

## 2018年度上海市科学技术奖初评通过项目目录（科技进步奖）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	初评等级	推荐单位
1	上海65米射电望远镜系统研制	沈志强,杜彪,刘庆会,郑元鹏,叶骞,洪晓瑜,刘国玺,李斌,张万才,王锦清,张一凡,赵融冰,金超,仲伟业,董健,付丽,张立军,闫振,耿旭光,金惠良,吴亚军,王海东,李娟,闫丰,王玲玲,李振生,夏博,伍洋,苟伟,何翠瑜	中国科学院上海天文台,中国电子科技集团公司第五十四研究所,上海交通大学,中国电子科技集团公司第十六研究所	特等奖	松江区
2	ARJ21喷气支线客机	陈勇,吴兴世,郭博智,赵鹏,陈迎春,谢灿军,田剑波,常红,白永宽,沈小明,赵克良,修忠信,朱广荣,吕军,赵春玲,辛旭东,徐有成,赵杰,尹力坚,柏文华,郑晓玲,姜丽萍,姚雄华,赵志强,唐吉运,李玲,梁爱社,张明习,	中国商用飞机有限责任公司,中国航空工业集团有限公司	特等奖	中国商用飞机公司

3	上海中心大厦工程关键技术	龚剑,丁洁民,顾建平,贾坚,朱毅敏,陈晓明,吕西林,葛清,杨新华,钱峰,顾国荣,韩继红,贾宝荣,王健,高振锋,陈继良,吴洁妹,李翠光,戴献军,孟根宝力高,张其林,吴德龙,周虹,范宏武,巢斯,张勤,袁芬,赵昕,贺明玄,徐磊	上海建工集团股份有限公司,同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司,上海中心大厦建设发展有限公司,同济大学,上海建工一建集团有限公司,三一汽车制造有限公司,上海市机械施工集团有限公司,上海岩土工程勘察设计研究院有限公司,上海市建筑科学研究院(集团)有限公司,上海材料研究所,上海市基础工程集团有限公司,上海建工材料工程有限公司,江苏沪宁钢机股份有限公司,上海市安装工程集团有限公司,沈阳远大铝业工程有限公司,上海园林(集团)有限公司,上海市建工设计研究总院有限公司,上海建工七建集团有限公司,宝钢钢构有限公司,北京江河幕墙系统工程有限公司	特等奖	浦东新区
4	大型压水堆核电站仪控设备与系统自主化关键技术及应用	费敏锐,陈凯,钱虹,王灵,史哲烽,苏晓燕,付敬奇,宋辉,杨婷,杜大军,姚良珩,方愿捷,万国良,王海宽,朱强	上海大学,上海自动化仪表有限公司,上海电力学院	一等奖	市教委
5	高能皮秒拍瓦激光系统	朱健强,朱俭,徐光,李学春,王韬,戴亚平,钱列加,朱宝强,马伟新,樊全堂,欧阳小平,李大为,韦辉,华能,刘	中国科学院上海光学精密机械研究所,中国工程物理研究院上海激光等离子体研究所,上海交通大学	一等奖	中科院上海分院
6	互联网软件的安全分析与防护	谷大武,顾健,李卷孺,张媛媛,冯春培,陆臻,落红卫,束骏亮,杨文博,刘慧,陆海宁,王晖,宋好好,黄冕,孟超	上海交通大学,公安部第三研究所,浙江蚂蚁小微金融服务集团股份有限公司,阿里巴巴集团控股有限	一等奖	市教委

7	高速铁路设施故障检测关键技术及应用	姜育刚,戴鹏,唐金辉,李骏,石峥映,薛向阳,王胜春,张立言,郑煜,孙志林,杜馨瑜,李泽超,任盛伟,赵瑞玮,毕海强	复旦大学,中国铁道科学研究院基础设施检测研究所,南京理工大学,苏州华兴致远电子科技有限公司,南京拓控信息科技股份有限公司	一等奖	市教委
8	先进高强钢轻量化汽车车身点焊质量实时控制技术及应用	李永兵,周江奇,于淼,袁旭军,杨虹,楼铭,罗竞涛,张延松,郑宏良,雷海洋,帅克刚,王振煜,潘海涛,张振,夏	上海交通大学,上汽通用五菱汽车股份有限公司,上汽通用汽车有限公司,上海科源电子科技有限公司	一等奖	市教委
9	百万千瓦级二次再热超超临界汽轮机	阳虹,何阿平,沈国平,黄庆华,余炎,包锦华,徐浩,华文祥,刘晓澜,郭千文,李刚,顾永丹,杜开榜,肖高绘,张	上海电气电站设备有限公司	一等奖	上海电气(集团)总公司
10	风电电力变换及机网柔化控制关键技术与应用	蔡旭,李征,张建文,王力雨,石磊,曹云峰,陈国栋,许国东,过亮,俞庆,刘作辉,瞿兴鸿,娄尧林,刘志,许移庆	上海交通大学,上海电气风电集团有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,东华大学,上海电气电力电子有限公司,浙江运达风电股份有限公司,华锐风电科技(集团)股份	一等奖	市教委
11	心脑血管药效学平台技术体系构建及应用	缪朝玉,苏定冯,张川,卢敏,耿仲毅,王培,刘冲,徐添颖,蔡犇,程明和,刘建国,刘爱军,李志勇,张赛龙,陈勇	中国人民解放军第二军医大学,浙江永宁药业股份有限公司,江苏吉贝尔药业股份有限公司	一等奖	市卫生计生委
12	分子生物学、功能影像学对阿尔茨海默病早期精准诊断及疗效监测的关键技	王培军,韩璎,申勇,范勇,赵小虎,蒋田仔,陈双庆,王湘彬,张炜,席芊,倪炯,江虹,李铭华,高晓龙	同济大学附属同济医院,首都医科大学宣武医院,中国科学技术大学,中国科学院自动化研究所	一等奖	市教委
13	肺癌精准化诊疗策略建立与推广应用	周彩存,任胜祥,蒋涛,苏春霞,李雪飞,陈晓霞,高广辉,周斐,李玮,吴凤英,赵超,何雅億,李嘉瑜	同济大学附属上海市肺科医院	一等奖	市教委

14	提高胰腺癌长期生存率的关键技术的建立和临床应用研究	沈柏用,彭承宏,詹茜,陈皓,邓侠兴,李宏为,方圆,陆熊熊,李鸿哲,王新景	上海交通大学医学院附属瑞金医院	一等奖	市教委
15	骨盆肿瘤精准切除与个性化功能重建的关键技术创新与推广应用	郝永强,戴尅戎,姜闻博,廖胜辉,艾松涛,严孟宁,李慧武,朱振安,赵杰,王成焘,王磊,武文,王燎,沈陆	上海交通大学医学院附属第九人民医院,中南大学,上海晟实医疗器械科技有限公司	一等奖	市教委
16	肝癌个体化外科治疗策略的建立和应用	沈锋,杨田,李俊,张小峰,夏勇,王葵,邹奇飞,杨平华,雷正清,李征	中国人民解放军海军军医大学第三附属医院	一等奖	市卫生计生委
17	IDH突变胶质瘤的发病机理及分型应用	毛颖,叶丹,姚瑜,吴劲松,陈亮,吴浩强,陈经宗,花玮,史之峰,熊跃,管坤良,周良辅	复旦大学附属华山医院,复旦大学	一等奖	市卫生计生委
18	颞下颌关节外科创新技术与实践	杨驰,陈敏洁,张善勇,何冬梅,房兵,蔡协艺,白果,郑吉驹,马志贵,沈佩,谢千阳,张晓虎,邱亚汀,杨秀娟	上海交通大学医学院附属第九人民医院	一等奖	市教委
19	麻醉策略影响围手术期肿瘤免疫综合技术的临床应用	缪长虹,陈万坤,徐亚军,朱敏敏,钟静,许平波,翁梅琳,陈家伟,孙鹏飞,王惠惠,陈祥元,吴启超,孙志荣,朱彪,申丽华	复旦大学附属肿瘤医院	一等奖	市卫生计生委
20	病毒相关肝细胞癌预防和控制关键技术的建立与应用	曹广文,戚中田,殷建华,屠红,赵平,程树群,任浩,赵兰娟,王文,李楠,韩雪,余文博,倪武,丁一波,钱耕荪	中国人民解放军第二军医大学,上海市肿瘤研究所,上海市杨浦区疾病预防控制中心,复旦大学	一等奖	市卫生计生委
21	“扶正治癌”病证结合防治肺癌技术创新和推广应用	刘嘉湘,李和根,许玲,刘苓霜,田建辉,孙建立,陈智伟,陆舜,徐蔚杰,周蕾,郭慧茹,杨铭,姜怡,朱丽华,董昌	上海中医药大学附属龙华医院,上海市胸科医院	一等奖	市卫生计生委

