技术经理人引育工程。持续引导有条件的高校开展各具特色、贴近市场的技术转移方向学历教育。发挥国家技术转移人才培养基地作用，完善以实训为特色的非学历教育培训体系，打造孵化技术转移机构的载体。加强技术转移导师队伍建设，助力青年技术经理人成长。支持符合条件的技术经理人申报本市各类高层次人才计划。优化外国高层次人才来华工作许可流程，完善配套家属签证、子女入学等服务。(责任单位：市科委、市委组织部、市教委、市人才局、市公安局)

11. 加强优秀技术经理人政策激励。支持技术转移机构培养、聘用优秀技术经理人。将专业化技术经理人培养纳入本市科技创新券、专业技术人才知识更新工程重点领域等。探索推动技术转移示范机构纳入人才引进重点机构范围，对符合条件的技术经理人可按照规定办理居住证积分、居转户、人才引进落户，并纳入市、区两级人才公寓和租房补贴等人才安居支持保障范畴。(责任单位：市委组织部、市人才局、市人力资源社会保障局、市科委)

12. 建立技术经理人职业化发展通道。科研



事业单位应当设置技术经理人专技岗位，建立技术转移岗位竞聘体系，在成果转化收入中提取一定比例用于技术转移机构运营和服务人员奖励，相关奖励支出不受核定绩效工资总量限制。探索初、中、高级技术经理人能力评价方式，完善技术经理人相关的职称评定机制。探索制定技术经理人执业准则及职业诚信制度，规范行业行为，打通职业场景应用，促进行业健康发展。（责任单位：市人力资源社会保障局、市科委、市教委、市卫生健康委）

#### （五）实施技术要素市场联通行动

13. 建设专业化技术与知识产权交易场所。支持上海技术交易所建设国家知识产权和科技成果产权交易机构，强化技术权益确权、确价、竞价、结算、增信等全链条交易服务功能，为交易主体高效对接、合规交易、合同履行提供专业服务，探索技术产权证券化。推动上海技术交易所与国家知识产权运营（上海）国际服务平台等联动发展，健全合规监管制度，支撑构建互联互通的全国技术交易网络。（责任单位：市科委、市知识产权局、市委金融办、市发展改革委）

14. 培育长三角一体化技术要素市场。深化长三角科技创新共同体联合攻关合作机制，高效配置技术、资金、平台和人才等资源，促进跨区域产学研深度合作。发挥长三角国家技术创新中心、长三角科研院所联盟等作用，深化“团队参股”“拨投结合”机制，加速科技成果转化。支持上海技术交易所建设长三角技术交易服务网络，推动国家技术转移东部中心与长三角区域科技市场建立资源互通、利益分享机制。（责任单位：市科委、市财政局）

15. 建设全球技术交易服务网络。支持上海技术交易所在临港新片区持续提升国际交易中心

能级，支持其在重点国家和地区设立海外服务站，建立与国际接轨的一体化跨境技术交易服务体系。完善国际技术转移协作网络，加强与国际知名技术转移机构合作，常态化开展科技成果跨境推介和落地服务。持续发挥中国（上海）国际技术进出口交易会、浦江创新论坛等活动溢出效应，促进科技成果全球信息互通和转化应用。（责任单位：市科委、市商务委、市发展改革委）

#### （六）实施转化生态协同共建行动

16. 形成更大合力。发挥市促进科技成果转化转移转化联席会议作用，完善政策体系、强化政策落实。联席会议成员单位结合各自职能，给予支持保障。设立技术转移体系专项，优化政策体系设计，健全绩效跟踪机制，营造成果转化良好生态。（责任单位：市促进科技成果转化转移转化联席会议各成员单位）

17. 优化管理与服务。健全本市技术要素市场制度体系，构建技术要素市场监测、风险防控处置机制。建立技术转移机构、技术经理人分类管理机制。试点推动财政资金支持的科技成果未按约定转化的加速转化机制，建立健全市级财政科技投入重大项目或平台形成的科技成果管理与转化促进机制。发挥本市科技成果转化标准化技术委员会作用，加快标准化体系建设。（责任单位：市科委、市市场监管局、各区政府）

18. 加强氛围营造。加强科技成果转化政策宣讲，推出“服务手册”，开设“训练营”“转化门诊”，组建“互助组”，加强对科研事业单位、企业、服务机构等的精准辅导。持续发布上海科技成果转化白皮书，宣传典型案例，加强示范推广。（责任单位：市科委、市教委、市卫生健康委、市委宣传部）

# 上海市人民政府办公厅关于印发 《上海市提升生物医药企业国际竞争力行动方案 (2024—2027 年)》的通知

沪府办发〔2024〕18 号

各区人民政府，市政府各委、办、局，各有关单位：

《上海市提升生物医药企业国际竞争力行动方案（2024—2027 年）》已经市政府同意，现印发给你们，请认真按照执行。

上海市人民政府办公厅

2024 年 9 月 30 日

## 上海市提升生物医药企业国际竞争力行动方案 (2024—2027 年)

为进一步提升本市生物医药企业国际竞争力，推进沪产创新药械产品海外上市，为解决全球临床需求做出上海贡献，制定本行动方案。

### 一、总体要求

面向海外市场，加强创新产品研发，通过自建或联建国际营销网络、海外权益授权许可、国际组织采购、援建援助等方式，加快沪产创新药械产品拓展国际市场。到 2027 年，本市生物医药企业国际化发展能力进一步提升，药械产品出口额超过 500 亿元，海外市场销售额超过 100 亿元的企业达到 2—3 家。

