

# 2020 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	所在单位	提名者
20201001	葛均波	复旦大学附属中山医院	上海市卫生健康委员会

## 上海市青年科技杰出贡献奖

获奖号	获奖人	所在单位	提名者
20207001	冯世进	同济大学	上海市教育委员会
20207002	沈红斌	上海交通大学	上海市教育委员会
20207003	王新威	上海化工研究院有限公司	上海市普陀区人民政府
20207004	徐金富	同济大学附属上海市肺科医院	上海市教育委员会
20207005	钟伟民	华东理工大学	上海市教育委员会
20207006	周鹏	复旦大学	上海市教育委员会
20207007	孙元浩	星环信息科技（上海）有限公司	上海市经济和信息化委员会
20207008	陶虎	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
20207009	王小安	上海建工集团股份有限公司	上海建工集团股份有限公司
20207010	朱亦鸣	上海理工大学	上海市教育委员会

# 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
20202001	G 蛋白偶联受体的结构与功能研究及药物发现	吴蓓丽,赵 强,蒋华良,王明伟,柳 红	中国科学院上海药物研究所	中国科学院上海分院
20202002	八面体基元与三维限定相变理论指导高速低功耗相变材料的设计与开发	宋志棠,宋三年,朱 敏,饶 峰,成 岩	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	上海市长宁区人民政府
20202003	电磁场调控金属结晶微观组织机理	任忠鸣,李 喜,钟云波,王 江,雷作胜	上海大学	上海市教育委员会
20202004	动力学驱动的数据科学理论和研究方法研究	陈洛南,林 伟,刘 锐,王 勇	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心,复旦大学,华南理工大学,中国科学院数学与系统科学研究院	中国科学院上海分院
20202005	复杂多孔介质热质输运及热辐射传递机理	赵长颖,鲍 华,徐治国,王博翔	上海交通大学	上海市教育委员会
20202006	高迁移率半导体二维黑磷的发现	张远波,陈仙辉,李力恺,项子霖,张祚成	复旦大学,中国科学技术大学	上海市教育委员会
20202007	基于氨基酸的有机催化剂设计、合成及其应用	赵 刚,王洪玉,肖 华,郑昌武,胡建兵	中国科学院上海有机化学研究所,中国科学技术大学	中国科学院上海分院
20202008	基于角度调控理念的新型手性催化剂创制及高效不对称催化反应研究	张万斌,张振锋,霍小红,刘德龙,杨国强	上海交通大学	上海市教育委员会
20202009	频率可调型宽带微波吸收材料	车仁超,游文彬,刘继伟,孙 浩,赵雪冰	复旦大学	上海市教育委员会
20202010	器官发育与再生中细胞起源与命运研究	周 斌,田雪莹,何灵娟,张 辉,胡天远	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	中国科学院上海分院
20202011	强震扰动区复杂孕灾环境下岩土体失稳演化机理与全过程灾变理论研究	黄 雨,陈之毅,陆 平,戴自立	同济大学	上海市教育委员会
20202012	视觉信息处理与行为发生的神经机制	杜久林,穆 宇,李 莹,姚园园,张白冰	中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心	中国科学院上海分院
20202013	铜基新型热电材料及其电热输运机制研究	史 迅,陈立东,何 颖,刘灰礼,仇鹏飞	中国科学院上海硅酸盐研究所	中国科学院上海分院
20202014	协同量子操控与量子干涉技术	张卫平,陈丽清,张可烨,周 鲁,郭进先	华东师范大学	上海市教育委员会
20202015	移动计算通信融合网络资源协同理论与方法	陶梅霞,陈智勇,夏 斌,钱 良	上海交通大学	上海市教育委员会

20202016	G 蛋白偶联受体结构与功能的系统性研究	刘志杰,华 甜,赵素文,水雯箐,吴屹然	上海科技大学	饶子和
20202017	人类卵子及卵泡发育异常相关疾病的遗传学研究	王 磊,桑 庆,孙晓溪,匡延平,邬玲仟	复旦大学	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
20202018	高维复杂模式识别的特征选择和降维及半监督学习研究	杨 杰,官 辰,王向阳,张田昊,沈红斌	上海交通大学	上海市教育委员会
20202019	磁有序体系的外场调制效应与机理研究	刘永生,徐 燕,张金仓,曹世勋,朱燕艳	上海电力大学,上海大学	上海市教育委员会
20202020	大规模移动物联网基础理论与方法	苏 洲,许其超,惠一龙,费敏锐,王晓炜	上海大学	上海市教育委员会
20202021	电解水冰保鲜机理	赵 勇,王敬敬,张昭寰,刘海泉	上海海洋大学	上海市教育委员会
20202022	多尺度动态组装系统的光信号读取和调控	曲大辉,张 琦,朱亮亮	华东理工大学	上海市教育委员会
20202023	非线性扩散问题中的界面运动研究	娄本东,顾 红	上海师范大学,同济大学,南京财经大学	上海市教育委员会
20202024	复杂受限动态系统分析和控制	严怀成,王曰英,沈 浩,方志军	华东理工大学,上海工程技术大学,安徽工业大学	上海市教育委员会
20202025	高维数据与多项式优化的模型和算法研究	何斯迈,江 波	上海财经大学	上海市教育委员会
20202026	功能超晶体材料的设计合成及应用	董安钢,杨 东,胡建华,焦玉聪,汪碧微	复旦大学	上海市教育委员会
20202027	光响应聚合物的有序结构及其调控机制	林绍梁,贺小华,姚 远,林嘉平,蔡春华	华东理工大学,华东师范大学	上海市教育委员会
20202028	基于微小 RNA 的表观免疫调控机制研究	储以微,刘荣花,葛 棣,陆 舟,熊术道	复旦大学,复旦大学附属中山医院	上海市卫生健康委员会
20202029	量子磁性体系的关联理论研究	陈 钢,李非也,李耀东	复旦大学	上海市教育委员会
20202030	硫杂萘二酰亚胺类高性能 n-型有机半导体材料	高希珂,狄重安,胡云宾,葛从伍,朱道本	中国科学院上海有机化学研究所,中国科学院化学研究所	中国科学院上海分院
20202031	面向医疗风险评价的失效模式及影响分析方法	刘虎沉,尤建新,李 慧	同济大学,上海大学	上海市教育委员会
20202032	纳米复合材料的设计制备及其净化燃煤烟气中 NOx 和 Hg 的机理	郭瑞堂,徐明厚,何 平,潘卫国,吴 江	上海电力大学,华中科技大学	上海市教育委员会
20202033	气体水合物相变储能热质传递控制机理及强化方法	刘道平,刘 妮,杨 亮,谢应明,李 刚	上海理工大学	上海市教育委员会

20202034	入海河流泥沙通量剧减关键诱因及沉积地貌响应规律甄别	杨世伦,戴仕宝,罗向欣,李 鹏,吴创收	华东师范大学	上海市教育委员会
20202035	生物质原料连续吸附强化化学链蒸汽重整制氢理论与方法	豆斌林,陈海生,张 华,徐玉杰	上海理工大学,中科院工程热物理研究所	上海市教育委员会
20202036	石墨烯及聚合物衍生碳基构建多维结构能量存储与转换材料及调控机制	韩 生,吴东清,蔺华林,黄燕山,薛 原	上海应用技术大学,上海交通大学	上海市教育委员会
20202037	石墨烯纳米复合材料的高效杂化构筑及其协同吸附催化机制	刘天西,樊 玮,张 超,缪月娥	复旦大学	上海市教育委员会
20202038	随机神经网络稳定性分析与同步控制	周武能,吴争光,童东兵	东华大学,浙江大学,上海工程技术大学	上海市教育委员会
20202039	网络环境下自主系统分布式协同与可靠控制	张 皓,黄 超,张长柱,王祝萍	同济大学	上海市教育委员会
20202040	微化学机械系统的关键基础研究	栾伟玲,周帼彦,涂善东,周兴贵	华东理工大学	上海市教育委员会
20202041	新冠疫情数学建模、反演和预测	程 晋,陈文斌,陈 瑜,严 阅,陆 帅	复旦大学,上海财经大学	上海市教育委员会
20202042	新兴污染物的环境归趋、风险及控制	谢 冰,赵雅萍,武 冬,何德富	华东师范大学	上海市教育委员会
20202043	氧化物阻变存储机理与性能提升研究	周 鹏,陈 琳,李 晶,王贤保	复旦大学,湖北大学	上海市教育委员会

### 三等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20202044	非线性系统的可积结构和离散化	张大军,陈登远,傅 蔚	上海大学	上海市教育委员会
20202045	纳米复合高效能量存储与转换电化学材料的构筑及性能调控	李 靖,谢华清,黎 阳	上海第二工业大学	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
20203001	干扰抑制和时延可控的专网无线通信关键技术	周 婷,陶晓明,张武雄,王 斌,朱德民,徐天衡,丁 湧,欧阳玉玲,凌巍,胡宏林,段一平,戴懿贺,黄 俭	中国科学院上海高等研究院,上海东方明珠数字电视有限公司,清华大学,电信科学技术第一研究所有限公司,上海无线通信研究中心	中国科学院上海分院
20203002	高氨氮废水厌氧氨氧化脱氮关键技术创新与应用	王亚宜,戴晓虎,彭永臻,黄 勇,李 祥,张亮,杜 睿,吴莉娜,王文标,吴 敏,官 徽,邢美燕,汪 涵,王国鹏,徐 友	同济大学,北京工业大学,苏州科技大学,上海泓济环保科技股份有限公司,北京建筑大学	上海市教育委员会
20203003	高功率密度长寿命燃料电池低铂膜电极研发及应用	章俊良,沈水云,石伟玉,邢丹敏,朱凤鹃,戴威,侯中军,夏国锋,卢兵兵,刘常福,甘全全,李光伟,闫晓晖,柯长春,殷洁炜	上海交通大学,上海汽车集团股份有限公司,新源动力股份有限公司,上海神力科技有限公司,上海唐锋能源科技有限公司	上海市教育委员会
20203004	高可靠亿门级 FPGA 芯片关键技术及产业化	俞 军,徐烈伟,俞剑,张艳丽,沈 磊,沈鸣杰,张春阳,吴 昌,周 军,李 清,陈更生,徐灵炎,陈 宁,陈建利,王建峰	复旦大学,上海复旦微电子集团股份有限公司	上海市教育委员会
20203005	高效单面加工 MEMS 规模制造关键技术	王跃林,李 铁,张大成,熊 斌,夏长奉,王东平,冯 飞,杨 芳,杨 恒,胡永刚,李 婷,周国平,王 翊,赵前程,吴燕红	中国科学院上海微系统与信息技术研究所,北京大学,无锡华润上华科技有限公司,苏州感芯微系统技术有限公司	上海市长宁区人民政府
20203006	高性能海洋涂层材料设计制备新技术及其应用	武利民,周树学,桂泰江,于雪艳,蒋健明,郭常青,丛巍巍,杨 凯,顾广新,游 波	复旦大学,海洋化工研究院有限公司	上海市教育委员会