22	大型高效低噪音变压器用取向硅钢开发及应用	储双杰,李国保,刘宝军,章华兵,沈侃毅,吴美洪,张丕军,刘东升,杨勇杰,吉亚明,孙业中,胡卓超,陈建兵,张鑫强,曹伟	宝山钢铁股份有限公司,保定天威保变电气股份有限公司	一等奖	中国宝武钢铁集团有限公司
23	工业污染源挥发性有机物治理关键材料研制及工程应用	吴明红,焦正,王继荣,肖岗行,程伶俐,唐量,王晨昊,肖硕	上海大学,中船第九设计研究院工程有限公司,河北天龙环保科技股份有限公司	一等奖	市教委
24	空间变结构蛇形臂及精细操控系统关键技术	敬忠良,胡士强,陈务军,敖磊,张大旭,潘汉,李治国,周前祥,杨永胜,顿向明,蔡国平,梁新武,陈赞,唐强,程志远	上海交通大学,中国科学院光电研究院,中国科学院西安光学精密机械研究所,北京航空航天大学,上海航天控制技术研究所,北京控制工	一等奖	市教委
25	复杂空间环境下大型航天器动力学成套实验装备及试验方法	孟光,张崇峰,王治易,时军委,王北江,孙建辉,徐志刚,张广玉,赵真,李洪波,咸奎成,陈欢龙,邹义成,郭其威,沈晓凤	上海宇航系统工程研究所,哈尔滨工业大学,中国科学院沈阳自动化研究所,浙江工业大学,上海航天技术研究院	一等奖	上海航天局
26	新一代北斗导航卫星首发星	林宝军,李国通,龚文斌,王学良,张锐,熊淑杰,张军,蒋桂忠,杨俊,陈志峰,沈苑,孔陈杰,楼生强,安洋,贺芸	上海微小卫星工程中心,中国人民解放军国防科技大学	一等奖	中科院上海分院
27	超大型集装箱船系列化船型关键技术及应用	虞赓,韩钰,王彩莲,张海瑛,傅晓红,刘嵩,李丹丹,叶爱君,杨梦婕,陈磊,程斌,次洪恩,谢宋清,吴彬,初绍伟	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所	一等奖	上海科学院
28	种养耦合及其废弃物循环利用技术	周培,张汉强,张丹,何为志,邹广彬,闫龙翔,刘春江,贺泉,殷杉,戴国树,支月娥,詹学佳,沈则军,康宏樟,陈	上海交通大学,上海市上海农场,光明生猪有限公司,上海绿乐生物科技有限公司	一等奖	市教委

29	工厂化金针菇系列新品种的选育及推广应用	尚晓冬,谭琦,王瑞娟,张丹,黄志勇,徐珍,刘建雨,赵明文,于海龙,张引芳,宋春艳,章炉军,杨慧,李巧珍,胡卫红	上海市农业科学院,上海雪榕生物科技股份有限公司,南京农业大学,上海光明森源生物科技有限公司,上海炎地农业科技有限公司	一等奖	市农委
30	南极磷虾资源可持续利用关键技术研究与应用	陈雪忠,黄洪亮,朱国平,冷凯良,李灵智,许柳雄,张衡,左涛,刘志东,王新良,李桥,贾明秀,刘健,朱建成,张胜茂	中国水产科学研究院东海水产研究所,中国水产科学研究院黄海水产研究所,上海海洋大学,辽宁远洋渔业有限公司,中国水产有限公司,上海开创远洋渔业有限公司	一等奖	中国水产科学研究院东海水产研究所
31	复杂建筑结构精细化分析与抗震优化设计关键技术及工程应用	李杰,吴建营,赵昕,周健,朱川海,任晓丹,余卫江,陈建兵,郝效强,冯德成,周俊明,周浩,高向玲,黄天璨,张耀康	同济大学,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,绿地控股集团有限公司,悉地国际设计顾问(深圳)有限公司,华南理工大学,晟鹰信息科技(上海)有限公司	一等奖	市教委
32	长大地下工程安全风险精细化感控的关键技术及应用	黄宏伟,王飞,吴俨,何斌,薛亚东,邵华,张东明,赵荣欣,吴惠明,王冬,李刚,吴华勇	同济大学,无锡悟莘科技有限公司,上海地铁维护保障有限公司,上海市建筑科学研究院,上海隧道工程有限公司,上海西岸传媒港开发建设有限公司	一等奖	市教委

33	软土隧道强震非一致作用安全控制技术	袁勇,禹海涛,徐国平,苏权科,杨志豪,周质炎,刘洪洲,徐正良,贺维国,刘涛,陈越,顾贇,李贞新,方磊,李翀	同济大学,港珠澳大桥管理局,中交公路规划设计院有限公司,上海市隧道工程轨道交通设计研究院,上海市工程设计研究总院(集团)有限公司,上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司,上海城投公路投资(集团)有限公司,上海城投水务工程项目管理有限公司	一等奖	市教委
34	双主跨缆索承重桥梁的动力特性优化和风致振动控制	葛耀君,高宗余,殷永高,周志勇,杨詠昕,张强,徐宏光,赵林,张文明,万田保,曹丰产,朱斌,吕奖国,马婷婷,战庆亮	同济大学,中铁大桥勘测设计院集团有限公司,安徽省交通控股集团有限公司,武汉市城市建设投资开发集团有限公司,安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司	一等奖	市教委
35	深水钻井隔水管涡激振动预报及抑制关键技术创新与应用	王嘉松,付世晓,周建良,许亮斌,刘正礼,薛鸿祥,蒋凯,盛磊祥,罗俊丰,田中旭,李朝玮,任浩杰,郑瀚旭,朱海峰,张萌萌	上海交通大学,中海油研究总院有限责任公司,中海石油深海开发有限公司,中国海洋石油国际有限公司,上海海洋大学	一等奖	市教委
36	融合北斗的集装箱物流跟踪与监控技术及国际标准制修订	包起帆,江霞,秦忠,李继春,李庆利,闻君,胡美芬,董庭龙,孟舒,彭德艳,孙强,邱崧,张维才,金豫,任国华	华东师范大学,上海秀派电子科技有限公司,上海慧物智能科技有限公司	一等奖	市教委
37	古陶瓷科技信息提取关键技术及其在考古和文化遗产中的应用	罗宏杰,李伟东,王芬,鲁晓珂,孙建兴,朱建锋,邓泽群,林营,孙莉,李家治	中国科学院上海硅酸盐研究所,陕西科技大学,上海大学,武夷山建窑建盏文化创意有限公司	一等奖	中科院上海分院

38	无人潜水器智能水下搜寻关键技术及其应用	朱大奇,胡震,吴华锋,张华,孙作雷,徐鹏飞,褚振忠,王磊,孙兵,叶杨	上海海事大学,中国船舶重工集团公司第七〇二研究所,上海麒智海洋工程有限公司,上海卓辰信息科技有限公司	二等奖	市教委
39	新型杂化电场质谱仪及其应用	丁传凡,周振,徐福兴,黄正旭,肖育,高伟,王亮,朱辉,李晓旭,谭国斌	复旦大学,广州禾信仪器股份有限公司,昆山禾信质谱技术有限公司	二等奖	市教委
40	高压大功率深槽型超级结MOSFET技术开发	王飞,姚亮,杨继业,李昊,吴长明,周利明,冯大贵,祝志敏,沈今楷,钱文	上海华虹宏力半导体制造有限公司	二等奖	浦东新区
41	个性化、智能化服务技术及其在在线旅游行业的应用	曹健,熊星,钱诗友,谭煜东,朱燕民,肖铨武,于磊,俞嘉地,储诚栋,梅蓓	上海交通大学,携程旅游网络技术(上海)有限公司	二等奖	市教委
42	企业大数据近似计算与精准服务关键技术及应用	黄震华,张冬冬,张波,王志晓,程久军,张曙华,向阳,潘涛,郑中华,李美子	同济大学,上海师范大学,中国矿业大学,上海中信信息发展股份有限公司,安徽博约信息科技股份有限公司,神华和利时信息技术有限公司	二等奖	市教委
43	面向高端装备的安全嵌入式基础软件	张激,朱闻渊,李健,包晟临,郭建,邓畅,彭宏,朱伟杰,赵卓,唐丽萍	中国电子科技集团公司第三十二研究所,华东师范大学,上海华元创信软件有限公司	二等奖	嘉定区
44	4K超高清视频技术在天翼高清产品中的应用创新及规模部署	施唯佳,汪慰斌,罗传飞,谭平,贾立鼎,夏俊,吕冠中,卢红,杨申,郭雪莲	中国电信股份有限公司上海分公司	二等奖	中国电信股份有限公司上海分公司
45	基于人工智能的视频解析中心与智能终端关键技术开发与应用	柯卫,周杰,白旭,傅志仁,谭平,王亚辉,陈林,宋熠,张琳姝,张园	中国电信股份有限公司上海分公司,杭州海康威视数字技术股份有限公司上海分公司	二等奖	中国电信股份有限公司上海分公司
46	智能弧焊系统控形、控性技术及装备	华学明,蔡艳,李芳,吴毅雄,褚卫东,马翌鑫,王大明,孔谅,顾勇,张跃龙	上海交通大学,上海拖拉机内燃机有限公司,上海君屹工业自动化股份有限公司,上海汇众汽车制造有	二等奖	市教委



