

2019年度上海市技术发明奖复评通过项目

特等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名者
1	高功率密度燃料电池薄型金属双极板及批量化精密制造技术	1:上海交通大学,2:新源动力股份有限公司,3:上海汽车集团股份有限公司,4:上海治臻新能源装备有限公司	1:来新民,2:彭林法,3:侯中军,4:方亮,5:易培云,6:蓝树槐,7:刘常福,8:徐竹田,9:邱殿凯,10:邢丹敏,11:胡科峰,12:吕萍,13:徐一凡,14:姜天豪,15:毕飞飞	上海市教育委员会

一等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名者
1	月球及行星表面图谱原位探测方法与关键技术	1:中国科学院上海技术物理研究所,2:中国电子科技集团公司第二十六研究所	1:何志平,2:李春来,3:吕刚,4:王建宇,5:舒嵘,6:张泽红,7:袁立银,8:徐睿,9:王斌永,10:刘伟,11:李飞飞,12:沈渊婷,13:王晓新,14:徐晟,15:金健	中国科学院上海分院
2	油品特性实时表征与在线调合优化控制技术	1:华东理工大学,2:中国石油化工股份有限公司金陵分公司,3:中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司	1:钱锋,2:赵日峰,3:黄伯洪,4:杜文莉,5:何仁初,6:孙敏杰,7:钟伟民,8:亚宏宇,9:程辉,10:刘轶,11:杨明磊,12:刘兴刚,13:隆建,14:范琛	上海市教育委员会
3	机载蓝绿激光海洋探测和传输系统关键技术及应用	1:中国科学院上海光学精密机械研究所	1:陈卫标,2:周田华,3:朱小磊,4:贺岩,5:陆婷婷,6:胡善江,7:马剑,8:刘丹,9:臧华国,10:吴姚芳,11:黄敏捷,12:雷琳君,13:刘继桥,14:殷苏勇,15:时伟	中国科学院上海分院
4	宽带微波光子信号处理关键技术及应用	1:上海交通大学,2:上海航天电子通讯设备研究所	1:邹卫文,2:陈建平,3:李杏,4:吴侃,5:李曙光,6:姜媛媛,7:金骏	上海市教育委员会
5	云计算系统的低时延关键技术	1:上海交通大学	1:管海兵,2:陈海波,3:姚建国,4:陈榕,5:夏虞斌,6:戚正伟,7:马汝辉	上海市教育委员会

6	网络大数据计算分析与安全可信关键技术及应用	1:同济大学,2:东华大学,3:上海谋乐网络科技有限公司,4:阳光财产保险股份有限公司	1:蒋昌俊,2:闫春钢,3:王鹏伟,4:章昭辉,5:丁志军,6:张亚英,7:罗清篮,8:喻剑,9:李重,10:赵培海,11:刘关俊,12:王成,13:于皓,14:王俊丽,15:史有群	上海市教育委员会
7	风力机流动控制与性能提高的关键技术及应用	1:上海交通大学,2:大唐可再生能源试验研究院有限公司,3:上海电气风电集团有限公司,4:明阳智慧能源集团上海有限公司,5:上海理工大学,6:上海艾郎风电科技发展(集团)有限公司	1:杜朝辉,2:苗继春,3:沈昕,4:许移庆,5:竺晓程,6:黄冬明,7:吴智泉,8:李春,9:李海涛,10:欧阳华,11:田杰,12:艾国远,13:陈进格,14:张磊,15:张超	上海市教育委员会
8	基于全流程燃煤烟气污染物控制的电站环保关键技术及应用	1:上海电力学院,2:上海电气电站环保工程有限公司,3:上海交通大学,4:上海明华电力科技有限公司	1:潘卫国,2:袁景淇,3:丁承刚,4:王健,5:王景成,6:王文欢,7:郭士义,8:范辰浩,9:郭瑞堂,10:邓云天,11:吴江,12:丁红蕾,13:全文涛,14:何平,15:陆晶	上海市教育委员会
9	大型客机超临界机翼空气动力设计关键技术及应用	1:中国商飞上海飞机设计研究院,2:上海交通大学,3:西北工业大学,4:清华大学	1:陈迎春,2:张淼,3:张美红,4:刘洪,5:白俊强,6:陈海昕,7:李亚林,8:刘铁军,9:毛俊,10:张宇飞,11:薛飞,12:周涛,13:张冬云,14:汪君红,15:邵纯	中国商用飞机有限责任公司
10	大尺寸高性能氧氟红外玻璃制备与无框化构件技术及应用	1:中国科学院上海光学精密机械研究所	1:张龙,2:袁新强,3:李家成,4:姜本学,5:范金太,6:胡和方,7:姜益光,8:姜雄伟,9:冯际田,10:唐彬,11:范有余,12:薛天锋,13:任进军,14:李日红,15:王在洋	中国科学院上海分院
11	高层建筑高效减震控制关键装置与技术	1:同济大学,2:无锡圣丰建筑新材料有限公司,3:华东建筑设计研究院有限公司,4:同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司,5:上海结程软件技术有限公司	1:周颖,2:吕西林,3:王惠强,4:周建龙,5:吴晓涵,6:吴宏磊,7:鲁正,8:包联进,9:丁洁民,10:赵雪莲,11:曾松涛,12:龚顺明,13:吴浩,14:陈鹏,15:平添尧	上海市教育委员会