20203007	机电产品的非平稳噪声快速计算、精准测量及其降噪技术	蒋伟康,黄元毅,吴海军,黄煜,徐铁,郑辉,陈丹华,余亮,严莉,潘行健,王晨光,王海军,王玉雷,李豆	上海交通大学,上汽通用五菱汽车股份有限公司,上海海立电器有限公司	上海市教育委员会
20203008	机器人多维感知与自主控制关键技术及应用	陈启军,刘成菊,安康,刘明,单磊,尹晓川,孙国斌,徐年丰,褚伟雄,覃强,段小明,郝玉福,张洪磊,赵霞,李树	同济大学,香港科技大学,上海振华重工(集团)股份有限公司,中车青岛四方车辆研究所有限公司,上海华太数控技术有限公司,广东伊雪松机器人设备有限公司,耘创九州智能装备有限公司	上海市教育委员会
20203009	面向航天应用的多维度精准调控红外光学薄膜元器件关键技术	陆卫,王少伟,刘定权,蔡清元,冯旗,陈效双,陈刚,张锆,段微波,郑伟波,刘银年	中国科学院上海技术物理研究所	中国科学院上海分院
20203010	面向内存计算的软件定义关键技术及应用	黄林鹏,廖小飞,屠要峰,郑圣安,翁楚良,薛栋梁,陈雨亭,沈艳艳,杨洪章,刘海坤,韩银俊,钟浩,郭斌,吴文峰	上海交通大学,华中科技大学,中兴通讯股份有限公司,华东师范大学	上海市教育委员会
20203011	全光纤时域太赫兹波谱技术与应用	朱亦鸣,彭滢,陈麟,庄松林,臧小飞,赵佳宇,俞大海,高雪军,彭宁嵩,方波,郭旭光,章瑜,陆志文	上海理工大学,聚光科技(杭州)股份有限公司,江苏北方湖光光电有限公司,上海高晶影像科技有限公司,杭州大华仪器制造有限公司,西安应用光学研究所,杭州谱育科技发展有限公司,河南平原光电有限公司	上海市教育委员会

20203012	低速无人系统定位导航技术及应用	杨明,王春香,秦宝星,周敏龙,赵小羽,陶钧,王景川,孙一飞,王冰,玄甲辉,赵祥磊,李亮,林智桂,钱烨强	上海交通大学,上海高仙自动化科技发展有限公司,上海诺力智能科技有限公司,上海宝信软件股份有限公司,上汽通用五菱汽车股份有限公司,苏州青飞智能科技有限公司,中国船舶重工集团公司第七一六研究所,泛亚汽车技术中心有限公司	上海市教育委员会
20203013	多兆瓦级电池储能高效变换器和风光储集成关键技术与应用	蔡旭,李睿,吴福保,黎小林,李建林,陈满,方陈,黄蕾,雷博,李官军,于玮,欧阳丽,甘江华,李勇琦,刘畅	上海交通大学,南方电网科学研究院有限责任公司,国网上海市电力公司,中国电力科学研究院有限公司,上海正泰电源系统有限公司,南方电网调峰调频发电有限公司,许继电源有限公司,易事特集团股份有限公司,上海电气分布式能源科技有限公司,北京四方继保自动化股份有限公司	上海市教育委员会
20203014	高活性乳酸菌发酵剂创制关键技术及应用	艾连中,王世杰,郑效东,易华西,赵林森,王立峰,夏永军,王光强,印伯星,熊智强,宋馨,张汇,郭柏松,周炜,杨映津	上海理工大学,上海东富龙科技股份有限公司,石家庄君乐宝乳业有限公司,南京财经大学,河北一然生物科技有限公司,扬州市场大康源乳业有限公司,中国海洋大学	上海市教育委员会

20203015	高性能大型合金钢件水淬关键技术及应用	陈乃录,左训伟,戎詠华,张伟民,刘 玉,贾晓帅,汪正兵,管敏超,苏 程,康爱军,肖章玉,赵伟东,张志强,蔺立元,王学岗	上海交通大学,南京高精传动设备制造集团有限公司,海天塑机集团有限公司,中车资阳机车有限公司,抚顺特殊钢股份有限公司,二重(德阳)重型装备有限公司,唐山志威科技有限公司,北京特冶工贸有限责任公司,金雷科技股份有限公司,河南中原特钢装备制造有限公司	上海市教育委员会
20203016	北斗三号专用导航卫星平台关键技术及应用	林宝军,安 洋,白涛,刘迎春,李 锴,李绍前,王 丹,王昊光,吴 敏,陆新颖,沈苑,龚文斌,张 军,王学良,陈鸿程	上海微小卫星工程中心	中国科学院上海分院

## 二等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20203017	EMS型磁浮列车悬浮系统关键技术及应用	徐俊起,林国斌,佟来生,荣立军,孙友刚,周晓明,吉 文,彭志华,张文跃,袁建军	同济大学,中车株洲电力机车有限公司,湖南磁浮交通发展股份有限公司,广州精信仪表电器有限公司	上海市教育委员会
20203018	低场核磁共振分析仪的关键技术研发及应用	聂生东,王 欣,杨培强,范宜仁,刘宝林,葛新民,侯学文	上海理工大学,苏州纽迈分析仪器股份有限公司,中国石油大学(华东),上海纽迈电子科技有限公司	上海市教育委员会
20203019	多级结构分子筛催化剂及其工业应用	朱学栋,徐亚荣,朱卡克,冯丽梅,陈蓝天,樊金龙,杨 帆,何 暄,李瑞江,李琪蓉	华东理工大学,中国石油乌鲁木齐石化公司	上海市教育委员会
20203020	多模交通融合的有轨电车智能控制与安全防护核心技术与应用	孙军峰,欧冬秀,张 雷,徐正良,刘华祥,董德存,邢艳阳,何利英,金建飞,林 立	卡斯柯信号有限公司,同济大学,上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	上海市静安区人民政府

20203021	高精度航天器结构在轨微变形预测与控制技术	赵发刚,彭海阔,满孝颖,王舒楠,杨金军,庞亚飞,任友良,张如变,陈 夜,王志国	上海卫星工程研究所	上海市经济和信息化委员会
20203022	高耸混凝土结构建造模块化集成智能爬升模架装备技术	黄玉林,杨德生,潘 曦,顾国明,贺 翀,扶新立,徐 磊,夏卫庆,刘冬华,李增辉	上海建工集团股份有限公司,上海建工装备工程有限公司,上海建工一建集团有限公司,上海建工二建集团有限公司,上海建工四建集团有限公司,上海建工五建集团有限公司,上海建工七建集团有限公司	上海建工集团股份有限公司
20203023	高速高压气动控制核心基础零部件关键技术及应用	阎耀保,李 晶,郭传新,傅俊勇,曹荣夏,张 曦,戴 瑛	同济大学,北京建筑机械化研究院有限公司,上海航天控制技术研究所,上海振中建机科技有限公司	上海市教育委员会
20203024	基于智慧化建管的农村污水处理系统增效关键技术研究及应用	王荣昌,赵建夫,邢美燕,张显忠,时珍宝,胡昕晔,郁片红,陈 静,时 美,杨殿海	同济大学,上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司,上海市水利管理处(上海市河湖管理事务中心),上海碧波水务设计研发中心,上海东浩兰生智慧科技有限公司,上海环境保护有限公司,上海宏波工程咨询管理有限公司	上海市教育委员会
20203025	静止气象卫星星载高精度图像导航与配准技术	吕 旺,沈毅力,王田野,董瑶海,周徐斌,张 海,信思博,陆国平,王志国,胡炳亭	上海卫星工程研究所	上海市经济和信息化委员会
20203026	耐蚀阻燃高强纤维增强塑料超高排烟筒研制及安装关键技术	侯锐钢,黎大胜,徐 勛,张玉青,陆士平,周 权,干梦军,杨 薇,宋 宁,陈 飞	华东理工大学,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,上海深化实业有限公司,上海富晨化工有限公司,连云港中复连众复合材料集团有限公司,江苏利保科技股份有限公司,大唐淮北发电厂	上海市教育委员会

20203027	轻质强化高分子复合材料制备关键技术	蔡青,郭卫红,张 锴,汪济奎,赵丽萍,王 权,张 杨,孟庆国,徐美玲,袁 翔	上海普利特复合材料股份有限公司,华东理工大学	上海市青浦区人民政府
20203028	射频/红外共口径波束复合方法及装置	张 励,李 卓,田 义,冯晓晨,李艳红,杨 扬,吕东伟,李 奇,李 凡,赵吕懿	上海机电工程研究所,北京理工大学	上海市经济和信息化委员会
20203029	受限环境下大型轧机机架吊装系列装备研制与技术应用	魏尚起,梁 阔,徐 冰,齐 麟,胡 俊,于春亮,孙 剑	中国二十冶集团有限公司	上海市宝山区人民政府
20203030	新能源汽车用电机驱动系统宽频控制关键技术及其应用	康劲松,钟再敏,朱 元,余 平,戴 斌,吴志红,苟文辉,韩 伟,罗 兰,刘宇松	同济大学,上海大郡动力控制技术有限公司,法雷奥汽车内部控制(深圳)有限公司,精进百思特电动(上海)有限公司,上海英恒电子有限公司	上海市教育委员会
20203031	中药固体制剂技术研究与应用	冯 怡,杜若飞,吴 飞,洪燕龙,赵立杰,王俊杰,鲜洁晨,张 宁,林 晓,张继全	上海中医药大学	上海市浦东新区人民政府

### 三等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20203032	旋转错流式膜分离技术与产品研发及其产业化	耿安朝,廖德祥,闫九球,肖飞鹏,耿 策,王 昆,周国昆	上海海事大学,苏州膜海水务科技有限公司,广西水利电力职业技术学院,石家庄膜海水务科技有限公司	上海市教育委员会
20203033	用于新型呼吸道传染病监控的远程可穿戴监护系统	张清淳,杨翠微,沈刘嫆,孙毅勇,孙 昊,兰天杰	上海远心医疗科技有限公司,复旦大学,上海微创电生理医疗科技股份有限公司	上海市浦东新区人民政府