### 二、重点任务

(一) 加强具有国际竞争力的创新药械产品研发

1. 持续支持创新研发。支持生物医药企业

在合成生物学、细胞和基因治疗、核酸药物、脑机接口、AI+医药等国际前沿领域和新赛道加强前瞻布局，提升早期研发等创新能力。对标国际标准和规范，面向国际市场，开发优质创新药械产品。（责任单位：市科委、市卫生健康委、申康医院发展中心）

2. 推动企业构建全球研发体系。支持企业在海外设立研发中心等分支机构，组建海外研发团队。通过与海外高水平科研院所、龙头企业深度合作等方式，构建全球创新网络体系。（责任单位：市科委、市商务委）

3. 提升临床试验国际化能力。推动与本市友好城市及友好交流关系城市有关临床试验机构建立合作关系，联合开展国际多中心临床试验，推进数据互认等工作。支持本市创新药械在海外

开展高水平临床试验项目。支持本市医疗机构承接本市注册人开展的国际多中心临床试验。鼓励保险机构开发海外临床试验和高端医疗设备责任保险，对投保企业予以支持。（责任单位：市科委、市政府外办、市卫生健康委、市委金融办、市财政局、市药品监管局、上海金融监管局、申康医院发展中心）

4. 加大对创新药械产品海外上市支持力度。支持本市企业研发的创新药械产品，申请通过美国国家食品药品监督管理局（FDA）、欧洲药品管理局（EMA）、欧洲共同体（CE）、日本药品和医疗器械管理局（PMDA）、世界卫生组织以及金砖国家、“一带一路”国家药品监管机构注册上市。（责任单位：市科委、市药品监管局、市财政局）

#### （二）加快本土跨国企业培育

5. 推动企业国际化发展。加强对企业创新研发、临床试验和通关、外汇等方面的政策支持。推动企业制定实施品牌、资本、市场、人才、技术国际化发展战略和跨国经营发展计划，加快完善跨国经营管理体制和制度，全面提高企业海外研发、市场营销等国际化发展能力。（责任单位：市科委、市商务委、市国资委）

6. 鼓励企业开展海外投资和并购。支持企业单独或联合开展企业风险投资（CVC）。面向海外投资或并购，推动国资基金、产业母基金等探索与企业共同出资组建 CVC 等基金。（责任单位：市发展改革委、市国资委、市科委、市委金融办）

#### （三）推动创新型中小企业国际化发展

7. 支持组建企业国际化发展联盟。汇聚生物医药研发、临床、注册、销售等创新资源，发挥跨国企业和龙头企业的引领作用和孵化器的助推作用，支持本市企业与产业链相关企业联合对

接海外机构，联建国际营销网络，共同开发国际市场。（责任单位：市科委、市商务委、市国资委）

8. 组织开展国际交流合作。组织并支持本市企业参加国际性交流活动和展会。依托上海国际生物医药产业周等品牌活动，支持企业面向海外发布新成果、新技术、新产品等，提升本市企业国际影响力。（责任单位：市科委、市贸促会、市财政局）

#### （四）促进创新药械产品进入国际市场

9. 鼓励开展海外权益授权许可。搭建交流平台，促进跨国企业与创新型企业对接合作。支持企业将沪产创新药械产品的海外权益授权许可给跨国企业，借助其研发能力和营销网络等资源，开展临床试验、申报注册、入院销售等工作，加速创新药械产品海外上市。（责任单位：市科委、市商务委、市财政局）

10. 支持参加国际大宗采购。鼓励企业积极参与世界卫生组织、联合国儿童基金会等国际组织、非政府组织、海外政府机构开展的国际大宗采购。对通过世界卫生组织产品资格预审的企业给予支持。（责任单位：市科委、市卫生健康委、市药品监管局、市财政局）

11. 支持参与国际援助援建。支持本市创新医疗器械装备纳入《对外援助成套项目主要设备材料产品行业推荐目录》。鼓励本市创新药械企业积极参与国际医疗援助援建行动。（责任单位：市商务委、市卫生健康委、市政府外办）

#### （五）优化企业国际化发展环境

12. 加强统筹协调。市科委加强与相关部门、单位协调联动，积极协调解决企业国际化发展过程中的困难和问题。（责任单位：市科委、市委金融办、市人才局、市发展改革委、市商务委、市教委、市卫生健康委、市市场监管局、市政府外办、市医保局、市知识产权局、市药品监

管局、上海海关)