47	智能制造信息物理融合技术及在复杂产品和复杂工艺中的应用	刘丽兰,徐端,蔡红霞,王琛,周维,潘凌云,李钧,王森,田应仲,王建国	上海大学,上海宝信软件股份有限公司,上海航空工业(集团)有限公司	二等奖	市教委
48	民用飞机高安全液压管网集成设计关键技术及应用	王鸿鑫,夏鹤鸣,王毅翔,夏晓屹,姜波,赵伟志,权凌霄,张建波,欧阳小平,徐远志	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院,伊顿上飞(上海)航空管路制造有限公司,燕山大学,浙江大学,北京航空航天大学	二等奖	中国商用飞机公司
49	高效率晶硅与砷化镓太阳能电池关键技术研发与产业化	陈少强,王伟明,张映斌,褚君浩,胡小波,陶加华,陈奕峰,朱自强,杨平雄,徐建美	华东师范大学,江苏宜兴德融科技有限公司,天合光能股份有限公司,上海太阳能电池研究中心	二等奖	市教委
50	第三代非能动核电蒸汽发生器关键制造技术与应用	江才林,李双燕,袁亚兰,唐伟宝,陆冬青,张茂龙,吴新华,季龙华,陆连萍,刘来魁	上海电气核电设备有限公司	二等奖	浦东新区
51	三代核电焊接材料国产化研发及应用	景益,黄逸峰,李欣雨,徐锴,顾国兴,张俊宝,谷雨,姚俊俊,左波,蒋勇	上海核工程研究设计院有限公司,四川大西洋焊接材料股份有限公司,哈尔滨焊接研究院有限公司	二等奖	徐汇区
52	国内首创超高产量ALD太阳能电池生产的原子层沉积设备研制项目	奚明,胡兵,吴红星,刘锋,阳诗友,王祥,曹阳,袁刚,戴虹,张骞	理想晶延半导体设备(上海)有限公司	二等奖	松江区
53	世界首台1000MW超超临界二次再热锅炉研制	丘加友,徐雪元,姚丹花,诸育枫,周一,王刚,陶潇鹭,李江涛,薛凌云,赵	上海锅炉厂有限公司	二等奖	上海电气(集团)总公司
54	AP1000核电堆内构件研制	薛松,龚宏伟,蒋恩,黄建强,李延葆,张亮,秦晨晓,何雅杰,冷晓春,施誉	上海第一机床厂有限公司	二等奖	上海电气(集团)总公司
55	风电调频调峰用储能电池系统与大型锂离子电池梯次利用储能系统示范	解晶莹,冯毅,晏莉琴,刘辉,罗英,张熠霄,黄嘉烨,安石峰,张邦玲,马尚德	上海空间电源研究所,上海动力储能电池系统工程有限公司	二等奖	上海航天局

56	燃煤烟气多污染物协同高效减排关键技术研究与应用	陶雷行,李晓峰,丁红蕾,戴苏峰,吴江,刘启贞,艾春美,胡震,岳春妹,潘卫国	上海明华电力技术工程有限公司,上海电力股份有限公司,上海电力学院,上海上电漕泾发电有限公司,上海市环境监测中心	二等奖	上海电力股份有限公司
57	分布式能源集成应用关键技术与工程实践	张明锐,欧阳丽,王少波,韦莉,姚勇涛,杜志超,王佳莹,李元浩,周春,李	同济大学,上海电气集团股份有限公司,上海环保工程成套有限公司	二等奖	市教委
58	区域电网可再生能源输配用协同消纳关键技术与应用	陈海波,方陈,苏义荣,蔡旭,罗凤章,张宇,张沛超,施侠,姚虹春,郑健	国网上海市电力公司,上海交通大学,华东电力试验研究院有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,许继电源有限公司,天津大学,中国电力科学研究院有限公司	二等奖	国网上海市电力公司
59	二丁酰环磷腺苷钙及制剂的开发与产业化	黄臻辉,张志刚,孙忠达,丁金国,琚姝,宋志南,董莹,陈辰,吴洁,贾存宇	上海上药第一生化药业有限公司	二等奖	上海医药集团公司
60	消化道恶性肿瘤综合介入治疗关键技术的建立与应用	茅爱武,纪建松,奚杰峰,薛雷,冷德嵘,孙贤俊,尚鸣异,马骏,吴绍秋	上海交通大学医学院附属同仁医院,丽水市中心医院,南京微创医学科技股份有限公司,同济大学	二等奖	市卫生计生委
61	脑卒中后调节微循环和炎症反应促神经功能修复的研究与应用	李龙宣,李铁军,江梅,黄丙仓,孙家兰,杨雪莲,周飞	第二军医大学附属公利医院,广东医科大学附属第一医院,上海市浦东新区浦南医院	二等奖	市卫生计生委
62	机器人辅助胸部肿瘤精准微创手术的应用推广	李鹤成,罗清泉,金润森,黄佳,张亚杰,项捷,陈凯,杜海磊,韩丁培,杨溯	上海交通大学医学院附属瑞金医院,上海市胸科医院	二等奖	市卫生计生委
63	疾病预防控制数据标准体系研究与成果应用	吴凡,袁政安,夏天,夏寒,付晨,张诚,施燕,朱韞捷,蔡任之,刘捷宸	上海市疾病预防控制中心,万达信息股份有限公司	二等奖	市卫生计生委

64	基于多源异构数据的健康服务资源空间规划技术及其应用	罗力,付晨,金春林,吴凌放,白鸽,张天天,熊雪晨,周奕男,金超	复旦大学,上海市疾病预防控制中心,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)	二等奖	市卫生计生委
65	国境口岸重要病原微生物检测溯源关键技术和跨境传染病防控体系	蒋原,田桢干,戴俊,王新宇,刘玮,李深伟,张子龙,申进玲,艾静文,张宏	中华人民共和国上海海关,广东出入境检验检疫局检验检疫技术中心,复旦大学附属华山医院,中国人民解放军军事科学院军事医学研	二等奖	上海海关
66	补肾益气异病同治干预气道炎症性疾病的研究	董竞成,魏颖,孙婧,张红英,刘宝君,曹玉雪,吕玉宝,李璐璐,杜懿杰,孔	复旦大学附属华山医院	二等奖	市卫生计生委
67	海派中医徐氏儿科治疗哮喘的临床及基础研究	虞坚尔,薛征,朱慧华,白莉,李利清,吴杰,张新光,刘斐,赵毅涛,明溪	上海市中医医院	二等奖	市卫生计生委
68	皮肤溃疡“慢性难愈”形成机制及中医“清-化-补”干预策略	李斌,李福伦,李欣,邓禹,韩钢文,韩昌鹏,连侃,刘欣,王一飞,范斌	上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院,成都大学,北京大学国际医院,上海大学	二等奖	市卫生计生委
69	复杂性肛瘘诊疗技术创新与应用	杨巍,郑德,詹松华,汪庆明,杨烁慧,陆宏,瞿胤,仇菲,芦亚峰,何峥	上海中医药大学附属曙光医院,上海康德莱医疗器械股份有限公司	二等奖	市卫生计生委
70	含黄酮类活性成分中药新型给药系统研究与推广应用	谢燕,季光,李国文,玄振玉,袁秀荣,沈红艺,杨骏,史秀峰,孟倩超	上海中医药大学,上海市中西医结合医院,苏州玉森新药开发有限公司,上海市黄浦区香山中医医院,上海玉森新药开发有限公司,上海中医药大学附属龙华医院	二等奖	浦东新区
71	特大型烧结工程节能环保建造新技术	郑永恒,李俊峰,马永春,钟晓雷,孙兴利,赵建立,李强,程俊伟,成继红,林红芳	上海二十冶建设有限公司,中冶天工集团有限公司,中国二十冶集团有限公司	二等奖	宝山区