## 上海市科技进步奖

### 特等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20204001	洋山四期超大型自动化集装箱码头关键技术研究与应用	方怀瑾,程泽坤,张斌,黄秀松,黄桁,刘广红,秦涛,吕长虹,孙未未,阚海斌,曹健,柳长满,罗文斌,赵斌,周亚平,王施恩,丁益华,杨楣,韩时捷,王岩,孙金余,何继红,王黎明,陈迪茂,张传捷,许力,王超,吴志周,单磊	上海国际港务(集团)股份有限公司,上海同盛投资(集团)有限公司,上海海勃物流软件有限公司,中交第三航务工程勘察设计院有限公司,上海振华重工(集团)股份有限公司,上海国际港务(集团)股份有限公司尚东集装箱码头分公司,复旦大学,华东师范大学,上海交通大学,同济大学,上海科学院	上海市交通委员会
20204002	面向复杂场景的人物视觉理解技术及应用	马利庄,吴运声,卢策吾,王长波,盛斌,陈敏刚,黄飞跃,宋海川,吴永坚,谢源,邵志文,李季樛,谭鑫,朱恒亮,丁守鸿,汪旻,林晓,李晨辉	上海交通大学,腾讯科技(上海)有限公司,华东师范大学,上海计算机软件技术开发中心	上海市教育委员会

### 一等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20204003	SAPS(空间交变相位移)兆声波清洗技术	HUI WANG,王坚,陈福平,张晓燕,王希,王俊,李学军,贾社娜,王德云,沈辉,贾照伟,王文军,初振明,夏光煜,赵虎	盛美半导体设备(上海)股份有限公司	上海市经济和信息化委员会
20204004	超轻超稳超静高轨遥感卫星平台结构技术	周徐斌,陶炯鸣,孔祥森,申军烽,王萌,王志国,顾亦磊,赵川,虞自飞,苏若斌,杨铭波,聂斌斌,周春华,叶周军,刘锦	上海卫星工程研究所	上海市经济和信息化委员会

20204005	大城市地面公交精准服务与高效管控关键技术及应用	马万经,陈平,张祎,刘好德,沈峰,彭春露,张亮,杨超,张必伟,孙拓,娄亭,段征宇,郝若辰,叶磊,顾承华	上海电科智能系统股份有限公司,同济大学,上海市城乡建设和交通发展研究院,交通运输部科学研究院,上海久事公共交通集团有限公司,上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司,上海市交通发展研究中心	上海市交通委员会
20204006	大型海洋平台安全高效精准安装技术	王磊,汪学锋,秦立成,李怀亮,于文太,李博,徐胜文,李俊,杨立军,丁爱兵,袁尚晨,周楠,贺华成,王一听,于特	上海交通大学,海洋石油工程股份有限公司	上海市教育委员会
20204007	肺外科微创关键技术的研发、临床应用与推广	姜格宁,朱余明,陈昶,蒋雷,谢冬,Diego Gonzalez-Rivas,包敏伟,张鹏,张雷,周晓,赵德平,陈乾坤,王海峰,司徒达琰,赵晓刚	同济大学附属上海市肺科医院	上海市教育委员会
20204008	肺炎预警、病原学和规范化诊疗策略及推广应用	瞿介明,张静,徐金富,周敏,张欣欣,黄怡,王辰,曹彬,冯耘,董璇,陈南山,严福华,杨文洁,揭志军	上海交通大学医学院附属瑞金医院,武汉市金银潭医院	上海市卫生健康委员会
20204009	高性能铁基纳米晶软磁材料与器件的关键技术开发与应用	陆伟,严彪,朱政权,蔡伟思,刘果明,田巍,严岩,单国栋,严鹏飞,张宁,柳晓光,向震,王韬磊	同济大学,东莞市昱懋纳米科技有限公司,上海市刑事科学技术研究院,郡懋电子(东莞)有限公司	上海市教育委员会
20204010	精准证候医学关键技术建立及应用	季光,吕爱平,张莉,吕诚,葛广波,玄振玉,张磊,杨凌,周文君,吴涛,党延启,徐汉辰,朱明哲,李萌,戴亮	上海中医药大学附属龙华医院,中国中医科学院中医临床基础医学研究所,上海中医药大学	上海市卫生健康委员会

20204011	静电气喷纺驻极超细纤维材料产业化关键技术及应用	丁彬,俞建勇,斯阳,赵兴雷,王学利,邓红兵,张剑敏,崔金海,贾红伟,蒋攀,印霞,王先锋,张宏强,李鑫华	东华大学,上海士诺健康科技股份有限公司,奥美医疗用品股份有限公司,武汉大学,深圳市安保医疗感控科技有限公司,嘉兴富瑞邦新材料科技有限公司,济南卓高建材有限公司,上海银田机电工程有限公司	上海市教育委员会
20204012	面向应急抢险与事故处理的数据高效传输与智能分析关键技术及应用	赵生捷,张林,肖京,吕征南,马勇,李凡,马慧生,丁富强,刘玉宇,张民	同济大学,平安科技(深圳)有限公司,普天信息技术有限公司,贵州海誉科技股份有限公司,上海理想信息产业(集团)有限公司,江西师范大学,上海大唐移动通信设备有限公司	上海市教育委员会
20204013	耐药菌感染治疗药物临床评价体系及关键技术的创建与应用	张菁,张婴元,汪复,郭蓓宁,曹国英,武晓捷,施耀国,朱德妹,吴菊芳,郁继诚,黄海辉,陈渊成,胡付品,范亚新,刘笑芬	复旦大学附属华山医院	上海市卫生健康委员会
20204014	南海深水盆地大型储集体识别理论与油气重大发现	邵磊,何敏,钟锴,乔培军,高阳东,朱伟林,于鹏,崔宇驰,郑金云,庞雄,程玖兵,李前裕,曹立成	同济大学,中海石油(中国)有限公司深圳分公司,中海石油(中国)有限公司	上海市教育委员会
20204015	年龄相关性黄斑变性综合诊治及评价体系的建立和应用	孙晓东,汪枫桦,周民稳,李彤,孙隽然,许迅,刘海芸,王泓,宫媛媛,朱鸿,陆冰,王雯秋,黄珮戎,贾慧珣,陈洁琼	上海交通大学附属第一人民医院	上海市教育委员会
20204016	平流层飞艇分析理论与设计关键技术及应用	陈务军,王晓亮,陈丽,王全保,胡士强,段登平,陈芒,胡建辉,张远平,肖鹏,张大旭,陈建稳,何巍,高成军,王雪明	上海交通大学,上海工程技术大学,中国科学院空天信息创新研究院,湖南航天远望科技有限公司,中国特种飞行器研究所	上海市教育委员会

20204017	汽车气动-声学整车风洞研制及应用	杨志刚, 陈小龙, 丁洁民, 高欣, 庞加斌, 陈启军, 王毅刚, 刘晓晖, 赵兰萍, 王振亚, 顾恒庆, 茅文焯, 郑立刚, 李启良	同济大学, 同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司, 上海鼓风机厂有限公司, 上海东润换热设备制造有限公司, 北京安达泰克科技有限公司	上海市教育委员会
20204018	热释电陶瓷关键技术及红外探测应用	董显林, 姚春华, 王根水, 毛朝梁, 曹菲, 郭少波, 闫世光, 周云, 张洁伟, 王文玮, 陈建和, 王永龄	中国科学院上海硅酸盐研究所, 上海尼赛拉传感器有限公司	中国科学院上海分院
20204019	软土城市深大基坑群工程安全与环境影响控制关键技术及应用	陈锦剑, 徐中华, 李明广, 张中杰, 李耀良, 赵国强, 叶冠林, 胡耘, 刘健, 吕培林, 荀为卓, 李青, 潘伟强, 沈健, 王福林	上海交通大学, 华东建筑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, 上海市基础工程集团有限公司, 上海隧道工程有限公司, 上海城建市政工程(集团)有限公司, 浙江鼎业基础工程有限公司	上海市教育委员会
20204020	糖尿病及其并发症的早期防控策略与推广应用	毕宇芳, 陆洁莉, 李勉, 王卫庆, 宁光, 王天歌, 徐瑜, 刘瑞欣, 徐敏, 赵志云, 陈宇红, 曹亚南, 戴蒙	上海交通大学医学院附属瑞金医院	上海市卫生健康委员会
20204021	微细聚烯烃纤维设计制备及其高端医用防护材料应用开发	朱美芳, 罗章生, 相恒学, 朱慧飞, 周哲, 何力军, 周家良, 巫国谊, 朱倩沁, 胡泽旭, 俞森龙, 侯恺, 孟哲一, 刘爽, 单磊	东华大学, 厦门当盛新材料有限公司, 上海市公共卫生临床中心	上海市教育委员会
20204022	无底色高性能光致变色染料关键技术及产业化	朱为宏, 甘家安, 宋熊荣, 李萌祺, 汪山献松, 王卓, 尤韦霖, 罗千福	上海甘田光学材料有限公司, 华东理工大学, 丹玥光学(上海)有限公司, 视悦光学有限公司, 浙江伟星光学有限公司, 江苏鸿晨集团有限公司	上海市金山区人民政府

20204023	香菇种质创新和系列新品种培育及产业化关键技术研究与应用	谭琦,宋春艳,章炉军,于海龙,周峰,赵妍,宋晓霞,肖扬,张美彦,尚晓冬,李巧珍,李玉,杨慧,董浩然,吴克甸	上海市农业科学院,华中农业大学,山东七河生物科技股份有限公司,河南金海生物科技有限公司,山东御苑生物科技有限公司,上海永大菌业有限公司	上海市农业农村委员会
20204024	新冠肺炎临床转归机制和治疗策略的建立与应用	卢洪洲,陈赛娟,王升跃,凌云,陈军,张小楠,陈晓蓉,程计林,谭云,钱志平,杨宗国,陈良,张建良,郭茜,沈银忠	上海市公共卫生临床中心,上海交通大学医学院附属瑞金医院,上海市精神卫生中心	上海市卫生健康委员会
20204025	新生儿先天性心脏病筛查体系和危重症救治关键技术	黄国英,贾兵,马晓静,赵趣鸣,胡晓静,彭咏梅,葛小玲,孙锟,黄敏,张玉奇,刘芳,叶明,张惠锋,宓亚平,顾青	复旦大学附属儿科医院,上海市妇幼保健中心,上海交通大学医学院附属新华医院,上海市儿童医院,上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	上海市卫生健康委员会
20204026	新型冠状病毒肺炎临床诊治和创新型技术的应急应用	张文宏,石正丽,宁琴,赵景民,陆路,应天雷,姜世勃,曾玫,郑军华,孙峰,艾静文,陈唯军,赵百慧,冯辉,周鹏	复旦大学附属华山医院,中国科学院武汉病毒研究所,华中科技大学同济医学院附属同济医院,中国人民解放军总医院第五医学中心,复旦大学,复旦大学附属儿科医院,上海市第一人民医院,深圳华大因源医药科技有限公司,上海伯杰医疗科技有限公司,上海君实生物医药科技股份有限公司	上海市卫生健康委员会
20204027	严重颈椎后纵韧带骨化症外科治疗体系创新及关键技术的应用推广	史建刚,孙璟川,陈宇,张晓玲,贾连顺,史国栋,王元,徐锡明,郭永飞,杨海松,陈德玉,侯洋,陈雄生,肖建如,袁文	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院,上海交通大学医学院附属新华医院	上海市卫生健康委员会
20204028	药物设计新策略的建立及其在创新药物发现中的应用	柳红,周宇,王江,李建,李淳朴,章海燕,李佳,谢欣,耿美玉,吴蓓丽,蒋华良	中国科学院上海药物研究所	中国科学院上海分院