13. 提升专业服务能力。加强临床试验、实验动物等公共服务平台建设,为国内外企业在沪开展早期研发和临床试验等提供支撑。加快建设上海市“一带一路”综合服务中心、RCEP企业服务咨询站、虹桥海外发展服务中心等国际化发展功能平台。培育一批国际化CRO、检验检测等市场化专业服务机构,支持相关机构在目的地国家和地区深耕发展,为企业海外发展提供服务。加快上海市创新生物制品、医疗机器人质检中心建设,提升市食品药品检验研究院、市医疗器械检验研究院检验检测能力。支持第三方检验检测机构获得国际主流监管机构认可资质。积极引进国际权威检验检测认证机构。推进重点专业服务领域制度型开放,推动法律、专利、税务等专业服务机构多渠道全球化布局。促进律师事务所、仲裁机构和调解组织与生物医药企业联系交流,共同推动上海成为创新药械产品国际商事争议解决优选地。支持仓储、运输、维保等保障服务企业拓展海外业务。(责任单位:市科委、市商务委、市卫生健康委、市国资委、市司法局、市知识产权局、市市场监管局、市财政局、市税务局、市贸促会、申康医院发展中心)

14. 优化进出口通关便利措施。完善创新药械产品研发、生产、上市、销售等环节通关便利措施,优化单证审核、现场查验等通关流程。深入实施进出境特殊物品联合监管机制,支持细胞治疗产品及相关特殊物品进出境。试点开展高端医疗设备保税维修。(责任单位:上海海关、市商务委、市科委、市卫生健康委、市药品监督管理局、市生态环境局)

15. 强化金融产品创新和服务。支持各类

金融机构开发生物医药企业跨境并购、海外业务拓展专项贷款和新兴市场汇率套期保值等新产品,提供出口买方信贷、海外融资租赁、新兴市场本币结算、出口信用保险等服务。支持银行将更多符合条件的企业纳入优质企业名单,为企业提供高效便捷的跨境金融服务。(责任单位:市委金融办、上海金融监管局、市科委、市财政局、国家外汇局上海市分局、中国人民银行上海总部)

16. 加强专业人才引育。加快引进和培育具有临床试验、注册申报、检验检测等国际业务经验的专业人才。在重点产业领域人才专项奖励等方面,加大对生物医药领域国际化人才支持力度。(责任单位:市人才局、市教委、市科委、市经济信息化委)

17. 增强国际协同监管能力。配合国家药监局开展加入国际药品检查合作计划组织(PIC/S)有关工作,加快融入全球监管标准互认及协作体系,提升国内临床研究数据和GMP符合性检查结论的国际认可度。大力培养药品和医疗器械国际检查员,不断提高监管能力和专业化水平。(责任单位:市药品监督管理局、国家药监局药品审评检查长三角分中心、国家药监局医疗器械技术审评检查长三角分中心)

18. 加强风险防范。强化部门合作,围绕法律、专利、税务、外汇、数据、产业链和供应链等领域,指导企业制定完善风险防控预案,提升海外风险应对能力。(责任单位:市政府外办、市商务委、市委网信办、市司法局、市知识产权局、国家外汇局上海市分局、市科委、市发展改革委、市国资委、市市场监管局、市公安局、市贸促会、各区人民政府)

# 上海市人民政府办公厅关于 印发《优化上海市融资信用服务平台建设 提升中小微企业融资便利水平实施方案》的通知

沪府办发〔2024〕19号

各区人民政府，市政府各委、办、局，各有关单位：

《优化上海市融资信用服务平台建设 提升中小微企业融资便利水平实施方案》已经市政府同意，现印发给你们，请认真按照执行。

上海市人民政府办公厅

2024年10月15日

## 优化上海市融资信用服务平台建设 提升中小微企业融资便利水平实施方案

为贯彻落实国务院办公厅印发的《统筹融资信用服务平台建设 提升中小微企业融资便利水平实施方案》要求，优化上海市融资信用服务平台建设（简称“市融资信用平台”），提升中小微企业融资便利水平，制定本实施方案。

### 一、明确工作目标

到2024年底，按照“统一服务平台、唯一数据出口”要求，完成市级融资信用服务平台整合优化，统筹建设一个面向中小微企业的网上融资服务平台，保留一个向金融机构共享跨部门融资信用信息的出口，并保障平台整合期间继续提供服务。

到2026年底，市融资信用平台功能持续优化，服务网络不断拓展，银企对接和融资撮合更

加便捷，信用信息归集共享更加高效，向信用服务机构开放数据的制度规则有效建立并不断完善，信息价值挖掘和信贷产品创新更加深入，政策集成力度更大，中小微企业信用融资的可得性、获得感明显提升，基本建成以信用信息为基础的新型普惠融资服务体系。

### 二、优化平台建设

#### （一）统一建设市融资信用平台

按照国家“只保留一个省级平台”要求，依托市公共信用信息服务平台，统筹建设市融资信用平台，纳入市级财政资金保障，作为本市集中统一提供跨部门融资信用信息、服务中小微企业融资的公益性基础设施。健全平台建设管理机制，市发展改革委、市委金融办、市数据局、中

国人民银行上海总部、上海金融监管局等部门、单位加强业务指导，市公共信用信息服务中心负责建设和运维市融资信用平台，各信用信息提供部门和市大数据中心提供数据保障。将市融资信用平台作为全国融资信用服务平台上海节点，上联全国融资信用服务平台、下通各区政府和重点产业园区子平台，在信用信息归集、共享和开放应用中发挥“地区枢纽”作用，更好地服务金融机构和中小微企业。