72	三超油气井用超高强度高韧性套管开发	董晓明,张忠铎,王超峰,高展,杨为国,左宏志,刘麒麟,尹为东,罗蒙,孙	宝山钢铁股份有限公司	二等奖	中国宝武钢铁集团有限公司
73	基于材料设计的钢铁冶炼用耐火材料长寿化关键技术	甄强,李洪波,邓承继,李榕,布乃敬,李维锋,郑锋,邹新国,李勇伟,丁军	上海利尔耐火材料有限公司,上海大学,武汉科技大学	二等奖	宝山区
74	车用环保高性能聚烯烃材料的研发应用	陈延安,孙刚,李志平,夏建盟,罗忠富,袁绍彦,李国明,杨波,陈桂吉,卢	上海金发科技发展有限公司	二等奖	青浦区
75	多晶性药物的晶型调控及其工程化应用	陆杰,舒亮,刘锡建,李亚,包志坚,杜成魏,张逸峰	上海工程技术大学,苏州立新制药有限公司,江西赣南海欣药业股份有限公司,安徽省信邦化工工程装备有限公司	二等奖	市教委
76	基于反应动力学控制的硫磺回收装置远程诊断系统	曹发海,达建文,马宏方,钱炜鑫,许金山,刘爱华,刘剑利,刘增让	华东理工大学,中国石油化工股份有限公司齐鲁分公司	二等奖	市教委
77	微量钯催化芳族基团转化及工业应用	曹育才,沈安,李永清,倪晨,叶晓峰,胡宇才,王凡,吴向阳,周慧,高振华	上海化工研究院有限公司,茂宸材料科技(上海)有限公司,高邮市高远助剂有限公司	二等奖	普陀区
78	城市轨道交通高运能控制系统关键技术及应用	宋键,张琼燕,刘循,丁建中,洪海珠,王潇骁,赵霞,张建斌,付长尧,刘会明	上海申通地铁集团有限公司,上海交通大学,上海电气泰雷兹交通自动化系统有限公司	二等奖	市交通委
79	E平台第二代中级高车型自主开发及应用	卢晓,沈建东,刘拥军,刘正眉,吴朝晖,沈海东,汪晓虎,瞿晓荣,李涛,瞿	泛亚汽车技术中心有限公司	二等奖	上海汽车集团股份有限公司
80	汽油缸内直喷发动机电子控制器平台MED17.8.10开	李君,丁锋,赵杨生,沈利芳,钱贾敏,陆献忠,黄晓攀,李晓民,刘宁,余志	联合汽车电子有限公司	二等奖	上海汽车集团股份有限公司
81	全机高强度辐射场效应试验与评估技术	廖意,石国昌,陈奇平,郭松,应小俊,张元,王晓冰,薛正国,高伟,方金鹏	上海无线电设备研究所	二等奖	上海航天局
82	大型客机航电系统与飞机系统动态综合试验环境	许光磊,郑凯,王焕宇,周贵荣,高斌,陆清,闫忆浓,徐扬,徐伟杰,刘政源	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	二等奖	中国商用飞机公司

83	暗物质粒子探测卫星总体设计与实现	李华旺,朱振才,诸成,王江秋,郭建华,张传鑫,王建平,朱野,姚晔,陈博	上海微小卫星工程中心	二等奖	中科院上海分院
84	双艏鳍推进零货损17.2万立方米LNG船设计与建造	宋炜,何江华,陈建良,潘伟昌,楼丹平,黄冠皓,袁红良,左德权,刘阳,王	沪东中华造船（集团）有限公司	二等奖	浦东新区
85	基于目标型新船建造标准的共同结构规范关键技术研究及应用	吴嘉蒙,陈实,蔡诗剑,王刚,张帆,林莉,郑文青,吕毅宁,陈倩,洪英	中国船舶工业集团公司第七〇八研究所,中国船级社	二等奖	上海科学院
86	黑曲霉细胞工厂氧代谢全局调控葡萄糖酸钠高效生产新技术	储炬,张雷达,王泽建,庄英萍,赵伟,郭美锦,杭海峰,夏建业,路飞,田锡炜	华东理工大学,山东福洋生物科技股份有限公司	二等奖	市教委
87	旨在情绪与节律改善的健康型光照系统关键技术及其应用	郝洛西,林怡,崔哲,徐亚伟,张体军,陆芸岚,戴奇,杨槩,张惠强,徐成斌	同济大学,同济大学附属第十人民医院,中国极地研究中心,上海时代之光照明电器检测有限公司,上海市第三社会福利院,广东先朗照明有限公司,上海飞乐工程建设发展	二等奖	市教委
88	不同特性的新型奶酪、乳脂产品开发的關鍵技术及产业化	刘振民,郑远荣,莫蓓红,苗君莅,高红艳,焦晶凯,肖杨,孙颜君,于华宁,刘景	光明乳业股份有限公司	二等奖	闵行区
89	节能超高速智能化柔性精密卷绕技术及应用	姚晓东,吕永法,张淑艳,齐亮,陈国初,刘军,王爱元,严登科,陈红	华东理工大学,上海电机学院,浙江日发纺织机械股份有限公司,上海电气富士电机电气技术有限公司	二等奖	市教委

90	高性能滤料关键制备技术及工业排放高温烟气除尘应用	吴海波,张旭东,黄晨,樊海彬,陈迎妹,王小强,靳向煜,陶建平,陈银青,周嘉昌	东华大学,江苏东方滤袋股份有限公司,江苏宇达环保科技股份有限公司,上海灵氟隆新材料科技有限公司,苏州金泉新材料股份有限公司,上海灵氟隆膜技术有限公司,上海丰威织针制造有限公司	二等奖	市教委
91	绿化病虫害精准化绿色防控关键技术及应用	鞠瑞亭,高磊,高小文,杜予州,赵卫中,李博,王凤,罗卿权,祝增荣,陆明星	复旦大学,上海市园林科学规划研究院,镇江市润宇生物科技开发有限公司,扬州大学,上海盛谷光电科技有限公司,浙江大学	二等奖	市教委
92	抗病优质广适系列西瓜新品种的选育与应用	顾卫红,宋荣浩,杨红娟,赵家平,任永源,姚怀莲,孙建,朱丽华,李超汉,沈立	上海市农业科学院,上海农科种子种苗有限公司,南京福丰种业有限公司,浙江勿忘农种业股份有限公司,新疆荣丰种业有限公司,珠海时盛生物科技有限公司	二等奖	市农委
93	香石竹、百合、菊花种质创新与产业化关键技术集成与应用	池坚,施季森,朱木兰,吴月琴,杨娟,龚振德,孙强,张睿婧,姚建军,周燕	上海种业(集团)有限公司,南京林业大学,中国科学院上海生命科学研究院,上海市林业总站,上海虹华园艺有限公司,上海市花卉良种	二等奖	光明食品(集团)有限公司
94	优良瘦肉型猪种质创制技术及其应用	潘玉春,王起山,陆雪林,韩雪峻,沈晓晖,沈富林,刘佩红,张向喆,沈秀平,李何君	上海交通大学,上海市动物疫病预防控制中心,上海祥欣畜禽有限公司	二等奖	市教委
95	特色高产新杨黑羽蛋鸡育种及产业化应用	严华祥,杨长锁,谢承光,姚俊峰,蔡霞,徐志刚,王晓亮,阮玉琦,杨俭	上海市农业科学院,上海家禽育种有限公司	二等奖	市农委

96	既有公共建筑节能与加固绿色改造技术	刘卫东,于国清,彭斌,徐建设,吕静,张菊辉,阚黎黎,欧阳利军,李涛,曹双华	上海理工大学,上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司,上海建工材料工程有限公司,中国建筑第八工程局有限公司,中国建筑科学研究院有限公司上海分公司,深圳市华育昌国际科教开发有限	二等奖	市教委
97	既有建筑绿色改造和性能提升关键技术与应用	李向民,田炜,姜益强,陈明中,崔晓强,龙莉波,许清风,蒋利学,黄坤耀,高润东	上海市建筑科学研究院(集团)有限公司,上海建工七建集团有限公司,华东建筑设计研究院有限公司,上海赛弗工程减震技术有限公司,上海建工二建集团有限公司,哈尔滨工业大学,上海建科建筑设计	二等奖	市国资委
98	重要建筑运营风险管控与安全保障技术及应用	朱雷,李国强,蒋利学,周红波,潘毅,刘军进,王卓琳,蒋首超,徐勤,房志明	上海市建筑科学研究院(集团)有限公司,同济大学,上海建科工程咨询有限公司,西南交通大学,中国建筑科学研究院有限公司,上海建科检验有限公司,上海建科工程改造技术有限公司	二等奖	市国资委
99	工业化全预制桥梁设计施工关键技术研究及应用	黄国斌,周良,查义强,冀振龙,姜海西,王志强,闫兴非,李申杰,沙丽新,郑晏华	上海城投公路投资(集团)有限公司,上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司,上海建工四建集团有限公司,同济大学,上海公路桥梁(集团)有限公司,中交第三航务工程局有限公司,柳州欧维姆机械股份有限公司	二等奖	市国资委