12	数字化耳鸣诊疗装备的研发及推广	1:复旦大学附属眼耳鼻喉科医院,2:中国科学技术大学,3:佛山博智医疗科技有限公司,4:东南大学	1:李华伟,2:唐冬梅,3:蓝军,4:陈林,5:王武庆,6:陈兵,7:孙珊,8:王海涛,9:柴人杰,10:李树峰	上海市卫生健康委员会
13	代谢性疾病诊治关键技术开发与应用	1:上海交通大学医学院附属瑞金医院,2:上海微创生命科技有限公司,3:上海智众医疗科技有限公司,4:上海上药信谊药厂有限公司,5:上海市内分泌代谢病研究所	1:王卫庆,2:宁光,3:洪洁,4:孙首悦,5:张翼飞,6:顾燕云,7:刘瑞欣,8:张志国,9:崔斌,10:赵志云,11:简义辉,12:詹世涛,13:李振杰,14:许奎,15:于鸿晶	上海市卫生健康委员会
14	人体骨组织修复结构的生物陶瓷构件制造关键技术及其临床应用	1:上海贝奥路生物材料有限公司,2:上海交通大学医学院附属第九人民医院	1:卢建熙,2:王臻,3:林开利,4:谢幼专,5:白峰,6:刘珅,7:卢霄,8:王思群,9:金芳纯,10:高旭,11:陈献韬,12:余进伟,13:姚宸维,14:张怡元,15:冯宪发	上海市闵行区科学技术委员会
15	大菱鲂爱德华氏菌病活疫苗创制	1:华东理工大学,2:烟台开发区天源水产有限公司,3:浙江诗华诺倍威生物技术有限公司,4:广东永顺生物制药股份有限公司,5:上海纬胜海洋生物科技有限公司	1:刘琴,2:王启要,3:张元兴,4:肖婧凡,5:吴海珍,6:刘晓红,7:阳大海,8:王蓬勃,9:马悦,10:曲江波,11:齐冬梅,12:蓝胜芝	上海市教育委员会
16	典型药物和个人护理品(PPCPs)全过程环境污染控制关键技术及应用	1:同济大学,2:上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司,3:上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司,4:同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司,5:上海泓济环保科技股份有限公司,6:上海明诺环境科技有限公司,7:上海在田环境科技有限公司,8:上海海庭环境工程有限公司	1:周雪飞,2:张亚雷,3:陈家斌,4:代朝猛,5:邹伟国,6:褚华强,7:沈峥,8:王浩,9:郑勇,10:陈礼国,11:蒋明,12:刘新超,13:张选军	上海市教育委员会
二等奖				
序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名者
1	新型高性能谐振式陀螺与系统关键技术及应用	1:上海航天控制技术研究所,2:上海交通大学	1:赵万良,2:张卫平,3:陈文元,4:荣义杰,5:齐轶楠,6:成宇翔,7:崔峰,8:蔡雄,9:王伟,10:张强	上海航天局

2	基于模块化体系结构的智能移动机器人关键技术及其应用	1:上海大学,2:北京航空航天大学,3:上海安轩自动化科技有限公司,4:南通晟华重工有限公司	1:雷静桃,2:徐子力,3:陶永,4:柯显信,5:魏洪兴,6:王军,7:冒徐兵	上海市教育委员会
3	新一代汽车前照灯模组产品平台技术	1:华域视觉科技(上海)有限公司	1:仇智平,2:祝贺,3:孙晓芬,4:李辉,5:张大攀	上海汽车集团股份有限公司
4	深空探测自主管理关键技术	1:上海卫星工程研究所	1:方宝东,2:朱新波,3:牛俊坡,4:施伟璜,5:王伟,6:王骢,7:谢攀,8:周必磊,9:陆希,10:李秀伟	上海航天局
5	非临氢重整油催化脱烯烃技术及其工业应用	1:中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院,2:中国石油化工股份有限公司镇海炼化分公司,3:中国石油化工股份有限公司天津分公司	1:孔德金,2:王雨勃,3:杨德琴,4:李华英,5:祝飞雄,6:时宝琦,7:王月梅,8:李保军,9:汪汉生,10:侯敏	上海市浦东新区科技和经济委员会
6	芯片级封装LED 关键技术研发及产业化	1:上海应用技术大学,2:上海亚明照明有限公司,3:上海博恩世通光电股份有限公司,4:浙江美科电器有限公司,5:浙江亿米光电科技有限公司,6:天津德高化成新材料股份有限公司	1:房永征,2:邹军,3:侯京山,4:赵国营,5:石明明,6:李杨,7:谭晓华,8:陈狄飞,9:林宇杰,10:苏耀康	上海市教育委员会
7	双峰分布超高分子量聚乙烯注塑级树脂及其制品动态锁模成型技术	1:上海化工研究院有限公司,2:上海三菱电梯有限公司,3:上海联乐化工科技有限公司,4:河南沃森超高化工科技有限公司	1:李志,2:周海波,3:张乐天,4:赵文静,5:夏秋瑾,6:冯玲英,7:叶纯麟,8:张玉梅,9:夏晋程,10:沈贤婷	上海市普陀区科学技术委员会
8	耐高温改性硅炔杂化树脂及其复合材料制备关键技术与应用	1:华东理工大学,2:上海固瑞泰复合材料科技有限公司,3:中国航空工业集团公司济南特种结构研究所,4:珠海固瑞泰复合材料有限公司,5:上海麦浦新材料科技有限公司	1:周权,2:倪礼忠,3:宋宁,4:陈麒,5:张明习,6:王志强,7:田俊霞	上海市教育委员会
9	基于超高性能材料的预制装配式构件高效连接关键技术创新及应用	1:上海理工大学,2:上海建工二建集团有限公司,3:河南工业大学,4:上海市建筑科学研究院,5:上海建工房产有限公司,6:上海市建工设计研究院有限公司	1:郑七振,2:马跃强,3:庞瑞,4:龙莉波,5:陈桂香,6:陈刚,7:高润东,8:张洁龙,9:许崇伟,10:郭延义	上海市教育委员会