### （二）优化市融资信用平台功能

明确平台总体定位，按照“公共服务归政府、市场服务归企业”的原则，强化市融资信用平台的公共服务功能，为金融机构提供高效的基础信息服务，为中小微企业提供便捷的融资申请渠道；支持信用服务机构基于平台依法开放的信息，创新开发信用产品，提供高质量、多样性的信用服务。健全完善市融资信用平台“前中后”台服务体系，优化企业服务前台，支撑融资精准撮合、智能匹配等融资申请窗口功能；升级金融机构服务中台，助力金融机构开展全生命周期风险管理；强化综合管理后台，实时监控信息使用情况。全面集成“信贷风险补偿、融资担保”等企业融资专项支持政策，绘制政策“导航图”，与“一网通办”平台相衔接，推动相关业务实现在线申请办理。加强大数据分析应用，探索建立完善“政策找人”机制。建立“线上公证”“线上仲裁”“批量诉讼”机制，有效处置融资纠纷。

### （三）拓展全市融资信用服务网络

积极构建一体化融资信用服务平台网络。推动各区政府和重点产业园区因地制宜建设融资信用服务子平台，提升安全等级保护水平，有序接入全国一体化融资信用服务平台网络。各子平台充分利用一体化网络共享信息资源，归集本地信

用信息，支持融资信用服务创新，提升融资信用服务能力。各区政府和重点产业园区加强融资信用服务宣传，探索利用“信用服务窗口”“融资服务中心”设立融资信用服务线下工作站点，延伸服务网络。

## 三、强化信息供给

### （四）建立信用信息共享清单

实施融资信用信息清单管理，全面落实国家信用信息归集共享清单，立足本市信息基础和融资信息需求，按照“扩大共享范围、细化数据字段、优化共享方式”的原则，制定本市融资信用信息归集共享清单（以下简称“共享清单”），并根据实际动态调整。加强社会保险、公共资源交易、纳税、水电气费缴纳等涉企重点信息的归集共享，确保共享清单信息应归尽归，信用信息价值充分释放。

### （五）统一信用信息共享出口

根据共享清单统一归集全市融资信用信息，依托市融资信用平台，打造向金融机构集中提供跨部门融资信用信息服务的“唯一出口”。上海市大数据普惠金融应用数据接口纳入市融资信用平台，保持开放公共数据项、接口服务公益性不变。

### （六）健全信息归集共享长效机制

共享国家层面信用信息，加强与全国融资信用服务平台对接，持续提升信息双向联通质效，及时共享国家层面“总对总”对接信息；探索与国家金融信用信息基础数据库有效联动共享的方式和路径。优化本市信用信息归集路径，按照共享清单，将融资信用信息物理归集至上海市大数据资源平台的融资信用服务专区，高效支撑市融资信用平台应用；暂不具备物理归集条件的行业领域，通过专用数据接口满足市融资信用平台应用需求。各信用信息提供部门加强数据治理，健

全更新维护机制，提高共享信息质量和服务质效，确保信息及时准确、完整可靠。鼓励企业通过市融资信用平台，按照“自愿填报+信用承诺”等方式补充完善自身信息。

#### 四、深化数据开发利用

##### （七）做好信用信息服务

提升信息查询服务，市融资信用平台按照“公益性”原则，依法依规向金融机构提供数据推送、信息查询、信用报告查询等服务；有序扩大信用信息查询范围，完善信用报告查询制度，提高信用报告质量。创新信用评价服务，迭代更新公共信用综合评价指标，对中小微企业开展信用评价，供金融机构参考使用，助力开发金融产品。依法推动信用信息开放，在保障信息安全和合规使用的前提下，研究建立融资信用信息开放规则和标准，依法有序向各类信用服务机构开放数据。支持信用服务机构开展数据加工分析，丰富市场化信用产品和服务供给，培育壮大信用服务市场。

##### （八）支持融资产品创新

加大融资产品研发和投放力度，引导银行、保险、股权投资、融资担保等金融机构和地方金融组织入驻市融资信用平台，强化多方联动，增加多元融资产品供给；推动接入市融资信用平台的金融机构优化授信审批流程，推出更多自动化、智能化的线上融资产品。探索特色融资服务，以需求为导向，进一步归集链主企业、特色产业集群、集中交易场所等特色信用信息，促进产业链、供应链、资金链与信用链融合，开发特色融资产品，提供精准融资服务。

##### （九）创新特色服务

深化联合建模和全流程放贷国家创新试点，引入更多金融机构开展联合建模合作，提供信贷产品一键申请、全流程跟踪提醒等服务，实现贷

款申请全流程线上操作。深化数据模型研究实验室建设，积极探索有效模式，推动贸易、航运、科技创新等领域融资专业实验室建设，建立特色指标库、样本库、算法库，开发适用于不同场景的评价模型，服务重点产业发展和科技创新；探索与“国家信用信息归集加工联合实验室”开展联建，推动国家层面数据支持上海，促进本市金融产品创新和特色应用。