100	强风及海洋环境下钢与混凝土混合塔斜拉桥关键技术与应用	马磊,顾民杰,王达磊,常彦虎,刘玉擎,张培君,张海良,孙洋,薛宏强,徐敬淼	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司,同济大学,中铁宝桥集团有限公司,上海浦江缆索股份有限公司,大榭大桥有限公司	二等奖	市国资委
101	运营地铁隧道结构智能检测与大数据分析预警关键技术	郭春生,薛亚东,李家平,王如路,许正文,黄宏伟,熊贲,苏辉,胡绕,王令文	上海勘察设计院(集团)有限公司,上海地铁维护保障有限公司,同济大学,复旦大学,上海通芮斯克土木工程技术有限公司	二等奖	杨浦区
102	长大道路隧道全纵向防灾救援新技术及其集成应用	顾金龙,宁佐利,闫治国,刘涛,宋丽妹,宋飞,黄少文,刘伟杰,王晓波,王林峰	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司,上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司,上海市消防局,同济大学,上海隧道工程有限公司,上海城投公路投资(集团)有限公司	二等奖	上海隧道工程股份有限公司
103	面向海洋装备的过渡金属化合物材料的关键技术与应用	梁拥成,张丽珍,张国军,吴良才,王世明,胡庆松,曹守启,赵建宝,张韬,田卡	东华大学,上海海洋大学,金湖小青青机电设备有限公司,无锡华能热能设备有限公司,无锡市海联舰船内装有限公司,张家港市微纳新材料科技有限公司	二等奖	市教委
104	生活垃圾温室气体核算与减排利用关键技术与应用	楼紫阳,赵由才,耿涌,陈善平,周海燕,蔡博峰,施军营,邵俊,王星,牛冬杰	上海交通大学,同济大学,上海市环境工程设计科学研究院有限公司,上海老港废弃物处置有限公司,国家环境保护部环境规划院,蓝德环保科技有限公司,浙江旺能环保有限公司	二等奖	市教委



105	燃煤烟气氮氧化物控制关键技术及副产物安全资源化利用	张登松,王琼,施利毅,杨利香,樊钧,刘少光,李红蕊,康明,汤立杰,钱耀丽	上海大学,上海市建筑科学研究院,上海市建筑建材业市场管理总站,上海宝钢新型建材科技有限公司,上海城建物资有限公司,上海瀚昱环保材料有限公司,上海舜韬实业(集团)有限公司	二等奖	市教委
106	化学品环境危害鉴别、释放表征及风险管控应用	石利利,沈根祥,刘济宁,王蕾,胡双庆,周林军,张圣虎,郭春霞,王冬梅,吴晟旻	上海市环境科学研究院,环境保护部南京环境科学研究所,天津市固体废物及有毒化学品管理中心,路博润管理(上海)有限公司,陶氏化学(中国)投资有限公司,盘锦鸿鹤化工有限公司,巴斯夫(中	二等奖	市环保局
107	大型污水治理设施恶臭气体处理集成技术与示范	张辰,席劲瑛,张仁熙,张欣,羌宁,高乃平,董磊,韩蒙,裘湛,王盼	上海市工程设计研究总院(集团)有限公司,清华大学,复旦大学,同济大学	二等奖	市国资委
108	数据驱动的高顾客接触型服务系统优化	霍佳震,段永瑞,张艳霞,汪达钦,李相勇,嵇望,冒高峰,杜娟,郑小金	同济大学,上海彩亿信息技术有限公司,上海同振信息技术有限公司,上海易钧信息技术有限公司,杭州远传新业科技有限公司,东华大学	二等奖	市教委
109	微纳功能材料关键参数表征技术和量值溯源体系的建立及应用	吴立敏,胡军,周莹,徐建,陈鹰,龚飞雁,姜阳,郝玉红,陈永康,郝萍	上海市计量测试技术研究院,华东理工大学	二等奖	市质量技监局
110	备战重大比赛训练质量监控与评价系统的研发与应用	高炳宏,陈佩杰,马国强,王德新,高欢,孟志军,崔小珠,张昊楠,王玉新,周晓光	上海体育科学研究所,上海体育学院,上海市水上运动中心	二等奖	上海市体育局

111	细菌简史----与人类的永恒博弈	陈代杰,钱秀萍,倪兵,傅四周,殷瑜,胡又佳,薛原楷	上海交通大学,上海医药工业研究院,华东师范大学	二等奖	市教委
112	“改变世界的科学”丛书	卞毓麟,邓小丽,罗会仟,韦磊,凌玲,周立旻,岑少宇,许华芳,沈志忠,沈	上海科技教育出版社有限公司	二等奖	市新闻出版局 (市版权局)
113	《中国古代机械文明史》	陆敬严	同济大学出版社	二等奖	上海科普教育发展基金会
114	卫星异种材料结构件精密加工技术创新与应用	金红新	上海航天设备制造总厂有限公司	二等奖	市总工会
115	轧钢电机转轴部件不解体车削技术的开发应用	吉志勇	上海宝钢工业技术服务有限公司	二等奖	市总工会
116	层簇式无线感知网络海洋环境监测技术及应用	张颖,卓维平,徐晓滨,邬益川,何勇,范勤勤,耿烜	上海海事大学,国家海洋局东海标准计量中心,浙江普正检测技术有限公司,南京海善达信息科技有限公司,国家海洋局东海环境监测中	三等奖	市教委
117	巨型重载旋挖钻机故障诊断关键技术与智能维护系	苗中华,朱晓锦,尚志红,刘虎沉,何欢,何创新,高志远	上海大学,上海中联重科桩工机械有限公司	三等奖	市教委
118	28nm集成电路芯片先进测试技术研究及平台建设	张志勇,刘远华,叶守银,汤雪飞,祁建华,王锦,罗斌	上海华岭集成电路技术股份有限公司	三等奖	浦东新区
119	新一代自由形态高性能显示技术开发与应用	秦锋,刘金娥,夏志强,孔祥建,席克瑞,金慧俊,谢明	上海中航光电子有限公司,上海天马微电子有限公司,武汉天马微电子有限公司	三等奖	闵行区
120	面向海量数据的大规模异构计算关键技术及应用	裴颂文,丁富强,蒋林华,陆晋军,朱辉,张雷洪,高丽萍	上海理工大学,上海理想信息产业(集团)有限公司,上海嘉值信息科技有限公司	三等奖	市教委

121	电力监测传感网感知数据的智能处理与隐私保护技术及应用	雷景生,温蜜,栗风永,李晋国,罗稜,张鹏飞,王景泉	上海电力学院,华东电力试验研究院有限公司,山东广域科技有限责任公司,上海方融科技有限责任公司,上海云曦网络科技有限公司	三等奖	市教委
122	基于fMRI的脑功能连通性检测关键技术及应用	曾卫明,杨嘉君,王倪传,石玉虎,陈敦耀,汤晓燕,徐琪	上海海事大学,上海市第六人民医院东院	三等奖	市教委
123	高可靠高效能的超大规模分布式存储系统技术与应用	王新,游录金,叶磊,彭俊杰,周扬帆,徐跃东,康昱	复旦大学,上海天玑科技股份有限公司,上海大学,上海交通大学	三等奖	市教委
124	跨学科仿真平台建设及其在乘用车动力总成系统自主开发中的系列化应用	陈凯,刘涛,张国耕,陶鸿莹,潘琼瑶,刘耀东,李学伟	泛亚汽车技术中心有限公司	三等奖	浦东新区
125	国产汽车电子基础软件平台的关键技术及成果应用	江水,张晓先,王琴,杨曦俊,王伟,李文龙	普华基础软件股份有限公司,重庆集诚汽车电子有限责任公司,重庆长安汽车股份有限公司,广州汽车集团股份有限公司	三等奖	徐汇区
126	基于云计算技术的城市公共信息服务核心平台开发及示范应用	王东伟,于兵,冯佳乐,陆俊杰,汪卫,金俭,张泰林	上海延华智能科技(集团)股份有限公司,上海众恒信息产业股份有限公司,复旦大学,上海东方延华节能技术服务股份有限公司	三等奖	普陀区
127	实体商业多维度数据采集与分析系统	张宏俊,杨进参,王作辉,薛宏伟,刘宁,张韬,林治强	上海汇纳信息科技股份有限公司	三等奖	金山区
128	新一代新闻演播室(魔都之眼)	尚峰,赵云,吴志欣,盛松,金世杰,丁江,何伟	上海广播电视台,上海文化广播影视集团有限公司,上海东方传媒技术有限公司	三等奖	市文广影视局 (市文物局)