20204029	应急水处理与安全保障关键技术及应用	周雪飞,张亚雷,陈家斌,郜洪文,马志恒,邹伟国,钱雅洁,褚华强,代朝猛,沈 峥,叶伟武,夏雪芬,杨黎彬,叶海霞,肖绍贻	同济大学,上海华杰生态环境工程有限公司,上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司,东华大学,杭州银江环保科技有限公司	徐斌
20204030	中国乳腺癌分子分型和精准治疗的研究和成果推广	邵志敏,江一舟,李大强,吴 昊,余科达,黄 薇,石乐明,胡 欣,柳光宇,王中华,狄根红,李俊杰,马丁,肖 毅,沈镇宙	复旦大学附属肿瘤医院,上海人类基因组研究中心	上海市卫生健康委员会
20204031	中国食管癌基因谱特征和放化疗方案关键技术创新与应用	赵快乐,陈俊强,吴式琇,施学辉,蒋国梁,陈 贇,邓家营,解瑞飞,景 钊,陈明秋,林 宇,张军华,刘 琪,艾杏杉,储 黎	复旦大学附属肿瘤医院,福建省肿瘤医院,中国医学科学院肿瘤医院深圳医院,杭州市肿瘤医院	上海市卫生健康委员会
20204032	茶制品高值化加工关键技术与应用	魏新林,杨秀芳,王元凤,岳鹏翔,邵胜荣,孔俊豪,曹永梅,张梦柯,程利增	上海交通大学,上海师范大学,中华全国供销合作总社杭州茶叶研究所,大闽食品(漳州)有限公司,绍兴御茶村茶业有限公司,上海旺旺食品集团有限公司	上海市教育委员会
20204033	超大城市新型一体化政务服务(一网通办)系统关键技术及应用	朱宗尧,朱俊伟,李光亚,贝聿运,陈 祺,徐智蕴,王 虎,金 阳,陈 炳,夏东山,凌 力,周向明,虞 越,崔久强,陈云翔	上海市大数据中心,万达信息股份有限公司,上海通办信息服务有限公司,上海市数字证书认证中心有限公司,上海浩霖汇信息科技有限公司,上海市民信箱信息服务有限公司	上海市人民政府办公厅
20204034	大规模受端电网优化规划与运行支撑关键技术及其应用	程浩忠,严 正,马则良,姚良忠,柳 璐,高 斌,祝瑞金,薛 峰,徐 谦,王 旭,陈金祥,张建平,徐潇源,张啸虎,张 衡	上海交通大学,国家电网有限公司华东分部,中国电力科学研究院有限公司,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,国网上海市电力公司,国电南瑞科技股份有限公司,国网浙江省电力有限公司,国网江苏省电力有限公司,国网福建省电力有限公司	上海市教育委员会

20204035	大型电动振动台试验系统关键技术及装备	孟光,李鸿光,仝宁可,张伟,齐晓军,吴国雄,瞿叶高,赵征,杨晓东,张利,李富才,顾红喜,周益林	上海交通大学,苏州东菱振动试验仪器有限公司,北京工业大学,上海卫星装备研究所	上海市教育委员会
20204036	多重耐药菌治疗用药关键技术平台构建及应用	黄臻辉,陈渊成,刘浩,丁金国,张菁,张含智,张建忠,刘笑芬,秦峰,陈辰,王琪,贾存宇,董莹,陆晓燕,朱洪飞	上海上药第一生化药业有限公司,复旦大学附属华山医院,上海市食品药品检验所	上海医药集团股份有限公司
20204037	环境暴露与内分泌代谢紊乱的新机制研究及临床预防	陆颖理,王宁荐,于士颜,夏芳珍,陈奕,陈驰,张雯,张坤,姜博仁,王驰誉,韩兵,翟华玲,李琴,朱春芳,程静	上海交通大学医学院附属第九人民医院	上海市教育委员会
20204038	急性大血管闭塞性缺血性卒中血管内治疗的体系创新及关键技术的临床应用	刘建民,邓本强,洪波,许奕,张永巍,黄清海,杨鹏飞,方亦斌,李强,戴冬伟,李子付,张磊,邢鹏飞,张永鑫,李冬梅	中国人民解放军海军军医大学第一附属医院	上海市卫生健康委员会
20204039	绝缘栅双极型晶体管工艺技术开发	潘嘉,刘须电,姚亮,杨继业,郁新举,季芝慧,李娜,沈今楷,邢军军,傅荣颢,黄璇,陈冲,姚毅,王雷	上海华虹宏力半导体制造有限公司	上海市经济和信息化委员会
20204040	口腔颌面部骨组织再生的技术创新与应用	蒋欣泉,张志愿,张文杰,黄庆丰,汪湧,王绍义,赵君,胡镜宙,陈曦,史俊,岳述荣,曹玲燕,杨光正,林思涵,王贤松	上海交通大学医学院附属第九人民医院,上海瑞邦生物材料有限公司	上海市教育委员会
20204041	面向肺炎快速安全诊断的DR影像系统医用平板探测器关键技术研发	张建华,邱承彬,方志强,丁星伟,顾铁,姜锦鹏,李俊,黄翌敏,孔战强,林言成,金利波,向军,高鹏飞,陈龙龙,王振玮	上海奕瑞光电科技股份有限公司,上海大学,奕瑞影像科技(太仓)有限公司,上海联影医疗科技有限公司	上海市经济和信息化委员会
20204042	面向企业精准营销服务的数据平台及其关键技术	金澈清,高明,毛嘉莉,周傲英,董启文,蔡文渊,赵绪龙,蔡鹏,钱卫宁,杜蓓,陈海林,张召,徐辰,袁国玮,王士义	华东师范大学,上海宏路数据技术股份有限公司,珍岛信息技术(上海)股份有限公司	上海市教育委员会

20204043	肠道菌群疾病分类模型创建及菌群移植治疗的临床应用	秦环龙,秦楠,马延磊,陈启仪,张扬,许谦,吴春燕,毕德玺,杨永志,尹芳,石忱长,李宁,田宏亮,高仁元,王峰	同济大学,上海锐翌生物科技有限公司	上海市教育委员会
20204044	84,000立方米超大型全冷式液化气船(VLGC)自主研制	陈兵,张金宝,朱庆荣,赵立刚,林青山,张道志,郑双燕,陈建平,李海洲,徐淑琴,柏高杨,薛勇,陈浩,陈红霞,王哲	江南造船(集团)有限责任公司	上海市黄浦区人民政府
20204045	非制冷红外焦平面及热像仪	沈懂斐,陈学枝,黄新龙,吴建华,赵高飞,徐益峰,吴慧文,迪可新,吴振华,潘昆,刘本俊,李克农	上海巨哥电子科技有限公司	上海市徐汇区人民政府
20204046	面向重大传染性公共卫生突发事件的创新智能CT解决方案	杜岩峰,夏黎明,杨文洁,张冰,单飞,徐海波,高耀宗,刘玉林,初曙光,施裕新,吴子彦,石峰,陈阳,刘宏颖,全国涛	上海联影医疗科技有限公司,上海联影智能医疗科技有限公司,南京鼓楼医院,上海市公共卫生临床中心,上海交通大学医学院附属瑞金医院,华中科技大学同济医学院附属同济医院,上海市东方医院(同济大学附属东方医院),武汉大学中南医院,湖北省肿瘤医院,上海市杨浦区中心医院	上海市经济和信息化委员会
20204047	心脏与血管介入医疗器械关键技术及产业化	常兆华,LUO QIYI,SUN YIYONG,谢志永,李俊菲,朱清,WANG YIQUN BRUCE,张劼,陈国明,易博,岳斌,袁振宇,曹先锋,卢惠娜,张宪国	上海微创医疗器械(集团)有限公司,上海微创电生理医疗科技股份有限公司,上海微创心脉医疗科技股份有限公司,微创神通医疗科技(上海)有限公司,上海微创心通医疗科技有限公司,创领心律管理医疗器械(上海)有限公司	上海市浦东新区人民政府

## 二等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
-----	------	-------	--------	-----

20204048	12英寸集成电路测试关键技术创新研究及产业化服务平台建设	刘远华,祁建华,张志勇,叶守银,罗斌,余琨,汤雪飞,岳小兵,凌俭波	上海华岭集成电路技术股份有限公司	上海市经济和信息化委员会
20204049	20000TEU超大型集装箱船快速建造核心关键技术研究与应用	刘建峰,邵丹,张海雨,涂仁波,周文鑫,孙建志,徐占勇,张学辉,刘俊,杨振	上海外高桥造船有限公司,上海船舶工艺研究所	上海市浦东新区人民政府
20204050	TRANAVI型基于通信的列车控制系统	崔科,吕新军,陈祥,刘金叶,张郁,胡荣华,洪海珠,董高云,常鸣,欧冬秀	卡斯柯信号有限公司,上海申通地铁集团有限公司,同济大学	上海市静安区人民政府
20204051	宝钢1730冷轧碳钢产品生产制造技术研发	熊伟,林传华,温乃盟,叶学卫,胡广魁,杜国强,钱洪卫,金鑫焱,李伟,姚舜	宝山钢铁股份有限公司	上海市宝山区人民政府
20204052	长效环保安全真空绝热材料关键技术研发与应用	阚安康,陈照峰,翟传伟,吕岩,李壮贤,曹丹	上海海事大学,南京航空航天大学,青岛科瑞新型环保材料集团有限公司,上海力统冷链科技有限公司	上海市教育委员会
20204053	超(特)高压输电线路参数测量关键技术及工程应用	肖遥,严英杰,邓军,崔律,陈璐,胡志坚,毛先胤,周行星,张嘉旻,杨琳	国网上海市电力公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司,上海交通大学,贵州电网有限责任公司,武汉大学,武汉大洋义天科技股份有限公司,华东电力试验研究院有限公司	国网上海市电力公司
20204054	超大型城市极端暴雨内涝预报预警及决策支持关键技术	王强,陈雷,谭琼,施润和,杨辰,徐贵泉,顾宇丹,戴建华,孙一,刘朝顺	上海市气象灾害防御技术中心(上海市防雷中心),上海中心气象台(太湖流域气象中心),上海市水务规划设计研究院,华东师范大学	上海市气象局
20204055	超硬纳米复合涂层材料和关键技术及其在工具上的产业化应用	李伟,符国建,许辉,刘平,祝新发,张晶晶,周洪雷,孟漪,张柯,何佳	上海理工大学,上海工具厂有限公司,宁波盾戈涂层技术有限公司	上海市教育委员会
20204056	超硬物理气相沉积涂层技术应用	张而耕,周琼,陈强,黄彪,付泽民,吴雁,张东民,施舒扬	上海应用技术大学,上海紫日包装有限公司	上海市教育委员会