10	高速铁路隧道光爆破岩的岩体结构效应与IECT智能控制技术	1:同济大学,2:深圳中铁二局工程有限公司	1:王建秀,2:胡力绳,3:邹宝平,4:刘笑天,5:殷尧,6:周洁,7:邓沿生,8:曹浪,9:刘佳星,10:周小博	上海市教育委员会
11	基于精细化管控理念的地下工程建造风险数字化自动监控技术及装置	1:上海建工集团股份有限公司,2:上海建工房产有限公司	1:吴小建,2:顾国明,3:陈峰军,4:许永和,5:程子聪,6:张阿晋,7:王新新,8:张洁龙,9:尹婷婷,10:孙廉威	上海建工集团股份有限公司
12	废电器电子产品中典型危险废物的无害化及资源化技术	1:上海第二工业大学,2:同济大学,3:上海电子废弃物交投中心有限公司,4:江西省汉氏贵金属有限公司	1:王景伟,2:李光明,3:张承龙,4:白建峰,5:苑文仪,6:贺文智,7:庄绪宁,8:宋小龙,9:杨桂兴,10:王临才	上海市教育委员会
13	秒级芬顿及铁泥全利用成套工业废水深度处理技术	1:同济大学,2:绍兴水处理发展有限公司,3:复旦大学,4:杭州国泰环保科技股份有限公司	1:马鲁铭,2:劳红标,3:刘燕,4:宋华龙,5:陈柏校,6:樊金红,7:马捷汀,8:蔡建峰,9:王成,10:苏先有	上海市教育委员会
14	光电催化氧化的工业废水净化循环系统及应用关键技术	1:华东师范大学,2:上海纳晶科技有限公司,3:苏州晶能科技有限公司,4:西安晶能环保科技有限公司,5:上海毅知实业股份有限公司	1:孙卓,2:张哲娟,3:赵然,4:聂耳,5:刘素霞,6:奚儒伟,7:潘丽坤	上海市教育委员会

三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	提名者
1	一种实现航空自组网MAC协议的方法及其系统	1:中国航空无线电电子研究所	1:仇启明,2:方正,3:丁勇飞,4:靳超,5:彭文攀,6:殷晓晨	上海市徐汇区科学技术委员会
2	电力变换器中高增益拓扑关键技术及应用	1:上海电力学院,2:上海采日能源科技有限公司,3:山东金人电气有限公司,4:苏州东安岩芯能源科技股份有限公司,5:上海太阳能科技有限公司	1:屈克庆,2:赵晋斌,3:潘雪涛,4:毛玲,5:李峰,6:王金玉,7:刘海风	上海市教育委员会
3	基于多参量的变压器故障智能诊断关键技术及应用	1:国网上海市电力公司,2:华北电力大学(保定),3:国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	1:俞国勤,2:王德文,3:邓建钢,4:邵宇鹰,5:彭鹏,6:李莉,7:陆启宇	国网上海市电力公司
4	活化感生辐射屏蔽混凝土结构建造关键技术	1:上海建工一建集团有限公司,2:上海建工材料工程有限公司,3:武汉理工大学	1:凌旭辉,2:丁庆军,3:陈建大,4:黄玉林,5:徐磊,6:耿涛,7:孙飞鹏	上海市浦东新区科技和经济委员会

5	村镇分散式污水处理关键技术 与工程应用	1:同济大学,2:上海泓济环保科技股份 有限公司,3:上海市城市建设设计研究 总院(集团)有限公司,4:上海世浦泰 膜科技有限公司,5:安徽省高迪科技有 限公司	1:黄翔峰,2:冯雷雨,3:王文标,4:张 显忠,5:郁片红,6:张显超,7:何蓉	上海市教育委员会
---	------------------------	--	--	----------