129	全自动播出智能应急系统的研究与实践-播出智能监管与应急辅助系统（一	张胜,周斌,张烜皓,张韬,杨升,秦贇,尹丽娟	上海文化广播影视集团有限公司,上海佰贝科技发展有限公司	三等奖	市文广影视局 (市文物局)
130	基于储层采动裂隙网络模型的煤层气安全高效开采关键技术及应用	孔胜利,王凯,徐超,张小良,华明国,周爱桃,张燕斌	上海应用技术大学,中国矿业大学(北京),山西高河能源有限公司,山西新景矿煤业有限责任公司	三等奖	市教委
131	工程机械用液力变矩器定制化设计平台及应用	王安麟,张庆武,李晓田,张如伟,姜涛,张小路,雷福斗	同济大学,山推工程机械股份有限公司	三等奖	市教委
132	高效节能高频破碎锤的研发及产业化	杨国平,曹国俊,陈浩,樊裕昕,王岩松,张缓缓,詹辉煌	上海工程技术大学,上海上鸣机械科技有限公司	三等奖	市教委
133	一种超大钢索结构摩天轮制造技术及应用	李森,李洪明,周井华,刘建波,余良辉,戴文秀,张华军	上海振华重工(集团)股份有限公司	三等奖	浦东新区
134	国内首台额定载荷5000kN的核电用大型液压阻尼器	施永兵,钱亚鹏,蒋运友,顾国兴,卢格,倪忠,徐臻	上海核工程研究设计院有限公司,常州格林电力机械制造有限公司	三等奖	徐汇区
135	整体感应淬火大型锻钢支承辊的研制及应用	吴琼,陈伟,孙大乐,章大健,范群,吴存有,姚利松	宝山钢铁股份有限公司,宝钢轧辊科技有限责任公司	三等奖	中国宝武钢铁集团有限公司
136	高效硅基太阳能电池的光电管理关键技术	王相虎,沈文忠,李东栋,张静,殷敏,李荣斌,袁正	上海电机学院,上海交通大学,中国科学院上海高等研究院,江苏福克斯新能源科技有限公司	三等奖	市教委
137	高温高压蒸汽阀门密封面在线修复技术与装备	王海民,唐彬,葛圣杰,卢志龙,陆耀威,朱峰	上海理工大学,上海电力股份有限公司吴泾热电厂,上海吴泾电力工程有限责任公司,上海平安高压调节阀有限公司	三等奖	市教委
138	上汽高效小排量自然吸气气道喷射发动机开发及应	平银生,宋文倡,郑重,徐政,李伟军,程传辉,张小矛	上海汽车集团股份有限公司	三等奖	上海汽车集团股份有限公司

139	高效小排量直喷增压汽油发动机平台研发及应用	徐政,王康,李伟军,平银生,殷海庭,李辉,潘月军	上海汽车集团股份有限公司	三等奖	上海汽车集团股份有限公司
140	高效高参数超超临界三缸两排汽660MW等级空冷凝汽式汽轮机	黄庆华,华文祥,吴仕芳,陆伟,高清辉,沈国平,朱斌	上海电气电站设备有限公司	三等奖	上海电气(集团)总公司
141	310MW先进F级燃气轮机国产化研究及应用	虎煜,张岳飞,张冀,蔡强,于海,严晶,王伟	上海电气燃气轮机有限公司,中电(四会)热电有限责任公司	三等奖	上海电气(集团)总公司
142	超超临界机组节能环保系列技术推广应用及其适应性开发	冯伟忠,奚力强,姚进,施敏,王立群,俞兴超,张岭	上海申能能源科技有限公司,申能股份有限公司,上海锅炉厂有限公司,上海电气电站设备有限公司上海汽轮机厂,铜山华润电力有限公	三等奖	申能(集团)公司
143	绿色新材料智控式电力节能变压器关键技术及应用	江友华,顾胜坚,刘军,曹以龙,余国清,赵方平,薛花	上海电力学院,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	三等奖	市教委
144	组件级光伏并网逆变器集群高效安全运行关键技术及应用	吴春华,汪飞,黄建明,柴立超,李智华,杨宇,彭惠新	上海大学,上海岩芯电子科技有限公司,苏州东安岩芯能源科技股份有限公司	三等奖	市教委
145	高性能机器人专用伺服电机和驱动器关键技术研发与应用	严彩忠,丁信忠,李虎修,张承瑞,董明海,姬帅,刘虎	上海新时达电气股份有限公司,上海辛格林纳新时达电机有限公司,山东大学,武汉登奇机电技术有限公司,山东建筑大学	三等奖	嘉定区
146	400-500kV级高抗短路能力节能环保型超高压电力变压器	李锦彪,刘刚,邓海生,梁绍华,祝志祥,黄华,黄芝强	正泰电气股份有限公司	三等奖	松江区

147	宽带铁基非晶带材及其非晶合金立体卷铁心关键技术开发与产业化应用	张士岩,谭晓华,李力,李晓雨,郝柱,徐友刚,杜吉红	上海日港置信非晶体金属有限公司,上海大学,青岛云路先进材料技术有限公司,国网上海市电力公司,上海置信电气股份有限公司	三等奖	青浦区
148	信息物理融合的智能变电站在线监测与智能诊断关键技术与工程实践	鲍伟,高翔,宋杰,张沛超,李力,邓祥力,周德生	国网上海市电力公司,华东电力试验研究院有限公司,上海交通大学,上海毅昊自动化有限公司,南京南瑞继保电气有限公司	三等奖	国网上海市电力公司
149	大型港口岸电应用关键技术及工程示范	唐跃中,房鑫炎,丁孝华,王锋,黄堃,史济康,黄兴德	国网上海市电力公司,上海交通大学,卧龙电气集团辽宁荣信高科电气有限公司,国电南瑞科技股份有限公司,华东电力试验研究院有限	三等奖	国网上海市电力公司
150	面向智慧城市的多能源信息互联及状态感知关键技术与应用	刘运龙,刘宣,刘柱,朱彬若,杨连青,唐悦,王新刚	国网上海市电力公司,中国电力科学研究院有限公司,上海复旦微电子集团股份有限公司,上海市燃气设备计量检测中心,国网信息通信产业集团有限公司	三等奖	国网上海市电力公司
151	一种RNA恒温扩增实时荧光检测新技术体系研究及	居金良,于明辉,张常娥,白立志,王化荣,郑汉武	上海仁度生物科技有限公司	三等奖	浦东新区
152	1717大尺寸无线平板探测器	林言成,顾铁,张楠,宁海涛,黄凯,马放,黄翌敏	上海奕瑞光电科技股份有限公司	三等奖	浦东新区
153	糖化终末产物新的致病作用及临床应用	苏青,林宁,陈寒蓓,张洪梅,孔祥,邓儒元,童雪梅	上海交通大学医学院附属新华医院,上海交通大学	三等奖	市教委
154	介入治疗门脉高压技术体系的创建与推广	颜志平,罗剑钧,王建华,龚高全,刘清欣,张雯,马婧崧	复旦大学附属中山医院	三等奖	市卫生计生委

155	心房颤动微创外科治疗的关键技术及其应用	梅举,马南,姜兆磊,汤敏,丁芳宝,沈赛娥,卢荣鑫	上海交通大学医学院附属新华医院	三等奖	市教委
156	复杂创面组织整复关键治疗技术与临床应用	亓发芝,施越冬,刘家祺,顾建英,冯自豪,杨震,张勇	复旦大学附属中山医院	三等奖	市卫生计生委
157	5-氨基酮戊酸光动力治疗中重度痤疮的技术创新与临床应用	王秀丽,鞠强,张玲琳,王宏伟,石磊,王佩茹,张国龙	同济大学附属上海市皮肤病医院(筹),上海交通大学医学院附属仁济医院,复旦大学附属华东医院	三等奖	市教委
158	基于围绝经期规范管理的子宫内膜癌防治技术与应用	滕银成,陶敏芳,艾志宏,王娟,徐妍力,金凤,孙东梅	上海市第六人民医院	三等奖	市卫生计生委
159	功能保全性喉癌规范化治疗的基础与临床研究及推广应用	周梁,陶磊,吴春萍,谢明,陈慧,高春丽,龚洪立	复旦大学附属眼耳鼻喉科医院	三等奖	市卫生计生委
160	百草枯短期与长期关键毒性研究与干预	周志俊,常秀丽,黄敏,娄丹	复旦大学	三等奖	市卫生计生委
161	以患者为中心的耐多药结核病防治技术与策略研究	徐飏,胡屹,王伟炳,赵琦,蒋伟利,李旭亮	复旦大学	三等奖	市卫生计生委
162	妊娠风险预警评估管理	朱丽萍,秦敏,杜莉,许厚琴,华嘉增,毛红芳,肖丽萍	上海市妇幼保健中心,上海市嘉定区妇幼保健院,上海市闵行区妇幼保健院	三等奖	市卫生计生委
163	银杏叶制剂全产业链体系的构建及应用	胡林森,侯惠民,王宁,李丁,施伟良,肖志勇,陈芸	上海信谊百路达药业有限公司	三等奖	崇明区
164	冷热轧工序联动的同板差综合控制系统开发与应用	曾建峰,李山青,李红梅,祁卫东,吴海飞,周毅,宋艳丽	宝山钢铁股份有限公司	三等奖	宝山区
165	多功能无卤素核壳阻燃关键技术及其产业化应用	王锦成,张书华,李唯真,陈月辉,王继虎,韩涛,苗增良	上海工程技术大学,金安国纪科技股份有限公司,延边龙森工贸有限	三等奖	市教委