20204057	城市非开挖大口径深埋电力隧道的建设与运维关键技术	叶冠林,卞 荣,张 琪,张 振,任永青,陈 飞,廖晨聪,冯 云,姜文东,钟俊彬	上海交通大学,国网浙江省电力有限公司经济技术研究院,上海城建市政工程(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
20204058	城市供水系统藻类污染防治关键技术及应用	唐玉霖,朱宜平,张天阳,姜 蕾,胡晨燕,朱 斌,施 俭,黄 晖,王先云,高乃云	同济大学,上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司,上海城投原水有限公司,上海电力大学,上海城投水务(集团)有限公司,上海市供水调度监测中心	上海市教育委员会
20204059	城市商业建筑虚拟电厂系统关键技术及示范应用	高赐威,杨建林,乔卫东,陈宋宋,孙国强,郭明星,张 皓,蒋传文,宋 杰,余 涛	国网上海市电力公司,上海腾天节能技术有限公司,东南大学,上海交通大学,河海大学,中国电力科学研究院有限公司,国电南瑞科技股份有限公司	国网上海市电力公司
20204060	城乡生态空间建设实施关键技术及工程应用	朱祥明,茹雯美,李轶伦,杜 安,俞莉萍,陆 健,范善华,张荣平,庄 伟,张希波	上海市园林设计研究总院有限公司,上海园林(集团)有限公司	上海建工集团股份有限公司
20204061	船舶柴电混合动力系统关键技术	赵同宾,邱爱华,周晓洁,刘佳彬,邵诗逸,严 俊,孟嗣斐,谭 琨,周庆波,刘晶晶	中国船舶重工集团公司第七一一研究所,上海齐耀科技集团有限公司,武昌船舶重工集团有限公司,山西汾西重工有限责任公司	上海科学院
20204062	大型公共建筑热力学调控节能关键技术及应用	李麟学,高 军,吴 杰,潘毅群,王 健,杨 丽,杨 峰,邵 刚,方 园,杨一江	同济大学,同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司,上海建工集团股份有限公司,中建三局集团有限公司,浙江省建工集团有限责任公司	上海市教育委员会
20204063	大型全尺寸飞机结构静力试验强度实时监控技术及应用	汪 海,陈秀华,刘兴宇,赵峻峰,于哲峰,刘衰财,朱广荣,朱林刚,周良道,郭伟毅	上海交通大学,中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	上海市教育委员会

20204064	低功耗无线无源物联网关键技术研究与应用	郑春雷, 胡建忠, 程新红, 陈烈, 贾根团, 吴震亚, 邱云周, 罗炬锋, 单联海, 王备民	中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 上海物联网有限公司, 上海新物科技有限公司, 上海建坤信息技术有限责任公司, 上海申虹投资发展有限公司	上海市长宁区人民政府
20204065	地下工程施工泥浆的研制、高效精准控制与资源化利用	李耀良, 郑柏存, 丁明明, 罗云峰, 傅乐峰, 李煜峰, 王伟山, 路三平, 邹峰, 尹宇杰	上海市基础工程集团有限公司, 上海三瑞高分子材料股份有限公司, 上海尔速机械设备有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会
20204066	东海大斜度井钻完井关键技术及工业化应用	何福耀, 杨进, 张海山, 李三喜, 陈绪跃, 严维锋, 王涛, 李艳飞, 葛俊瑞, 胡南丁	中海石油(中国)有限公司上海分公司, 中国石油大学(北京), 同济大学, 上海大学, 海南深水能源有限公司	上海市长宁区人民政府
20204067	动脉粥样硬化“虚致痰瘀”的演变机制及其相关心血管疾病的防治研究	刘萍, 章怡祎, 李铭源, 王佑华, 杜文婷, 邓兵, 张娜, 曹敏, 毛美娇	上海中医药大学附属龙华医院, 澳门大学	上海市卫生健康委员会
20204068	动态自组网式海洋环境实时监测技术及应用	张颖, 田为民, 方敏, 何勇, 徐艳丽, 耿烜, 刘锋	上海海事大学, 国家海洋局东海标准计量中心, 上海真灼科技股份有限公司, 南京海善达信息科技有限公司	上海市教育委员会
20204069	多模态影像学对骨质疏松早期诊断关键技术的创新应用与推广	汤光宇, 诸静其, 程晓光, James F. Griffith, 查云飞, 张琳, 邱裕友, 李凯, 华婷, 徐子军	上海市第十人民医院, 北京积水潭医院, 香港中文大学附属威尔斯亲王医院, 武汉大学人民医院	上海市教育委员会
20204070	多源电力系统智能化高可靠性协同运行控制关键技术及应用	曾国辉, 刘瑾, 黄勃, 方志军, 李林, 赵晋斌, 许乃强, 李永军, 秦明辉, 朱相臣	上海工程技术大学, 科大智能科技股份有限公司, 上海科泰电源股份有限公司, 上海电力大学, 安徽天能清洁能源科技有限公司	上海市教育委员会
20204071	飞机多学科模型集成仿真技术	韩克岑, 陆清, 李正强, 吴双, 是贤珠, 史杰, 张绍杰, 孙刚, 李晶, 鲍丙瑞	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院, 南京航空航天大学, 复旦大学, 同济大学, 苏州同元软控信息技术有限公司	中国商用飞机有限责任公司

20204072	非能动核电装备大型容器组件的热制造关键技术及应用	李荣斌,陶志勇,鲁艳红,罗雅,张茂龙,李守江,张旺,杨海石,孙志远,郭彦兵	上海电机学院,上海电气上重铸锻有限公司,上海电气核电设备有限公司	上海市教育委员会
20204073	高等级沥青道路双层雾封再生材料的研制与应用	凌昊,查如俊,黄文元,沈本贤,唐小群,郑银生,何智龙,黄结友,李朝霞	华东理工大学,上海尔润实业有限公司,苏州安皓瑞先进材料股份有限公司,上海市浦东新区公路管理署,江西省公路学会,云南昆玉高速公路开发有限公司,南通广润新材料科技有限公司	上海市教育委员会
20204074	高分辨率双侧视精准成像雷达卫星总体技术	朱少杰,陆洋,王晓锋,崔相臣,王意军,李彪,那顺布和,马红梅,颜冠军,姜岩	上海卫星工程研究所	上海市经济和信息化委员会
20204075	高马赫燃气流自主排导发射筒关键技术研究	张保刚,刘广,张兴勇,俞刘建,聂璞林,林楠,安庆升,李昱霖,刘龙涛,宋伟	上海机电工程研究所,上海交通大学,上海航天设备制造总厂有限公司	上海市经济和信息化委员会
20204076	高性能磁传感系统及芯片关键技术的研发及应用	罗杰,冉峰,李文昌,罗立权,付敬奇,王坚奎,郭爱英,吴玉江,季渊,郑小明	上海灿瑞科技股份有限公司,上海大学,中国科学院半导体研究所	上海市静安区人民政府
20204077	高性能双脉冲激光退火设备研发与IGBT生产应用	罗闻,陈勇辉,刘国淦,黄元昊,苏海业,许凯迪,周伟,马明英,徐建旭	上海微电子装备(集团)股份有限公司	上海市浦东新区人民政府
20204078	工业余热梯级综合利用关键技术研发与应用示范	曹先常,桂其林,潘权稳,姜未汀,李廷贤,陈池,陈志良,张颖,刘咏梅,李雪	上海宝钢节能环保技术有限公司,上海交通大学,宝钢湛江钢铁有限公司,上海电力大学	上海市宝山区人民政府
20204079	拱北隧道管幕冻结预支护关键技术与应用	胡向东,马保松,程勇,张军,洪泽群,张鹏,周先平,任辉,邓声君,方涛	同济大学,中国地质大学(武汉),中交第二公路勘察设计研究院有限公司,港珠澳大桥珠海连接线管理中心	上海市教育委员会
20204080	骨髓增生异常综合征“虚毒并治”临床策略及推广应用	陆嘉惠,周永明,朱文伟,刘建文,王冬琴,许鸣,曾庆,任建业	上海市中医医院,上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院,华东理工大学	上海市卫生健康委员会
20204081	顾氏外科精准治疗高位复杂性肛瘘	曹永清,王琛,梁宏涛,姚一博,董青军,潘一滨,沈晓,张强,王佳雯,蒋伟冬	上海中医药大学附属龙华医院	上海市中医药学会