##### （十）加强新技术应用

加大区块链、人工智能等新技术应用，持续提升平台管理和服务能力。积极应用区块链技术，加强授权和数据使用的合规审计，提高数据管理透明度。运用联邦学习、多方安全计算等技术，在确保公共数据不出域前提下，推动敏感数据开发应用。探索提供通用基础大模型、模型算力平台和场景化大模型训练，支持金融机构产品创新，提升信用信息在市场分析、信贷审批和客户服务等场景中的应用效能。

#### 五、加强组织协调

##### （十一）建立健全工作推进机制

市发展改革委加强统筹协调，会同各部门和单位建立工作推进机制，共同推进平台整合优化。市政府办公厅推动平台入驻“一网通办”，实现企业自动认证注册，支持平台推广。市委金融办、中国人民银行上海总部、上海金融监管局推动金融机构接入平台，及时收集反映银行服务中小微企业需求，鼓励金融机构加强产品创新。市委金融办、市财政局和各区政府支持平台集成信贷风险补偿、融资担保等融资专项支持政策。市数据局和市大数据中心加强数字化项目建设指导和数据归集管理。各区政府和重点产业园区做好本地融资信用服务。

##### （十二）强化安全保障责任

建立健全平台管理制度，加强平台信息安全

管理，提高共享接口、对外服务等环节标准化、规范化水平，确保信息归集使用安全。加强信息授权规范管理，未经脱敏处理或信息主体明确授权，不得对外提供涉及商业秘密或个人隐私的信

息，不得违法传播、泄露、出售有关信用信息。平台接入机构强化内部信息安全管理，对获取的信息不得用于为企业提供融资支持以外的活动。



# 市发展改革委 市财政局关于印发《上海市加力支持汽车以旧换新补贴政策实施细则（新能源）》的通知

沪发改规范〔2024〕10号

各相关单位：

为贯彻落实国务院印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（国发〔2024〕7号）精神，促进本市汽车消费，加力支持新能源汽车以旧换新，特制订《上海市加力支持汽车以旧换新补贴政策实施细则（新能源）》。现予印发，请按照执行。

特此通知。

上海市发展和改革委员会  
上海市财政局  
2024年9月20日

## 上海市加力支持汽车以旧换新补贴政策实施细则（新能源）

为贯彻落实国务院印发的《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》（国发〔2024〕7号）精神，促进本市汽车消费，加力支持新能源汽车以旧换新，按照《上海市关于进一步加大力度推进消费品以旧换新工作实施方案》（沪发改环资〔2024〕115号）有关安排，特制定本实施细则。

### 一、补贴范围和标准

自2024年1月1日至2024年12月31日（以下日期均含当日），个人消费者购买纯电动小客车新车，注册使用性质为非营运，且在规定期限内报废或者转让（不含变更登记）本人名下在本市登记的非营运性小客车的，本市给予个人消费者一次性1.5万元购车补贴。

个人消费者报废国三及以下排放标准燃油乘用车或2018年4月30日前注册登记的新能源乘

用车，并购买纳入工业和信息化部《减免车辆购置税的新能源汽车车型目录》的新能源乘用车或2.0升及以下排量燃油乘用车，符合商务部《汽车以旧换新补贴实施细则》（商消费函〔2024〕75号）、《关于进一步做好汽车以旧换新有关工作的通知》（商消费函〔2024〕392号）有关条件，按照本市相关实施细则已申领一次性定额补贴的，不可重复申领本实施细则明确的相关补贴。

报废车辆是指个人消费者根据《报废机动车回收管理办法》及其实施细则的规定，到具备报废机动车回收资质企业报废个人名下汽车，取得有效的《报废机动车回收证明》和《机动车注销证明》，并完成注销登记手续。

转让车辆是指个人消费者名下的汽车所有权发生转移（不含变更），取得有效的《二手车销

售统一发票》，并完成转让登记手续。

新车是指个人消费者购买的，纳入《道路机动车辆生产企业及产品公告》或国家其他相关车型目录的纯电动汽车。个人消费者购买新车时，应当取得本市汽车销售机构开具的《机动车销售统一发票》，并前往市公安局交通管理部门办理机动车注册登记手续，取得有效的本市《机动车登记证书》和《机动车行驶证》。

## 二、申请条件和申请时限

### （一）申请条件

购车补贴的申请主体和补贴对象为个人消费者。个人消费者申请补贴，应当符合以下条件：

1. 个人消费者信用状况良好，在本市公共信用信息平台无相关失信记录。

2. 个人消费者报废或者转让名下的沪牌小客车（以下简称“旧车”），应当于 2023 年 12 月 31 日之前登记在本人名下，且在本人名下未作为“旧车”申请过本市相关汽车消费补贴。

3. 个人消费者报废名下沪牌旧车，报废日期应当介于 2022 年 6 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日之间，报废日期以《报废机动车回收证明》载明的交车时间为准。个人消费者转让名下沪牌旧车，转让日期应当介于 2022 年 6 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日之间，转让日期以《二手车销售统一发票》载明的开票日期为准。

4. 个人消费者购买新车，购买日期应当介于 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日之间，购买日期以汽车销售机构开具的《机动车销售统一发票》载明的开票日期为准。