166	金属与聚乙烯粘接用耐高温粘接树脂技术开发和应	储江顺,毕宏海,李楠,肖传富,杨少辉,孙晓光,欧阳贵	上海邦中高分子材料股份有限公司	三等奖	松江区
167	硫酸法钛白粉绿色生产工艺的元素循环利用技术及产业化	陈葵,周晓葵,范先国,武斌,文军,邓伯松,林发蓉	华东理工大学,四川龙蟒钛业股份有限公司,襄阳龙蟒钛业有限公司	三等奖	市教委
168	高效、节能、环保、自动化示范性焦炉研究与应用	朱仁良,刘杰,薄钧,智西巍,曹银平,甘菲芳,张利新	宝山钢铁股份有限公司,中钢集团耐火材料有限公司	三等奖	中国宝武钢铁集团有限公司
169	基于车载的城市轨道车辆制动能量回收技术研究及	杨俭,宋瑞刚,袁天辰,方宇,王兆强,苗晓丹,尧辉明	上海工程技术大学,深圳市富临特科技有限公司	三等奖	市教委
170	道路交通指数系统构建与应用关键技术研究	何承,张祎,顾承华,张扬,杨涛,马伟民,翟希	上海市城乡建设和交通发展研究院,上海电科智能系统股份有限公司,同济大学,上海美慧软件有限公司,上海市交通委员会交通指挥中	三等奖	市住房城乡建设管理委
171	基于提升城市轨道交通运营可靠性的车辆技术及维护体系优化	宋博,印祯民,沈涛,奚笑冬,王生华,陈朝,周炯	上海申通地铁集团有限公司,上海地铁维护保障有限公司,石家庄嘉祥精密机械有限公司,上海天佑铁道新技术研究所股份有限公司	三等奖	市交通委
172	数字化试车场关键技术研究及应用	娄臻亮,孙成智,王光耀,段向雷,康华平,肖祺,翁洋	上海汽车集团股份有限公司	三等奖	上海汽车集团股份有限公司
173	整车电子电气架构及软硬件开发	谢骋,童菲,吴承钦,刘敏,顾晓莉,黄凯兵,杜祖楠	泛亚汽车技术中心有限公司	三等奖	上海汽车集团股份有限公司
174	制动系统柔性架构自主开发关键技术研究及应用	齐钢,张光荣,张璐,张志坚,马洪启	泛亚汽车技术中心有限公司	三等奖	上海汽车集团股份有限公司
175	泛亚端到端网络安全体系及系统平台的自主开发	刘敏,顾晓莉,孙旺,谢骋,王颖,黄凯兵,费军瑛	泛亚汽车技术中心有限公司	三等奖	上海汽车集团股份有限公司



176	荣威950E950智能MATRIX大灯及其ADAS系统第一代视觉模块	张觉慧,徐平,敖锦龙,邱国华,张海涛,杨珏晶,管华军	华域视觉科技(上海)有限公司,上海汽车集团股份有限公司乘用车公司	三等奖	上海汽车集团股份有限公司
177	基于特殊地段磨耗分析的动车组轮轨关系	周红云,应慧刚,王平,崔大宾,马伟叁,徐伟昌,叶丹	中国铁路上海局集团有限公司,西南交通大学	三等奖	中国铁路上海局集团有限公司
178	高安全性民机综合显示数据及图形处理监控技术	谷青范,周元辉,荣灏,李想,郭凡,周海燕,张茂帝	中国航空无线电电子研究所	三等奖	徐汇区
179	面向航空电子模块的非向量在线测试技术	王大伟,龚清萍,吴伯春,张立森,王英昊,熊俊,张德晓	中国航空无线电电子研究所	三等奖	徐汇区
180	新一代高轨定量遥感卫星热控技术	江世臣,付鑫,胡炳亭,康奥峰,陈福胜,杨剑,顾燕萍	上海卫星工程研究所	三等奖	上海航天局
181	航天用镁及镁锂合金表面处理技术	奚昊敏,王正波,苏培博,左禹,王桂香,翟运飞,黄晓梅	上海航天设备制造总厂有限公司,哈尔滨工程大学,北京化工大学	三等奖	上海航天局
182	星载高精度高稳定碳纤维复合材料相机框架制造技术及应用	荆怀靖,叶周军,田杰,赵鑫,齐会民,王晓蕾,梁燕民	上海复合材料科技有限公司,华东理工大学	三等奖	上海航天局
183	新一代高轨遥感卫星平台高精度制造技术	车腊梅,姜健,马海龙,孙涛,刘锦,赵乐乐,季红侠	上海卫星装备研究所	三等奖	上海航天局
184	民用飞机机翼根部柔性补偿连接设计	廉伟,崔卫军,翁晨涛,张元卿,柯志强,何瑞,刘婷	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	三等奖	中国商用飞机公司
185	C919飞机跨音速颤振设计技术	窦忠谦,孙亚军,周铮,张婷婷,陈千一,李强,周良道	中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院	三等奖	中国商用飞机公司
186	民用飞机复合材料Invar钢模具制造关键技术研究及产业化应用	陈洁,刘红兵,王玉华,李细锋,何雪婷,邓景煜,李昊	上海飞机制造有限公司,上海交通大学	三等奖	中国商用飞机公司

187	民机总装密封先进检测与环控系统功能试验技术研究与应用	陈永康,王建华,严志刚,陶弘盛,李志国,徐敏,邱琳琳	上海飞机制造有限公司	三等奖	中国商用飞机公司
188	6700车汽车滚装船设计和建造	张敏健,吴灵东,张卓,周玮,卢永勇,张新伟,汤瑾璟	上海船舶研究设计院,南京金陵船厂有限公司	三等奖	中船上海船舶工业有限公司
189	30000立方米C型液舱双燃料电力推进LNG船自主设计与建造	陆晟,胡可一,陈瑞权,周志峰,刘汉军,刘文华,盛苏建	上海船舶研究设计院,江南造船(集团)有限责任公司	三等奖	中船上海船舶工业有限公司
190	基于多目标物联网控制的高品质居住环境复合换热柔性系统与应用	陈剑波,李钊,束健,于国清,曲明璐	上海理工大学,上海智数家建筑科技有限公司	三等奖	市教委
191	食品中化学危害物关键检测技术标准化及应用	葛宇,宁啸骏,雷涛,巢强国,曹程明,印杰,周耀斌	上海市质量监督检验技术研究院	三等奖	市质量技监局
192	食品安全风险因子高效识别和精准确证检测技术研究及其示范应用	邓晓军,张峰,伊雄海,王秀娟,王敏,刘通,古淑青	上海出入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心,中国检验检疫科学研究院	三等奖	上海海关
193	多功能阻燃聚酯纤维产业化关键技术及制品开发	周哲,刘萍,李东华,冯忠耀,相恒学,陆育明,朱亚宏	上海德福伦化纤有限公司,东华大学	三等奖	金山区
194	番茄分子标记辅助育种技术体系的建立与优质、抗病新品种的培育	刘杨,陈火英,胡继军,李怀志,孔令娟,郑惠彪,邵连赛	上海交通大学,上海富农种业有限公司,上海惠和种业有限公司,上海市农业技术推广服务中心	三等奖	市教委
195	耐寒优质高产花椰菜系列杂交新品种的选育与应用	谢祝捷,黄成超,姚雪琴,李光庆,顾宏辉,刘春晴,张瑞明	上海市农业科学院,上海崇明花菜研发中心,浙江省农业科学院,上海市农业技术推广服务中心,上海市崇明区蔬菜科学技术推广站	三等奖	市农委