20204082	关节损伤精准影像评估及修复的新技术建立与应用	陆 勇,程 颢,江潮胤,邓廉夫,崔文国,杜联军,潘亚玲,陈彤彤,王晗琦,李智慧	上海交通大学医学院附属瑞金医院,同济大学附属第十人民医院,上海市第六人民医院	上海市卫生健康委员会
20204083	轨道高性能减振道床系统关键技术及在环境振动和钢轨异常磨耗控制的应用	王安斌,闫作为,刘加华,魏军光,周 亮,高晓刚,樊永欣,董国宪,杨巧云,王志强	上海工程技术大学,洛阳双瑞橡塑科技有限公司,上海申通地铁集团有限公司	上海市教育委员会
20204084	轨道交通供电智能运维平台研发及应用	郭德龙,王淦斌,郭 志,周日贵,张海刚,严 俊,牟振英,麻少川,肖永武,王瑞收	上海申通地铁集团有限公司,上海海事大学,上海玖道信息科技股份有限公司,中铁电气化局集团有限公司上海电气化工程分公司,上海应用技术大学,上海地铁维护保障有限公司供电分公司,上海电科智能系统股份有限公司	上海市交通委员会
20204085	海上大直径超长桩施工装备与关键技术及应用	尚勇志,唐文献,张 铁,徐胜文,卞伟林,李存军,张曙光,戴雪良,潘 虎,章庆生	上海雄程海洋工程股份有限公司,江苏科技大学,上海交通大学,常州力安液压设备有限公司,舟山市质量技术监督检测研究院,江苏大洋海洋装备有限公司,江苏省船舶设计研究所有限公司	上海市浦东新区人民政府
20204086	荷电陶瓷纳滤膜分离系统的精准调控与产业化应用	刘旭红,陈桂娥,陆 超,许振良,王松青,王 丹,黄 超,纪学义,储鹏飞,孙威广	上海赛奥分离技术工程有限公司,上海科琅膜科技有限公司,上海应用技术大学,华东理工大学,上海广岚机电设备有限公司	上海市宝山区人民政府
20204087	基于变压器集成滤波的多谐波源协同优化治理关键技术及装置	江友华,顾胜坚,杨喜军,曹以龙,赵方平,赵 乐,杨兴武,唐 忠,柳毛继,杜良俊	上海电力大学,杭州钱江电气集团股份有限公司,上海交通大学,华东电力试验研究院有限公司,上海麦巨电力电子有限公司	上海市教育委员会
20204088	基于大数据与AI技术的重点人群快速溯源及筛查管控模式在新冠防控中的应用	赵丹丹,冯 骏,张 浩,付 晨,夏 寒,谢 桦,陈 昕,唐怡雯,夏 天,潘 铮	上海市卫生健康委员会,上海市疾病预防控制中心,上海市卫生健康信息中心,万达信息股份有限公司	上海市卫生健康委员会

20204089	基于分布式能源站的综合能源系统互联互通关键技术与应用	刘运龙,于航,王福林,黄尚渊,张春雁,王丹,刘志渊,刘铠诚,朱彬若,李蕊	国网上海市电力公司,中国电力科学研究院有限公司,同济大学,清华大学,天津大学,河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	国网上海市电力公司
20204090	基于体内代谢和生物转化技术的中药活性成分发现、制备及推广应用	张彤,丁越,韩涵,杨轶舜,王冰,兰金帅,浦益琼,路璐,陶建生,蔡贞贞	上海中医药大学	上海市浦东新区人民政府
20204091	基于新冠危重症患者院感防控体系及鉴别诊断关键技术的建立和推广应用	陈尔真,胡伟国,严福华,刘嘉琳,陈巍,李庆云,杨之涛,杨文洁,项晓刚,石大可	上海交通大学医学院附属瑞金医院	上海市卫生健康委员会
20204092	建筑工程全寿命期数字化建设与控制技术及应用	周红波,曾莎洁,李嘉军,史健勇,任晓丹,周臻全,琚娟,徐旻洋,李露凡,陈国俊	上海市建筑科学研究院(集团)有限公司,上海建科工程咨询有限公司,华东建筑设计研究院有限公司,上海交通大学,上海建工一建集团有限公司,同济大学,华建数创(上海)科技有限公司	上海市国有资产监督管理委员会
20204093	健康城市空间规划关键技术及应用	王兰,吝涛,王新哲,李新虎,李芳,高军,赵晓菁,黄建中,俞屹东,孙文尧	同济大学,中国科学院城市环境研究所,上海市建筑科学研究院有限公司,上海同济城市规划设计研究院,上海交通大学医学院附属仁济医院	上海市教育委员会
20204094	进出口食品农产品风险防控和快速通关技术体系创建及示范应用	古淑青,韩芳,郭德华,刘芸,时逸吟,曹晨,柳菡,李优,肖文清,邓晓军	上海海关动植物与食品检验检疫技术中心,南京海关动植物与食品检测中心,合肥海关技术中心,上海爱博才思分析仪器贸易有限公司	中华人民共和国上海海关
20204095	精细化内镜技术在甲状腺外科治疗中的临床应用研究	仇明,张伟,王斌,江道振,刘晟,单成祥,杨璟辉,郑向民	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	上海市卫生健康委员会

20204096	里弄建筑保护利用关键技术与应用	黄 轶,宋晓滨,陈中伟,张 铭,王卓琳,谷志旺,冷予冰,王伟茂,连 珍,邢朱华	上海建工四建集团有限公司,上海市建筑科学研究院有限公司,同济大学,上海建筑装饰(集团)设计有限公司,上海章明建筑设计事务所(有限合伙),上海市建筑装饰工程集团有限公司	上海市浦东新区人民政府
20204097	面向3E级集装箱船舶的超大型岸桥关键技术研究及应用	张锋锋,张明海,孙远韬,赵 斌,富茂华,李义明,胡 军,张 亮,王海峰,张 砾	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
20204098	面向水下复杂动态环境感知与自主作业的浮游机器人关键技术与应用	汤奇荣,黄 海,张 剑,江 涛,张国成,李英浩,郭瑞琴,洪 扬	同济大学,哈尔滨工程大学,中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所,黑龙江水运规划设计院,山东太阳岛船舶科技有限公司	上海市教育委员会
20204099	农林废弃物炭化及其资源化高效利用关键技术与应用	沈国清,饶品华,蒲加军,王志斌,严丽丽,李正元,邢 涛,蒲加胜,刘善良,陈钦程	上海交通大学,上海工程技术大学,时科生物科技(上海)有限公司,江苏鼎新环保科技有限公司,江苏竹海活性炭有限公司	上海市教育委员会
20204100	帕金森病运动并发症发生机制和治疗策略的研究与应用	刘振国,干 静,万 赢,袁伟恩,杨新新,宋 璐,巴茂文,谢成龙	上海交通大学医学院附属新华医院,上海交通大学	上海市教育委员会
20204101	全球首台——200MW高温气冷核反应堆压力容器自主化研制	张茂龙,江才林,张征明,张 敏,苏 平,史 力,罗吾希,袁亚兰,万 力,鲁艳红	上海电气核电设备有限公司,清华大学	上海市经济和信息化委员会
20204102	软土深基坑工程“桩墙合一”新技术与工程应用	胡 耘,周蓉峰,沈 健,刘全林,周 铮,吴治厚,葛新鹏,周 振,刘若彪,张 佶	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,上海强劲地基工程股份有限公司,上海渊丰地下工程技术有限公司	华东建筑集团股份有限公司
20204103	上海市道路交通安全分析预警决策支持与事故主动管控技术研究及应用	王雪松,侯心一,余荣杰,代孝森,方守恩,吴 兵,邢培毅,梁 影,潘洛一,罗文彬	同济大学,上海市公安局交通警察总队,上海无线电设备研究所	上海市教育委员会

20204104	深渊装备耐压舱及核心组件关键技术与应用	崔维成,王芳,张建,唐文献,朱永梅,潘彬彬,胡勇,连雪海,齐继阳,姜哲	上海海洋大学,江苏科技大学,中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司,上海彩虹鱼科考船科技服务有限公司,宝钛装备制造(宝鸡)有限公司	上海市教育委员会
20204105	石化行业 VOCs 泄漏检测与修复关键技术集成开发与应用	张心良,邹兵,张钢锋,刘峰,丁德武,邹坚平,夏薇,高少华,吴庆峰	上海市环境科学研究院,中国石油化工股份有限公司青岛安全工程研究院,上海汉洁环境工程有限公司,中国石化上海石油化工股份有限公司	上海市生态环境局
20204106	双臂液压推进硬封顶格构式大型跨越架的研制及应用	于天刚	国网上海市电力公司	上海市总工会
20204107	甜玉米特色种质创制和优质多抗系列新品种选育与应用	郑洪建,王慧,戴惠学,吕桂华,林金元,于典司,徐莉莉,孙萍东,周强,顾炜	上海市农业科学院,南京市蔬菜科学研究所,浙江省东阳玉米研究所,上海农科种子种苗有限公司,上海市农业技术推广服务中心,上海华耘鲜食玉米研究所	上海市农业农村委员会
20204108	无机过氧化物稳定协同作用下银系抗菌材料开发及其高效消杀产品	朱君,林琳,沈明,方彦雯,何丹农,方志财,邬淑红,罗超,陈超,沈培培	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司,江苏汇诚医疗科技有限公司,和也健康科技有限公司,上海健康医学院	上海市闵行区人民政府
20204109	现代综合管廊建设和运维多元新技术集成与示范	汪胜,王家华,胡珉,姜弘,蒋海里,印峰平,黄瑾,王印昌,杨光,吴晓维	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司,上海公路桥梁(集团)有限公司,上海大学,上海燃气工程设计研究有限公司,上海临港新城建设工程管理有限公司,北京上华软件有限公司	上海隧道工程股份有限公司
20204110	心血管视角下新冠肺炎的系统性防治策略	葛均波,黄浙勇,曹嘉添,李华,徐亚伟,孙爱军,陈庆兴,钟鸣,胡嘉禄	复旦大学附属中山医院,上海市第十人民医院	上海市卫生健康委员会
20204111	新冠肺炎多模态精准影像诊断和 AI 创新性研究与应用	施裕新,单飞,张志勇,宋凤祥,杨舒一,高耀宗,吴子彦,石磊,冯瑞,孙丽萍	上海市公共卫生临床中心,上海联影智能医疗科技有限公司,上海依智医疗技术有限公司,复旦大学,上海健康医学院	上海市卫生健康委员会

20204112	新型冠状病毒感染实验室高效诊断体系建立与应用	范列英,隋国栋,程训佳,江永忠,唐少华,赵望,宗明,郭圣明,朱化星,迟大利	上海市东方医院(同济大学附属东方医院),复旦大学,湖北省疾病预防控制中心,温州市中心医院,上海复星长征医学科学有限公司,上海近岸科技有限公司,上海星耀医学科技发展有限公司	上海市教育委员会
20204113	易栓症的基因诊断、遗传病因及相关血栓防治	王学锋,丁秋兰,武文漫,戴菁,陆晔玲,梁茜,吴希,傅启华,郁婷婷,王鸿利	上海交通大学医学院附属瑞金医院,上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心	上海市卫生健康委员会
20204114	优质香型粳稻新品种的选育与应用	吴书俊,闫影,李刚,赵志鹏,许建华,宋忠明,蒋其根,张玉,张丽霞,周锋利	上海市农业科学院,上海市农业技术推广服务中心,光明种业有限公司,上海市青浦区农业技术推广服务中心	上海市农业农村委员会
20204115	增材制造用球形金属粉末关键技术与应用	朱德祥,吴文恒,雷力明,张亮,卢林,顾哲明,王涛,祝国梁,李雅莉,宋佳	上海材料研究所,中国航发上海商用航空发动机制造有限责任公司,上海交通大学	上海市虹口区人民政府
20204116	增强移动宽带5G终端芯片原型平台研发及应用	潘振岗,朱勇旭,徐志昆,周化雨,姚广祥,刘远龙,石峰,伍靖,张伟强,陈定云	展讯通信(上海)有限公司	上海市经济和信息化委员会
20204117	整建制援鄂医疗队科研创新、人文建设和救治成效——复旦中山管理模式	朱晔文,罗哲,薛渊,余情,屠国伟,居旻杰,王春灵,顾国嵘,苏迎,陈翔	复旦大学附属中山医院	上海市卫生健康委员会
20204118	智慧公共交通的态势感知与协同技术研发及应用系统	章民融,武星,姚薇,胡竹平,姚剑,李江,黄诗盛,余炎,殷维达,叶靖	上海市计算技术研究所,上海剑创信息技术(集团)有限公司,上海大学,上海欣凯斯特信息技术有限公司	上海科学院
20204119	智利竹筴鱼生态高效捕捞与加工关键技术创新及应用	陈新军,邹晓荣,黄洪亮,李纲,丁玉庭,曹守启,张敏,谢峰,刘健,王志勇	上海海洋大学,中国水产科学研究院东海水产研究所,浙江工业大学,中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所,上海水产集团有限公司	上海市教育委员会
20204120	智能化多轴联动大型金属构件增材制造装备研制及应用	赵凯,赵维刚,马广义,杨萍,朱忠良,郝云波,郭立杰,杨洋,张春杰,丛茜	上海航天设备制造总厂有限公司,大连理工大学	上海市经济和信息化委员会