5. 个人消费者购买新车，应当于补贴申请截止日期前在市公安局交通管理部门完成注册登记手续，注册日期以《机动车行驶证》载明的注册日期为准。

个人消费者已申领本实施细则明确的相关补贴的，自新车注册登记日期起一年内，不得将新

车使用性质变更为营运。

### （二）申请时限

补贴资金申请截止日期为 2025 年 1 月 10 日，异议复核申请截止日期为 2025 年 1 月 31 日。

## 三、部门职责

市发展改革委负责本实施细则的总体协调，受理并审核个人消费者申请；在国家超长期特别国债和市节能减排资金中统筹安排相关补贴资金；对本细则实施效果进行评估；会同市财政局加强补贴资金的使用管理和监督。

市财政局负责预算和资金拨付审核，组织相关部门对资金使用情况进行监督管理和绩效评价，加强评价结果运用。

市交通委、市公安局等按照有关规定落实本部门监督管理职责，加强与市发展改革委信息沟通，配合做好相关信息审核工作，提供可校验审核的信息数据。

## 四、申请及审核流程

### 1. 申请

补贴申请须由个人消费者发起。申请人可以登录“上海发展改革”微信公众号等指定平台，向市发展改革委提出补贴申请，签署《补贴申请承诺书》。

### 2. 审核

市发展改革委对申请人提交的申请信息进行比对，在受理申请后 15 个工作日内提出审核意见。经审核，信息真实完整，属于本实施细则明确的补贴范围的，予以审核通过。信息审核或者补贴资金拨付过程中存在以下情形的，退回申请：

（1）申请人提交的本人身份信息与在汽车销售机构登记的个人信息，以及在本市公安局交通管理部门注册登记新车的个人信息、报废或转让旧车的个人信息不一致；

(2) 申请人持有的“旧车”未完成注销登记或者转让登记，或者申请人已使用该“旧车”申请国家或本市其他类别汽车消费补贴，包括但不限于“促进汽车消费补贴”“燃油车以旧换新补贴”“国三柴油车提前报废补贴”“国四柴油车淘汰更新补贴”等；

(3) 申请人未在本实施细则规定的期限内购买新车；

(4) 申请人购买的新车注册登记使用性质为“非营运”以外用途；

(5) 补贴资金审核期间，申请人将新车使用性质转为营运属性，或者新车已不在申请人名下；

(6) 申请人存在本实施细则列明的信用记录；

(7) 申请人按照《汽车以旧换新补贴实施细则》（商消费函〔2024〕75号）、《关于进一步做好汽车以旧换新有关工作的通知》（商消费函〔2024〕392号），以及本市相关实施细则，已向市商务委申请一次性定额补贴的。

申请人提交的信息不清晰或者无法辨识的，市发展改革委将通知申请人补正信息。申请人可以按照信息补正要求，在本实施细则明确的申请截止日期前，通过原渠道补充提供信息。

### 3. 异议复核

申请人对审核结果有异议的，可以在本实施细则明确的异议复核申请截止日期前，由本人前往指定地点提出书面复核申请。市发展改革委确认收齐相关材料后，15个工作日内提出复核意见，以短信方式通知申请人。

### 4. 资金拨付

个人消费者购买的新车，购买日期介于2024年1月1日至2024年7月24日之间的（含当日），补贴资金由市节能减排资金承担；个人消费者购买的新车，购买日期介于2024年7月

25日至2024年12月31日之间的，补贴资金由国家超长期特别国债资金和市级财政资金按85%：15%比例共担，其中市级财政承担的15%配套资金，从本市节能减排专项资金统筹安排。在符合国家补贴范围政策执行期内，若国家下达的中央资金使用完毕，超出部分由市节能减排资金统筹安排。申请人提交的申请通过审核，且经公示无异议的，市发展改革委将定期汇总申请人信息和补贴金额，编制资金使用计划，并向市财政局请款。市财政局根据资金使用计划，审核后按相关要求拨付。

### 五、监督管理和绩效评价

市发展改革委、市财政局加强对补贴资金的监督，确保按照有关规定审核、拨付和使用补贴资金，防止挤占、挪用、虚列、套取专项资金等违法违规行为。根据预算绩效管理有关要求，开展绩效评价工作，加强绩效管理结果应用，推动提升资金配置效率和使用效益。

个人消费者申请补贴，应当按照本实施细则有关规定如实填报信息，并对申报信息的真实性、有效性负责。对经查实发现汽车销售机构和申请人串通他人提供虚假信息或者设置虚假交易骗取补贴资金的，市发展改革委有权追回补贴资金，情节严重触犯法律的，依法追究相关个人和企业的法律责任。个人消费者申领补贴资金后，未履行承诺，在新车注册登记日期起一年内将车辆性质转为营运的，应当根据《补贴申请承诺书》约定，将所获得的补贴资金全额退还至指定账户。未履行资金退还义务的，市发展改革委依法依规将有关失信记录纳入公共信用信息平台。

### 六、咨询渠道

个人消费者如需咨询本实施细则有关内容，或者查询申请办理方式、审核状态及办理结果的，可以通过指定平台查询，或者致电热线电话咨询。热线电话号码：400—820—3152，服务时