196	多种畜禽重要疫病检测诊断关键技术开发及标准体系创制与应用	张强,李树清,乔彩霞,杨春华,孙洁,蒲静,林颖峥	上海出入境检验检疫局动植物与食品检验检疫技术中心,北京出入境检验检疫局检验检疫技术中心,江西出入境检验检疫局检验检疫综合技术中心,深圳出入境检验检疫局食品检验检疫技术中心,北京市检验检疫科学技术研究院	三等奖	上海海关
197	建筑可再生能源关键技术研究与应用	连之伟,叶大法,郑竺凌,陈建萍,兰丽,朱伟峰,吴玲红	上海交通大学,华东建筑设计研究院有限公司,上海市崇明区建筑建材业管理所,上海建科建筑节能技术股份有限公司,上海东方低碳系统集成有限公司	三等奖	市教委
198	超高层建筑结构高效耗能减震关键技术研究	刘文光,何文福,魏陆顺,张坚,汤卫华,杨巧荣,任重	上海大学,佛山科学技术学院,上海建筑设计研究院有限公司	三等奖	市教委
199	废弃矿坑百米级超高边坡治理及生态恢复关键技术研究与应用	孙晓阳,梁志荣,杨人光,张晓勇,李伟,张菊连,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	三等奖	市住房城乡建设管理委
200	装配整体式叠合剪力墙结构体系技术研发与工程应用	王平山,樊骅,徐自然,恽燕春,崔家春,胡翔,李进军	华东建筑设计研究院有限公司,宝业集团股份有限公司,同济大学,上海宝岳住宅工业有限公司	三等奖	市住房城乡建设管理委
201	后世博大型建筑群体数字化协同管理关键技术及应用	席群锋,张敏杰,曾莎洁,李嘉军,崔满,胡伟,顾秀平	上海世博发展(集团)有限公司,上海市建筑科学研究院(集团)有限公司,华东建筑集团股份有限公司,上海建工集团股份有限公司,上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司	三等奖	市国资委

202	公共建筑节能改造关键技术与应用	张蓓红,张德明,卜震,白燕峰,瞿燕,朱伟峰,陈建萍	上海市建筑科学研究院,上海市建筑建材业市场管理总站,华东建筑设计研究院有限公司,上海建科建筑节能技术股份有限公司,上海东方低碳科技产业股份有限公司	三等奖	市国资委
203	超高结构轻集料混凝土研发及百米级泵送施工关键	朱毅敏,吴德龙,徐磊,张旭,陈建大,周萍,屠春军	上海建工一建集团有限公司,上海建工材料工程有限公司	三等奖	浦东新区
204	全方位高压喷射注浆加固成套技术与工程应用	张帆,李永迪,黄均龙,王秀志,王中兵,英旭,祝强	上海隧道工程有限公司,上海隧道地基基础工程有限公司,上海申通地铁集团有限公司,上海广联环境岩土工程股份有限公司,同济大学	三等奖	上海隧道工程股份有限公司
205	大型城市地下综合体基坑群落同步与交错实施关键技术研发与应用	张中杰,陈锦剑,吕培林,徐正良,崔晓强,陈洪帅,彭基敏	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司,上海建工七建集团有限公司,上海交通大学	三等奖	上海隧道工程股份有限公司
206	ETFE膜结构技术研发与工程应用	吴明儿,崔家春,王海明,唐泽靖子,巫燕贞,张英,陈世平	华东建筑设计研究院有限公司,同济大学,上海太阳膜结构有限公司,柯沃泰膜结构(上海)有限公司	三等奖	华东建筑集团股份有限公司
207	城市更新中既有建筑物地下空间开发及互联建造技术	裘水根,唐韶军,陈愉,张朝彪,李晓欣,李志宏,翁晨刚	上海市机械施工集团有限公司,同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司	三等奖	上海建工集团公司
208	铺面新型沥青注浆修复成套技术与应用	乐海淳,黄琴龙,柴冲冲,杨利香,徐桂平,周丹,蔡明	上海公路桥梁(集团)有限公司,上海市建筑科学研究院,同济大学,上海城建日沥特种沥青有限公司,上海城建道路工程有限公司	三等奖	上海隧道工程股份有限公司

209	长三角水域典型疏浚泥生态治理和资源化利用关键技术及应用	谢文辉,李阳,刘文白,史旦达,孙同美,陈宁,韦应新	上海市建筑科学研究院,上海东海海洋工程勘察设计研究院,上海海事大学,中交上海航道局有限公司,上海湛敏生态环保工程有限公司	三等奖	市国资委
210	大口径长距离复杂环境条件下钢顶管技术创新及应用	许大鹏,钟俊彬,甄亮,廖晨聪,宣锋,卢辰,雷晗	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司,上海水业设计工程有限公司,上海公路桥梁(集团)有限公司,上海交通大学	三等奖	市国资委
211	大型坳陷湖盆深水區砂体三维构型关键技术及其应	傅强,张晓磊,刘堂宴,楚美娟,李士祥,韩天佑	同济大学,中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	三等奖	市教委
212	垃圾渗滤液高效产沼关键技术及应用	刘建勇,钱光人,安淼,罗旌焕,黄仁华,贾川,周海燕	上海大学,上海市环境工程设计科学研究院有限公司,上海老港废弃物处置有限公司	三等奖	市教委
213	井下工具高温高压性能智能高精度试验装置与应用	刘吉成,陈子辉,郭贤伟,张宏利,王海炜,刘树林,周晓君	上海大学,中国石油集团渤海钻探工程有限公司工程技术研究院,滁州学院	三等奖	市教委
214	复杂层状盐岩地下储气库建库关键技术	罗天宝,完颜祺琪,丛山,丁国生,洪建勇,冉莉娜,李康	中石油管道有限责任公司西气东输分公司,中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院	三等奖	浦东新区
215	H <sub>2</sub> S酸性气体处理—湿法制酸硫回收装置	黄锐,马强,岑龙,费斌斌	科洋环境工程(上海)有限公司	三等奖	金山区
216	膜法除氧技术研发及成套应用	韩家心,顾跃雷,杨刘,王阳,訾静,王鑫,刘震	核工业第八研究所,上海一鸣过滤技术有限公司	三等奖	上海科学院
217	面向航空安全的高分辨数值天气预报集成系统	王晓峰,张蕾,江勤,李佳,杨玉华,许晓林,张赞程	上海市气象局	三等奖	市气象局

218	人一机集成的行为管理工程化方法及在重大工程中的应用	孙绍荣,韩印,赵靖,耿秀丽,赵敬华,刘宇熹,崔晓丽	上海理工大学,复旦大学,上海市工程管理学会	三等奖	市教委
219	核心稳定训练治疗腰痛的关键技术与推广应用	王雪强,黄强民,郑洁皎,陈佩杰,黎涌明,毕霞,刘静	上海体育学院,复旦大学附属华东医院,上海市浦东新区公利医院	三等奖	市教委
220	“体质弱势群体”情景模拟训练关键技术的研发与	吴雪萍,陆大江,邹军,王兴,王丽娟,王丹丹,苏宴锋	上海体育学院	三等奖	市教委
221	消费品质量安全风险监控关键技术研究与应用	季飞,许应成,曹寅,胡艳红,刘峻,江艳,章若红	上海市质量监督检验技术研究院,北京市产品质量监督检验院,中国标准化研究院	三等奖	市质量技监局
222	肥料土壤中新型有害因子风险及其检测标准制定和	孙明星,张继东,闵红,朱志秀,赵雨薇,蔡婧,沈国清	上海出入境检验检疫局工业品与原材料检测技术中心,上海交通大	三等奖	上海海关
223	危险化学品痕量物质富集及光谱、质谱定性定量检测技术及应用	吴晓红,朱洪坤,王海婷,清江,陈相,马腾洲,吴婷	中华人民共和国上海海关,华东理工大学	三等奖	上海海关
224	锂离子电池热电智能检测系统的创新开发与检测应用	段冀渊,严波,杨荣静,唐磊,吕晶,周永宁,史晓峰	中华人民共和国上海海关,上海交通大学,拉扎斯网络科技(上海)有限公司,复旦大学	三等奖	上海海关
225	前列腺疾病多维度科普推广	彭波	上海市第十人民医院	三等奖	上海科普教育发展基金会
226	“一带一路”倡议下的航海科普实践	白响恩	上海海事大学	三等奖	上海科普教育发展基金会
227	脑科学科普	顾凡及	复旦大学	三等奖	上海科普教育发展基金会
228	延长钢丝内衬输送带使用寿命关键技术应用	李斌	宝山钢铁股份有限公司	三等奖	市总工会

229	变电站隔离开关机械负载自动测量装置创新与应用	徐楠	国网上海市电力公司	三等奖	市总工会
230	保障高可靠性供电的应急电源车配套装置研制与应	钱忠	国网上海市电力公司	三等奖	市总工会
231	微分进刀系统的制造工艺创新及应用	熊朝林	上海阿为特精密机械股份有限公司	三等奖	市总工会
232	智能化数控加工系统的研发及其应用	庄秋峰	上海电气电站设备有限公司	三等奖	市总工会