20204121	中性圆珠笔材料和制造 关键技术与产业化	郭亨长,陈湖雄,王辉绵, 姚鹤忠,姚鸿俊,车德会, 应必烈,王小妹,张洪斌, 陈雪玲	上海晨光文具股份有限 公司,太原钢铁(集团) 有限公司,中山大学,上 海交通大学	上海市奉贤区 人民政府
20204122	重大工程建设风险管控 技术与装备研究	汪思满,蒋宇晨,李勇生, 王佳玮,陈峰军,章 谊, 冷予冰,余芳强,张 敏, 沈 雯	上海建工二建集团有限 公司,上海西派埃自动化 仪表工程有限责任公司, 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,上海建工 四建集团有限公司,上海 市安装工程集团有限公 司	上海建工集团 股份有限公司
20204123	重型柴油机高原高寒冷 启动关键技术及应用	房 亮,楼狄明,胡志远, 吕文芝,曹志义,张小田, 刘 胜,张允华,谭丕强, 阚泽超	同济大学,潍柴动力股份 有限公司,中国北方发动 机研究所(天津)	上海市教育委 员会
20204124	铸机状态智能诊断系统	杨建华	宝山钢铁股份有限公司	上海市总工会
20204125	紫外线探测物证技术及 装置研发	刘文斌,赵雪琚,黄晓春, 蔡能斌,糜忠良,邹 芸, 陈 伟,高 飞	上海市刑事科学技术研 究院	上海市公安局

### 三等奖

获奖号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	提名者
20204126	2.2万吨级超宽浅吃水双 桨油船	尚保国,朱建璋,梁慧君, 曲宁宁,任飞华,李平书, 杜 睿	中国船舶工业集团公司第 七〇八研究所,大连中远 海运重工有限公司	上海科学院
20204127	“心主血脉”理论在慢 性心功能不全中的研究 与应用	吕 嵘,陈会花,吴美平, 章 忱,徐 明,郭 炜, 赵 培	上海中医药大学,上海市 中医医院	上海市浦东新 区人民政府
20204128	便携式潜在物证综合显 现技术与设备研究	梁彦林,糜忠良,李 玮, 高 畅,张伟方,柳晓光, 张 赞	上海市公安局物证鉴定中 心,上海凌鸥光电有限公 司	上海市公安局
20204129	变电站设备智能化检测 及云-端协同处理关键技 术与应用	崔昊杨,唐 忠,王新刚, 韩 韬,朱 武,刘 诚, 秦伦明	上海电力大学,国网上海 市电力公司,国电南瑞南 京控制系统有限公司,上 海辰仕科技发展有限公司, 长沙市泓泽电力技术 有限公司	上海市教育委 员会

20204130	超/特高压输电线路人体静电感应防护关键技术及应用	马爱清,方玉群,陈炯,王黎明,辛亮,孔晓峰,陈健	上海电力大学,国网浙江省电力有限公司金华供电公司,国网上海市电力公司,国网浙江安吉县供电公司,华东电力试验研究院有限公司	上海市教育委员会
20204131	超大型拼接式船用曲轴关键制造技术及工程应用	辛绍杰,戚仁荣,郎雪刚,蔡宁,任运来,冯军,曹峰华	上海电机学院,上海船用曲轴有限公司,大连华锐船用曲轴有限公司,上海电气上重铸锻有限公司	上海市教育委员会
20204132	超声弹性成像相关技术无创量化评估肝纤维化进程的体系建立及推广应用	丁红,王文平,韩红,孙惠川,黄备建,朱宇莉,薛立云	复旦大学附属中山医院	上海市卫生健康委员会
20204133	船舶AIS智能应用与航行安全保障关键技术	胡勤友,陈亮,汤可成,王锐,刘侠,孙洋,刘锋	上海海事大学,上海埃威航空电子有限公司,深圳市海能达通信有限公司,上海迈利船舶科技有限公司	上海市教育委员会
20204134	船舶产品全三维数字样船的信息集成技术研究	程庆和,龚成刚,秦蓉,朱宇,韦乃琨,杭小平,顾继安	沪东中华造船(集团)有限公司,中船黄埔文冲船舶有限公司,上海船舶工艺研究所	上海市浦东新区人民政府
20204135	大跨度波形钢腹板预应力组合梁桥建造关键技术	周玮,陈宣言,况中华,宋胜录,项伟康,吴先勇,周向阳	上海建工集团股份有限公司,上海外经集团控股有限公司,深圳市市政设计研究院有限公司,杭州市交通工程集团有限公司	上海建工集团股份有限公司
20204136	短距离无线通信技术溯源体系建立	詹志强,于磊,夏俊雯,夏铭,陆福敏	上海市计量测试技术研究院	上海市市场监督管理局
20204137	非开挖隧道工程中自动测量及物探预警技术创新与应用	钱美刚	上海市基础工程集团有限公司	上海市总工会
20204138	复杂工况条件下越江顶管组合施工关键技术与工程应用	王剑锋,廖晨聪,甄亮,黄金明,张涛,柳楚楠,陈晓晨	上海公路桥梁(集团)有限公司,上海交通大学,上海市城市排水有限公司	上海隧道工程股份有限公司
20204139	高风险食品生产加工全过程质量安全标准及关键检测技术研究与应用	彭亚锋,刘洋,刘捷,段文锋,翁史昱,曲勤凤,张清平	上海市质量监督检验技术研究院,中国食品发酵工业研究院有限公司	上海市市场监督管理局
20204140	高功率长寿命三元锂离子动力电池关键技术及应用	周贵树,刘彦初,张焕,姚斌,张红涛,赵磊,马爱丽	上海比亚迪有限公司,深圳市比亚迪锂电池有限公司,比亚迪股份有限公司	上海市松江区人民政府

20204141	高可靠性耐高温耐辐射特种电线关键技术与应用	李 福,韩永进,王海宾,产江涛,李小虎	上海电缆研究所有限公司	上海市杨浦区人民政府
20204142	高速铁路电务轨旁设备状态视觉检测与图像智能分析关键技术与应用	张 杰,陈伟革,朱 挺,郑 健,徐伟昌,胡细东,吴根财	中国铁路上海局集团有限公司科学技术研究所,中国铁路上海局集团有限公司电务部,中国铁路上海局集团有限公司上海电务段	中国铁路上海局集团有限公司
20204143	高效率超低失真恒定大音量K类音频功放芯片	张海军,姚 炜,杜黎明,管少钧,张 忠,郭 辉,程剑涛	上海艾为电子技术股份有限公司	上海市经济和信息化委员会
20204144	工业设备通用功能安全控制模块及自动化安全产品与应用技术研发	周 婷,陈小全,陈科企,翟春坡,倪 敏,杜 刚,李兴磊	上海辰竹仪表有限公司,上海辰竹安全科技有限公司	上海市松江区人民政府
20204145	国产数控机床航天产品高效数控加工性能提升技术	刘 晓,周金强,陈晓波,刘明芳,黄亦翔,任 斐,董丰波	上海航天设备制造总厂有限公司,上海交通大学	上海市经济和信息化委员会
20204146	基于大数据技术的消防数据挖掘分析服务平台关键技术与应用	杜 漫,侯忠辉,雷 霆,邱祥平,林晓冬,王聚全,唐青清	迪爱斯信息技术股份有限公司,上海市消防救援总队	上海市经济和信息化委员会
20204147	基于多元感知着装测体技术的服装智能定制系统研发与应用	袁 蓉,徐增波,朱晋陆,张义红,王卫民,李艳梅,徐 律	上海工程技术大学,上海市服装研究所有限公司,上海龙头(集团)股份有限公司,东华大学	上海市教育委员会
20204148	基于人工智能的高效医用防护用品生产装备关键技术及应用	吴淑晶,王大中,王克用,汪婷婷,吕军辉,王辉忠,王明红	上海工程技术大学,科大智能机器人技术有限公司,上海莘翔自动化科技有限公司,上海即索实业有限公司	上海市教育委员会
20204149	基于设备诊断的电网极端条件下防御策略关键技术研究及应用	邓祥力,刘世明,王传启,肖 飞,邹晓峰,魏燕飞,吴玉光	上海电力大学,国网上海市电力公司,山东大学,国网山东省电力公司德州供电公司,天津凯发电气股份有限公司	上海市教育委员会
20204150	基于水产养殖特性的生物过滤技术及系列滤器	吴 凡,刘 晃,张宇雷,张海耿,张成林,顾川川,李 月	中国水产科学研究院渔业机械仪器研究所	上海市杨浦区人民政府
20204151	基于信息通信技术的儿童养育和青少年健康行为干预	蒋 泓,钱 序,车 焱,史慧静,李 沐,黄 俊,李 云	复旦大学,上海市计划生育科学研究所,上海市闵行区妇幼保健院	上海市卫生健康委员会
20204152	基于组合溯源技术的高精度质量自动检测系统的研发与应用	苏 祎,余培英,程丽苑,熊忠琪,陈 平,胡潇寅,李 涛	上海市计量测试技术研究院,中国船舶重工集团公司第七〇四研究所	上海市市场监督管理局