间：工作日 9：00—11：00 13：00—17：00。

### 七、其他事项

本实施细则由市发展改革委会同相关部门负责解释，如有关内容与国家规定不一致的，按照国家有关规定执行。

本实施细则自 2024 年 9 月 20 日起施行，

2024 年 4 月 17 日印发的《上海市促进汽车消费补贴实施细则》（沪发改规范〔2024〕6 号）同时废止，已按照上述《实施细则》申领本市促进汽车消费补贴的，按照本实施细则有关规定和标准执行。

市商务委 市发展改革委 市财政局 市经济信息化委  
市市场监管局 市公安局 市生态环境局 市应急局  
关于印发《上海市电动自行车以旧换新  
补贴实施细则》的通知

沪商规〔2024〕16 号

各相关单位：

《上海市电动自行车以旧换新补贴实施细则》已经市人民政府同意，现印发给你们，请认真按照执行。

上海市商务委员会  
上海市发展和改革委员会  
上海市财政局  
上海市经济和信息化委员会  
上海市市场监督管理局  
上海市公安局  
上海市生态环境局  
上海市应急管理局

2024 年 9 月 24 日

## 上海市电动自行车以旧换新补贴实施细则

为贯彻落实商务部等 14 部门《推动消费品以旧换新行动方案》（商消费发〔2024〕58 号）、商务部等 5 部门办公厅（室）《推动电动自行车以旧换新实施方案》（商办流通函〔2024〕396

号）、《上海市电动自行车安全隐患全链条整治行动实施方案》（沪府办〔2024〕34 号）等工作要求，有序推动本市电动自行车以旧换新，结合本市实际，制定本实施细则。

### 一、补贴范围和标准

自 2024 年 10 月 16 日至 2025 年 6 月 30 日（含当日，下同），对个人用户交投并报废本人名下在本市注册登记的电动自行车（含电池），且购买获得国家强制性产品认证证书的电动自行车新车，本市给予个人用户一次性 500 元购车立减补贴。鼓励享受补贴的个人用户购买符合《电动自行车行业规范条件》企业生产的合格电动自行车新车。换购的锂离子蓄电池电动自行车，其电池还应符合《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》（GB 43854）标准要求。

### 二、补贴对象

本次电动自行车以旧换新补贴对象为在本市注册登记的电动自行车个人用户，应当符合以下条件：

（一）个人用户报废的电动自行车旧车，应当注册登记在本人名下。

（二）个人用户报废名下的电动自行车旧车，到销售门店交投日期应在 2024 年 10 月 16 日至 2025 年 6 月 30 日之间，日期以由销售门店出具的《车辆签收确认单》上载明的交车时间为准。

（三）个人用户购买新车，购买日期应在 2024 年 10 月 16 日至 2025 年 6 月 30 日之间，购买日期以支付平台销售费用产生时间为准。

（四）个人用户购买的新车应当于购车之日起 15 日内（最晚于 2025 年 7 月 15 日前）在本市公安机关办理注册登记手续，注册日期以非机动车号牌取得日期为准。

### 三、部门职责

市商务委负责协调政策实施过程中的重要事项。公开遴选服务机构。组织开发政策实施服务平台。委托第三方机构开展专项审计。会同市生态环境局、市公安局、市消防救援总队公开征集整车回收拆解企业参与政策实施。会同市发展改革委、市财政局做好资金拨付、清算和绩效

评价。

市发展改革委负责审核市商务委报送的资金申请，及时下达资金使用计划。

市财政局负责预算和资金拨付审核，组织市商务委对资金使用情况进行监督管理和绩效评价，加强评价结果运用。

市市场监管局指导市自行车行业协会发挥质量安全行业自律作用，并推动电动自行车销售企业签订质量安全守法自律承诺书。市场监管部门做好电动自行车销售质量安全监管，督促电动自行车销售企业建立执行进货检查验收制度，严格核查产品合格证明、强制性产品认证等信息，经确认存在缺陷的，依法督促生产者实施召回。依法查处经营性改装、销售未经强制性产品认证及不符合国家标准的电动自行车的违法行为。

市公安局与市商务委建立健全信息互通机制，提供可校验审核的报废电动自行车注册登记信息数据。接受由整车回收拆解企业集中代办个人用户的车辆注销登记手续。

市经济信息化委、市生态环境局分别组织锂离子电池和铅酸蓄电池回收处置企业参与政策实施，妥善回收处置废旧铅酸蓄电池和锂离子电池。市经济信息化委对接新国标锂离子蓄电池生产商，协调加大上海市场供应力度。

市应急管理局发挥市电动自行车安全隐患全链条整治工作专班作用，指导做好相关安全治理工作。

各区发挥区电动自行车安全隐患全链条整治工作专班作用，做好区内销售门店、整车回收拆解企业等的安全管理、应急处置、相关政策咨询及投诉处理工作。

### 四、销售企业

市市场监管局指导市自行车行业协会通过公开征集方式确认参与政策实施的电动自行车销售企业。

销售企业在政策实施过程中应严格履行行业守法自律承诺，督促销售门店落实主体责任，规范销售门店经营行为，按要求回收、交投电动自行车旧车（含电池）。销售企业在每个审计周期及时提供资金拨付必要材料，严格落实资金风险防控措施，安排专门团队受理个人用户咨询和投诉处理等。

### 五、整车回收拆解企业

市商务委会同市生态环境局、市公安局、市消防救援总队通过公开征集方式确认参与政策实施的整车回收拆解企业。

整车回收拆解企业在政策实施过程中负责及时至销售门店上门回收电动自行车旧车（含电池），按照操作规范完成旧车车体拆解毁形后，至公安机关非机动车业务受理点集中办理个人用户的旧车注销登记手续。整车回收拆解企业及时将废旧锂离子电池和铅酸蓄电池分别交符合资质条件的电池回收处置企业回收。

### 六、服务机构

市商务委通过公开遴选方式确认参与政策实施的服务机构。

服务机构在政策实施过程中负责开发支付服务系统，动态监测和报告补贴资金使用情况，做好适用商品信息库录入和持续维护工作，为参与政策实施的销售门店开通线下收银终端机（POS机），对接支付服务系统和商品信息系统，安排专门团队受理个人用户咨询和投诉处理等。

### 七、实施流程

#### （一）车辆报废更新

个人用户携带本人身份证证明、电动自行车旧车（含电池）及非机动车号牌，到政策实施销售门店，通过政策实施服务平台，进行实人认证，填写旧车登记信息，签署旧车交投及注销登记委托书。销售门店登录政策实施服务平台，核对个人用户身份信息、旧车登记信息，对旧车（含电

池）及号牌予以回收。

个人用户注册并登录服务机构应用程序（APP），出示付款码，购买新车。经核实符合条件的，销售门店在销售新车时直接给予个人用户一次性定额立减补贴500元，开具符合国家财政规定的车辆销售发票，发票的抬头为个人（需实名制）。销售门店通过政策实施服务平台，将新车的整车编码、销售发票原件照片或扫描件、旧车及车牌照照片等信息完整录入政策实施服务平台。

#### （二）规范旧车处置

整车回收拆解企业及时至销售门店回收电动自行车旧车（含电池），通过政策实施服务平台出具《车辆处置交接确认单》。整车回收拆解企业完成旧车车体拆解毁形，并上传车架号切割照片。整车回收拆解企业出具《车辆处置完成确认单》，连同旧车车牌移送公安机关非机动车业务受理点集中办理个人用户的旧车注销登记手续。公安机关完成车辆注销登记后，将旧车注销登记信息共享至政策实施服务平台。整车回收拆解企业及时将废旧锂离子电池和铅酸蓄电池分别交符合资质条件的电池回收处置企业回收。

#### （三）开展专项审计

销售门店在电动自行车旧车完成注销后，由其上级销售企业将旧车注销登记信息、新车注册登记信息、新车销售发票等资金拨付必要材料提交至市商务委。服务机构汇总销售企业补贴资金支出情况提交至市商务委。市商务委委托第三方审计机构，定期对补贴资金使用情况开展专项审计。

#### （四）拨付补贴资金

市商务委根据专项审计情况，将补贴金额报市发展改革委。市发展改革委审核同意后下达资金计划并抄送市财政局。市商务委向市财政局申请资金拨付。市财政局按照相关要求拨付资金。

## 八、资金渠道

2024年10月16日至2024年12月31日期间，申请的补贴资金由国家超长期特别国债资金和市级财政资金共担。其中，市级财政承担的15%配套资金由市级节能减排专项统筹安排。若国家下达的中央资金使用完毕，超出部分由市节能减排专项资金统筹安排。

2025年1月1日至2025年6月30日期间，若国家层面不安排中央资金支持，则申请的补贴资金由市节能减排专项资金安排列支。

## 九、监督管理

参与政策实施的电动自行车销售企业、整车回收拆解企业、电池回收处置企业、服务机构、个人用户等应当按照本实施细则有关规定如实填报信息，并对申报信息的真实性、有效性负责。

参与政策实施的电动自行车销售企业、销售门店和所属销售人员不得以协助办理补贴申请为名，收取附加费用。

发现以不合格产品作为换新产品的不予补贴，明知为不合格产品作为换新产品的视为骗取补贴处置。对经查实发现销售企业、销售门店和个人用户串通他人提供虚假信息或设置虚假交易骗取补贴资金的，相关部门有权追回补贴资金。情节严重的依法追究相应责任。个人用户逾期未完成新车注册登记手续的，相关失信信息将依法依规归集至市公共信用信息服务平台。整车回收拆解企业未在政策实施期间内完成废旧蓄电池交投的，相关部门依法追究相应责任。

## 十、其他事项

本实施细则由市商务委会同相关部门负责解释。

本实施细则自2024年10月16日起施行，有效期至2025年12月31日。参与政策实施的电动自行车销售企业补贴资金申请截止日期为2025年8月31日。

---

# 上海市人民政府公报

2024 年第 21 期（总第 573 期）

11 月 5 日出版

主管单位：上海市人民政府办公厅

主办单位：上海市人民政府办公厅

发行范围：公开发行人

定 价：免费赠阅

印刷单位：上海市人民政府办公厅文印中心

网 址：[www.shanghai.gov.cn](http://www.shanghai.gov.cn)

国内统一连续出版物号：CN31-1854/D