20204153	集成机器视觉的双轨式钢轨超声波探伤仪	蔡培尧,毛少虎,匡俊,余天乐,姚继东,何为,康学燕	上海市东方海事工程技术有限公司	上海市黄浦区人民政府
20204154	交直流混合微电网控制与保护关键技术及应用	程启明,彭鹏,翟登辉,邵宇鹰,吕政权,李振坤,许丹	上海电力大学,国网上海市电力公司,许继集团有限公司,许昌许继软件技术有限公司	上海市教育委员会
20204155	近代文物建筑保护和活化利用设计技术研究与应用	唐玉恩,邹勋,王平山,姚军,潘嘉凝,刘蕾,胡佳妮	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	上海市住房和城乡建设管理委员会
20204156	跨境贸易入侵动物病原因子无害化处置与关键检测技术的研发与应用	李健,李小林,陈沁,王艳,张子群,张强	上海海关动植物与食品检验检疫技术中心,上海大学,哈尔滨海关技术中心	中华人民共和国上海海关
20204157	汽车LED前大灯智能控制器	刘显云,华俊,王庆利,赵海洋,祝远欣,吴正海,杭启明	科博达技术股份有限公司	上海市浦东新区人民政府
20204158	绕管式换热器国产化的结构和设计创新及其应用	欧阳新萍,孔繁民,薛林锋,陶乐仁,黄理浩,姚明华	上海理工大学,江阴金童石化装备有限公司	上海市教育委员会
20204159	荣威RX5互联网SUV自主开发及产业化	徐平,陶海龙,姜骏,郝飞,杨秋明,邱国华,邵景峰	上海汽车集团股份有限公司,斑马网络技术有限公司	上海汽车集团股份有限公司
20204160	商用大涵道比涡扇发动机涡轮叶片双层壁冷却技术	田淑青,王克菲,王晓增,张笑雷,骆剑霞,王辉,阚瑞	中国航发商用航空发动机有限责任公司	上海市闵行区人民政府
20204161	设施专用全雌性黄瓜系列新品种选育及关键栽培技术集成与应用	张红梅,余纪柱,金海军,胡继军,丁小涛,卜立君,余一韩	上海市农业科学院,上海富农种业有限公司,上海孙桥溢佳农业技术股份有限公司,上海千荟温室工程技术有限公司	上海市农业农村委员会
20204162	视频跟踪全景智能感知云平台关键技术及应用	王大中,吴淑晶,王国强,何法江,林亦雷,曾松峰,周仁东	上海工程技术大学,国网上海市电力公司,上海思敦信息科技有限公司,上海悠络客电子科技股份有限公司	上海市教育委员会
20204163	手持式锂电工具高速高效无刷电机系统的关键技术研究和产业化	陈欣,夏鲲,王典,袁庆庆,董蓉,吴文俊,董红赞	上海电动工具研究所(集团)有限公司,上海理工大学,浙江信源电器制造有限公司,无锡锐克电动工具有限公司,余姚市兰山电机企业有限公司	上海仪电(集团)有限公司

20204164	数据和知识驱动的企业自关联智能运营分析与回溯关键技术与应用	华斌,郑厚清,贾德香,毕忠勤,张显,肖园,刘哲	国网上海市电力公司,国网能源研究院有限公司,上海电力大学,国网安徽省电力有限公司,国网浙江省电力有限公司	国网上海市电力公司
20204165	特大型高炉热风炉的在线诊断、改造一体化综合技术	李俊峰,彭冬,吴彬,王毅,武猛,刘明路,袁志文	上海二十冶建设有限公司,江苏筑升土木工程科技有限公司,中国二十冶集团有限公司,上海星欣科技发展有限公司	上海市宝山区人民政府
20204166	特大型转化炉模块化智能建造关键技术	李宇,宋茂祥,张新,罗兴隆,马广明,马栋栋,李俊	上海宝冶集团有限公司	上海宝冶集团有限公司
20204167	微波毫米波衰减器的关键技术及产业化	戴林华,周敏,张明彦,李元丞,陈黎丽,周蕾,曹羿	上海华湘计算机通讯工程有限公司	上海市徐汇区人民政府
20204168	我国首台欧洲先进压水堆(EPR)堆内构件研制	薛松,胡晨辉,杨柳青,龚宏伟,楼杭飞,陈小荣,顾青青	上海第一机床厂有限公司	上海市经济和信息化委员会
20204169	纤维增强HDPE承插式双壁缠绕管	杨永喆,刘天玺,苏长裕,赵春妹,苏贤禄,肖川,卢小斌	上海清远管业科技股份有限公司	上海市金山区人民政府
20204170	现代大型宗教建筑关键技术研究与应用	孙晓阳,梁志荣,欧阳元文,陈新喜,颜卫东,张帅,李赞	中国建筑第八工程局有限公司,上海申元岩土工程有限公司,上海通正铝结构建设科技有限公司,苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会
20204171	心房颤动规范化综合防治策略的建立及推广应用	朱文青,陈庆兴,徐焯,庞旻,刘桂剑,凌云龙,程宽	复旦大学附属中山医院	上海市卫生健康委员会
20204172	新冠肺炎疫情防控的应急药学服务体系建设	郭澄,张剑萍,徐峰,肖秘苏,杨全军,姜旻,杨黎	上海市第六人民医院,上海市奉贤区中心医院	上海市卫生健康委员会
20204173	新型实验动物斑马鱼组织细胞学和标准化研究及应用	林金杏,陈秋生,胡建华,冯丽萍,魏晓锋,高诚	上海实验动物研究中心,南京农业大学	上海科学院
20204174	行进过程自动变跨铺轨机技术研究	韩建东,刘绩,陈再昌,胡光静	中铁上海工程局集团有限公司,中铁上海工程局集团华海工程有限公司	上海市静安区人民政府
20204175	胸腺肿瘤的创新外科治疗模式和推广应用	方文涛,谷志涛,茅腾,吉春宇,赵珩,章雪飞	上海市胸科医院	上海市卫生健康委员会

20204176	一种有效推进医疗行业支付方式改革的病种管理体系关键技术及应用	刘雅娟,宋 雄,金春林,程 明,黄玲萍,彭 颖,杨中浩	上海交通大学医学院附属新华医院,上海市卫生和健康发展研究中心(上海市医学科学技术情报研究所),上海申康医院发展中心	上海市卫生健康委员会
20204177	疑难案件现场潜在痕迹及物证鉴定技术与装备	顾海昕,蔡能斌,张永丰,糜忠良,黄晓春,张 鑫,徐宝桢	应急管理部上海消防研究所,上海市公安局物证鉴定中心,上海恒光警用器材有限公司	上海市徐汇区人民政府
20204178	萤石、煤炭质量安全评价项目检测技术标准化	刘 曙,闵 红,卢春生,张 衡,周海明,徐 鼎,刘 倩	上海海关工业品与原材料检测技术中心,冶金工业信息标准研究院,秦皇岛海关煤炭检测技术中心	中华人民共和国上海海关
20204179	永磁同步曳引驱动电梯质量提升及优化应用	潘阿锁	上海爱登堡电梯集团股份有限公司	上海市总工会
20204180	运载火箭大型薄壁舱段智能钻铆技术	梁 莹,毕庆贞,徐爱杰,方新宇,王桃章,叶顺坚,王宇晗	上海航天精密机械研究所,上海拓璞数控科技股份有限公司	上海市经济和信息化委员会
20204181	智慧水体管理服务系统关键技术与产业化应用	叶芳飞,吴 波,吴 彬,孟庆伟,党永平,车相慧,何玉童	上海华测导航技术股份有限公司	上海市青浦区人民政府

# 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
20206001	“追光逐梦”系列科普微视频及其衍生科普图书、课程与展品	李儒新,屈 炜,沈 力,邵建达,李沙沙,雷仕湛,韩申生,程 亚,司徒国海,朱小磊,周圣明,王俊俊,诸波尔,蔡伟康,徐张力	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科学院上海分院
20206002	《我只认识你》记录影片—“专业、温暖”的阿尔茨海默病科普教育	李 霞,赵 青,钱时兴,林 翔,乔 颖,施忠英,盛梅青,汤 彬,孙 琳,岳 玲,丘家源,房 圆,仇 琦,肖世富	上海市精神卫生中心(上海市心理咨询培训中心),上海鸿红文化传播有限公司,上海剪爱公益发展中心	上海市卫生健康委员会
20206003	节水抗旱稻科教片	罗利军,龚丽英,钟 扬,陈 波,杨 帆,梅捍卫,余新桥,罗天龙,黎佳佳,张剑锋,解 波,赵洪阳,朱敬乐,宋 坤,叶牡花	上海市农业生物基因中心,复旦大学,上海科技馆,上海东影传媒有限公司,上海市农业科学院,上海业火软件科技有限责任公司,上海天谷生物科技股份有限公司	上海市农业农村委员会
20206004	石氏伤科强健筋骨系列科普作品(音像、图书、慕课)	詹红生,石印玉,张 琥,杜 炯,石 瑛,郑昱新,赵咏芳,王 翔,杨光月,曹月龙,陈东煜,张明才,陈 博,元唯安,张 旻	上海中医药大学附属曙光医院	上海市卫生健康委员会
20206005	新冠肺炎中医药防控系列科普体系的创建与推广	方邦江,房 敏,贾立军,胡鸿毅,王立祥,陈晓蓉,朱清广,张艳梅,周 爽,李 静,李 赣,孙尧伟,杨 晞,陆 巍,张 文	上海中医药大学附属龙华医院,上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院,上海中医药大学,中国研究型医院学会,上海市公共卫生临床中心,复旦大学附属华东医院,北京德美瑞医疗设备有限公司,上海九想数字科技有限公司	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
-----	------	-------	--------	-----

20206006	抗疫·安心——大疫心理自助救援全民读本	赵旭东,孟馥,康传媛,刘中民,李静,冯强,张露佳,陈诗,许蕾,石启武	上海市东方医院(同济大学附属东方医院),上海市浦东新区精神卫生中心,上海科学技术出版社有限公司	上海市教育委员会
20206007	上海市新冠肺炎防控科普宣传工作包	吴立明,丁园,程海铭,魏晓敏,宋琼芳,唐云龙,李圆圆,沙雯,黄晓兰,刘惠琳	上海市健康促进中心	上海市卫生健康委员会
20206008	探索深海的奥秘——科学与艺术结合的同济大学深海探索馆	黄维,温廷宇,刘雨萌	同济大学	上海市教育委员会
20206009	向肺癌宣战,你赢得了吗?	赵晓刚	上海市肺科医院	上海科普教育发展基金会
20206010	中风1-2-0-中风快速识别和立刻行动之中国策略	赵静,刘仁玉,刘洋,许予明	上海市闵行区中心医院	上海市闵行区人民政府

## 上海市国际科技合作奖

获奖号	获奖人	国内合作单位	提名者
20205001	布鲁斯 E. 瑞特曼	同济大学	上海市教育委员会